

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021 / 2022

RESERVATÓRIO UHE DA PEDRA Bacia Hidrográfica do Rio das Contas

- Objetivo:** Alocação de Água do reservatório UHE da Pedra e rio das Contas até a confluência com o rio Preto do Costa – período agosto de 2021 a julho de 2022
- Data/Local:** 12 de agosto de 2021 – Reunião realizada excepcionalmente por teleconferência em função da pandemia do COVID 19.
- Participantes:** Relação de presentes no Anexo I.
- Pauta da reunião:**
1. Marco regulatório ANA/INEMA - Avaliação do seu cumprimento
 2. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos
 3. Alocação de Água – 2021/2022
 4. Encaminhamentos para efetivar a Alocação
 5. Comissão de Acompanhamento da Alocação
 6. Termo de Alocação de Água 2021/2022

1. SITUAÇÃO HIDROLÓGICA E ALOCAÇÃO DE ÁGUA

1.1 Limites de uso segundo Marco Regulatório (Resolução ANA/INEMA nº 591/2017)

Volume e cota do reservatório (30/06/2021): 980,16 hm³ – 220,28 m (EH amarelo)

Estado Hidrológico	Volume hm ³ (abril)	Cota m (abril)	Uso	Condição de uso	
				l/s	%
Amarelo	Entre 616,80 e 1319,68 hm ³	Entre 214,44 e 224,76 m	Abastecimento público no reservatório	330	100%
			Demais usos no entorno do reservatório	Entre 750 e 1500	Entre 50 e 100%
			Distrito Fazenda Velha	Entre 161 e 323	Entre 50 e 100%
			Usos a jusante até o rio Preto do Costa	2000	100%
			Perenização jusante	2000	100%
			Energia complementar	Entre 1484 e 14847	Entre 10 e 100%

1.2. Alocação de Água 2021/2022

Uso	Vazão média (l/s)	% do uso EH VERDE
Abastecimento público Jequié	310	100
Abastecimento público Lafaiete Coutinho e Porto Alegre	20	100
Distrito de Irrigação Fazenda Velha - DIRFAV	291	90
Demais usos no entorno do reservatório	1050	70
Usos a jusante até o rio Preto do Costa	2000	100
Perenização a jusante até o rio Preto do Costa	2000	100
Energia elétrica complementar	2000	13

1. Ao final da reunião foi decidido pela maioria dos participantes o Cenário 3 apresentado pelo INEMA.
2. As vazões médias referem-se ao volume alocado no período de estiagem e no período da Alocação, podendo ser ajustadas mensalmente para atender a demandas específicas ou à sazonalidade dos usos.
3. Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas somente após o período de estiagem, desde que aprovadas em reuniões de pré-alocação conduzidas pela Comissão de Acompanhamento deste Termo de Alocação, previamente articulada com o INEMA e com o CBH Rio das Contas.
4. O INEMA poderá utilizar os dados do consumo de energia para o monitoramento dos usos outorgados e não outorgados.

2. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAR A ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Item	Atividade	Responsável	Prazo
1. Monitoramento			
1.1	Medição de cotas do reservatório, vazão afluente e defluente e envio mensal ao INEMA.	CHESF	Diária/Mensal
1.2	Medição de volumes captados para abastecimento público e envio da planilha ao INEMA	EMBASA	Mensal
1.3	Instalação de medidor volumétrico BAHIA PESCA	BAHIA PESCA	Dezembro 2021
1.4	Medição de volumes captados grande usuário a jusante e envio da planilha ao INEMA	DIRFAV	Mensal
1.5	Medição de volumes captados grandes usuários no reservatório e envio da planilha ao INEMA	RIOCON Fazendas Reunidas Rio de Contas	Mensal
1.6	Medição de volumes captados grandes usuários no reservatório e envio da planilha ao INEMA	Vanádio de Maracás S/A	Mensal
1.7	Consumo de energia elétrica para irrigação no entorno	INEMA	Anual
2. Regulação de usos			
2.1	Regularização dos usuários inclusive com atendimento da Portaria INEMA 22.181/2021 que trata do uso dos medidores de vazão.	INEMA	Imediato

Observações:

1. Os responsáveis pelas atividades para efetivação da Alocação de Água devem encaminhar à Coordenação de Recursos Hídricos (CORHI) da Diretoria de Recursos

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Hídricos e Monitoramento Ambiental (DIRAM) do INEMA, até o 5º dia útil após o prazo definido na tabela anterior e por meio do endereço alocacao.pedra@inema.ba.gov.br, as informações sobre o seu cumprimento.

2. O INEMA encaminhará mensalmente, até o 10º dia útil do mês subsequente, Boletim de Acompanhamento da Alocação, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação e do CBH rio das Contas para difusão a todos os interessados.

3. COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação para as seguintes atribuições:

- a) receber, avaliar e difundir os Boletins de Acompanhamento da Alocação;
- b) acompanhar e cobrar o cumprimento dos compromissos para efetivação da Alocação;
- c) propor ao INEMA/CORHI ajustes na Alocação a partir do final da estiagem.

Caberá à Comissão de Acompanhamento eleger seu Coordenador que deverá promover sua convocação e o cumprimento de suas atribuições.

NOME	ENTIDADE	E-MAIL	TELEFONE
Aldenício Nunes da Silva	Distrito de Irrigação Fazenda Velha - DIRFAV	dwga.1979@gmail.com	(73) 9966 - 7376
Antônio Lourenço de Andrade Filho	Associação da Comunidade Indígena KARIRI SAPUYÁ de Santa Rosa - ACIKASSAR	alourencoandrade@gmail.com	(73) 98833 - 8704
Carlos Lorenzo	Vanádio de Maracás S.A.	carlos.lorenzo@largoresources.com	(71) 99178 - 7829
Cristovão Meira	Fazendas Reunidas Rio de Contas/RIOCON	cristovao.meira@riocon.com.br	(73) 99912 - 1950
Jefferson Andrade da Silva	Secretaria de Desenvolvimento Rural - SDR	jeffersonandrade@car.ba.gov.br	(73) 99974 - 3728
Jonatas Silva Meira	Prefeitura de Boa Nova	mello.dariomeira@gmail.com	(73) 98831 - 7141
Jorge Evangelista Guedes Filho	Companhia Hidroelétrica do São Francisco - CHESF	jorgegf@chesf.gov.br	(71) 99924 - 7226

(Continua)

(Continuação)

NOME	ENTIDADE	E-MAIL	TELEFONE
José Claudemiro Passos Brandão	Secretaria de Agricultura, Irrigação e Meio Ambiente de Jequié	agriculturajequeie@gmail.com	(73) 99971 - 5040
Josilene da Silva Rocha	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Contas - CBHRC	cbhrcbahia@gmail.com	(77)99144-4959
Marcionílio Carlos de Jesus	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Tanhaçu	marcioniliocarlos@hotmail.com	(77) 3459 - 1049
Natan Souza Pires Filho	Distrito de Irrigação da Fazenda Velha/DIRFAV	natanspfilho@yahoo.com.br	(73) 99810 - 0220
Nilton Barros Pires	Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Contas - CBHRC	niltonbarros9@gmail.com	(73) 99107 - 8550
Ricardo Jucá Chagas	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB	rjchagas@uesb.edu.br	(73) 9982 - 05839
Sérgio Luiz Sonoda	Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB	slsonoda@uesb.edu.br	(16) 99228 - 5334

Este Termo de Alocação de Água registra os encaminhamentos da reunião de Alocação de Água, tendo sido lavrado pelo representante do INEMA e da Comissão de Acompanhamento da Alocação, devendo ser encaminhado aos órgãos reguladores do uso dos recursos hídricos, ao Ministério Público, aos presentes à reunião, aos membros da Comissão de Acompanhamento da Alocação e do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Contas (CBHRC).

Este Termo e os Boletins mensais de Acompanhamento da Alocação de Água ficarão disponíveis no endereço eletrônico www.inema.ba.gov.br>>gestão>>Alocação de Água.

Salvador (BA), 12 de agosto de 2021



Josilene da Silva Rocha – CBH Rio das Contas



Maiana Albuquerque Pitombo – CORHI/DIRAM/INEMA

Aprovo este Termo de Alocação de Água, inclusive os limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório. O descumprimento dos limites, regras e condições de uso de recursos hídricos e de operação do reservatório definidos neste Termo de Alocação de Água sujeita os responsáveis às penalidades previstas na legislação pertinente.



Eduardo Farias Topázio
Diretor de Recursos Hídricos e Monitoramento Ambiental - DIRAM
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA



Márcia Cristina Telles de Araújo Lima
Diretora Geral
Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA

Anexo I – Relação de presentes à Reunião de Alocação

Anexo II – Convite para a Reunião de Alocação de Água

Resumo da Reunião

Número Total de Participantes

33

Título da Reunião

Reunião de Alocação de Água 2021-2022 do sistema hídrico constituído pelo reservatório da UHE Pedra e pelo Rio das Contas

Hora de início da reunião

12/08/2021 13:43

Hora de Término da Reunião

12/08/2021 17:31

ID de Depuração

da8e9e6f-4963-4354-a8ae-07c5ae6299db

Nome Completo	Horário de Entrada	Horário de Saída	Duração	userPrincipalName	Função
Silvia CRISTIANE RIVAS PEREIRA KUCHARSKI	12/08/2021 13:43	12/08/2021 17:18	3h 34m	silvia.kucharski@inema.ba.gov.br	Apresentador
Rossana Silva	12/08/2021 13:45	12/08/2021 13:48	3m	rossana.silva@inema.ba.gov.br	Apresentador
Rossana Silva	12/08/2021 13:51	12/08/2021 16:51	2h 59m	rossana.silva@inema.ba.gov.br	Apresentador
Rossana Silva	12/08/2021 16:52	12/08/2021 17:12	20m 4s	rossana.silva@inema.ba.gov.br	Apresentador
Silvia kucharski	12/08/2021 13:49	12/08/2021 13:50	37s		Apresentador
Silvia Rivas	12/08/2021 13:50	12/08/2021 13:56	6m 12s		Apresentador
Joana Sofia Moreira da Silva	12/08/2021 14:00	12/08/2021 16:50	2h 49m	joana.moreira@inema.ba.gov.br	Apresentador
marcionilio carlos de Jesus	12/08/2021 14:19	12/08/2021 16:50	2h 31m		Apresentador
Claudiane dos Santos	12/08/2021 14:24	12/08/2021 14:31	7m 49s	claudiane.santos@seplan.ba.gov.br	Apresentador
Deusdete Souza Brito - USJA	12/08/2021 14:24	12/08/2021 14:31	7m 15s	deusdete.brito@embasa.ba.gov.br	Apresentador
Silvia Rivas	12/08/2021 14:28	12/08/2021 14:57	29m 8s		Apresentador
deusdete (Convidado)	12/08/2021 14:29	12/08/2021 16:49	2h 20m		Apresentador
Jorge Evangelista Guedes Filho	12/08/2021 14:29	12/08/2021 16:26	1h 56m	jorgegf@chesf.gov.br	Apresentador
Jorge Evangelista Guedes Filho	12/08/2021 16:29	12/08/2021 16:49	19m 48s	jorgegf@chesf.gov.br	Apresentador
Daniela Gurgel de Amorim Abreu	12/08/2021 14:30	12/08/2021 16:27	1h 57m	danielag@chesf.gov.br	Apresentador
Daniela Gurgel de Amorim Abreu	12/08/2021 16:29	12/08/2021 16:49	19m 56s	danielag@chesf.gov.br	Apresentador
Jefferson Andrade da Silva Silva	12/08/2021 14:30	12/08/2021 16:51	2h 21m	jeffersonandrade@car.ba.gov.br	Apresentador
Eduardo Topazio	12/08/2021 14:31	12/08/2021 15:41	1h 10m	eduardo.topazio@inema.ba.gov.br	Apresentador
Eduardo Topazio	12/08/2021 16:16	12/08/2021 16:49	33m 44s	eduardo.topazio@inema.ba.gov.br	Apresentador
Josilene CBHRC	12/08/2021 14:32	12/08/2021 14:36	4m 8s		Apresentador
Millôr BarrosNilton Barros	12/08/2021 14:34	12/08/2021 14:50	16m 32s		Apresentador
Distrito de Irrigação da fazenda velha (Convidado)	12/08/2021 14:35	12/08/2021 16:49	2h 14m		Apresentador
Herica DAssuncao Coelho	12/08/2021 14:37	12/08/2021 16:49	2h 12m	herica.coelho@inema.ba.gov.br	Apresentador
Josilene Presidente CBHRC	12/08/2021 14:38	12/08/2021 16:23	1h 45m		Apresentador
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/1	12/08/2021 14:41	12/08/2021 14:44	2m 49s		Apresentador
https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/1	12/08/2021 14:44	12/08/2021 16:43	1h 58m		Apresentador
Bilizario Souza Machado	12/08/2021 14:44	12/08/2021 14:47	2m 52s		Apresentador
Natan Souza Pires Filho	12/08/2021 14:44	12/08/2021 16:50	2h 5m		Apresentador
nilton barros (Convidado)	12/08/2021 14:46	12/08/2021 16:53	2h 6m		Apresentador
Fabiana INEMA - UR SUDOESTE (Convidado)	12/08/2021 14:46	12/08/2021 16:51	2h 4m		Apresentador
Ricardo Jucá Chagas	12/08/2021 14:47	12/08/2021 15:00	12m 26s	admin@UESB372.onmicrosoft.com	Apresentador
Ailton Junior	12/08/2021 14:49	12/08/2021 16:49	2h	ailton.junior@inema.ba.gov.br	Apresentador
Ricardo Jucá Chagas UESB (Convidado)	12/08/2021 14:58	12/08/2021 16:43	1h 45m		Apresentador
Jefferson Andrade CBHRC (Convidado)	12/08/2021 15:02	12/08/2021 16:51	1h 48m		Apresentador
Thiago Bruno Fonseca - Jequié	12/08/2021 15:11	12/08/2021 16:50	1h 38m		Apresentador
fabiana (Convidado)	12/08/2021 15:50	12/08/2021 15:51	35s		Apresentador
Maiana Albuquerque Pitombo	12/08/2021 16:18	12/08/2021 16:49	31m 14s	maiana.pitombo@inema.ba.gov.br	Apresentador
lindiane (Convidado)	12/08/2021 17:10	12/08/2021 17:31	20m 23s		Apresentador

Ofício nº 00033857988/2021 - INEMA/DG/DIRAM/CORHI

Salvador/BA, 04 de agosto de 2021.

Assunto: Convite para Reunião de Alocação de Água 2021-2022 do sistema hídrico constituído pelo reservatório da UHE Pedra e pelo Rio das Contas

Aos Senhores Representantes

1. Convidamos representante do Órgão a participar da reunião sobre Alocação de Água do sistema hídrico constituído pelo reservatório da UHE Pedra e pelo Rio das Contas, a ser realizada através da plataforma virtual Microsoft Teams das 14h30 às 17h30 do dia 12 de agosto de 2021, conforme convite anexo.

2. Solicitamos que divulguem a realização desta reunião a todos os interessados pelos usos da água do açude em referência.

3. Para os esclarecimentos que se façam necessários, gentileza entrar em contato com o email: alocacao.pedra@inema.ba.gov.br ou pelo telefone (71) 3118-4144.

Atenciosamente,

MÁRCIA CRISTINA TELLES DE ARAÚJO LIMA
Diretoria Geral



Documento assinado eletronicamente por **Marcia Cristina Telles de Araújo Lima, Diretor(a) Geral**, em 05/08/2021, às 10:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00033857988** e o código CRC **3812EDAD**.

CONVITE PARA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2021/2022 SISTEMA HÍDRICO UHE PEDRA - JEQUIÉ

A Diretoria Geral do INEMA – Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado da Bahia e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Contas – CBHRC convidam os interessados a participarem da reunião anual de alocação de água do sistema hídrico UHE – Pedra, conforme segue:

Pauta da reunião:

1. Marco regulatório ANA/INEMA - Avaliação do seu cumprimento
2. Situação do reservatório e dos usos dos recursos hídricos
3. Alocação de Água – 2021/2022
4. Encaminhamentos para efetivar a Alocação
5. Comissão de Acompanhamento da Alocação
6. Termo de Alocação de Água 2021/2022

Para a tomada de decisão, o INEMA está enviando a Comissão de Acompanhamento 3 (três) cenários propostos para o Termo de Alocação 2021/2022 do Sistema Hídrico UHE Pedra. Estes cenários deverão ser analisados e caso haja alguma manifestação, a mesma deverá ser encaminhada ao email alocacao.pedra@inema.ba.gov.br em até 2 dias úteis antes da reunião por teleconferência.

No dia **12 de agosto de 2021 (quinta-feira), das 14h30 às 17h30** haverá a reunião por teleconferência através da plataforma Microsoft Teams onde ocorrerá a apresentação dos cenários, debate das propostas e tomada de decisão sobre a alocação de água da UHE Pedra para o período 2021/2022.

Os representantes da CAAA devem discutir com os demais interessados nesse sistema hídrico os cenários propostos para o Termo de Alocação de Água 2021/2022.

Membros da Comissão de Acompanhamento

Aldenício Nunes da Silva - Distrito de Irrigação Fazenda Velha - DIRFAV
Antônio Lourenço de Andrade Filho - Associação da Comunidade Indígena KARIRI SAPUYÁ de Santa Rosa - ACIKASSAR
Carlos Lorenzo - Vanádio de Maracás
Cristovão Meira - RIOCON
Deusdete Souza Brito - EMBASA
Jefferson Andrade da Silva - Companhia de Desenvolvimento e Ação Regional - CAR
Jonatas Silva Meira - Prefeitura de Boa Nova
Jorge Evangelista Guedes Filho - CHESF
Marcionílio Carlos de Jesus - Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Tanhaçu
Natan Barros Pires - Distrito de Irrigação Fazenda Velha - DIRFAV
Nilton Barros Pires - CBHRC
Sergio Luis Sonoda - UESB

Maiores informações na CORHI/DIRAM: (71) 3118-4144

Contamos com a participação de todos.

Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos – INEMA

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio das Contas

MÁRCIA CRISTINA TELLES DE ARAÚJO LIMA

Diretora Geral

JOSILENE DA SILVA ROCHA

Presidente

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA - INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

Av. Luiz Viana Filho, 6ª Avenida, nº 600, Centro Administrativo da Bahia - CAB, Salvador- BA
CEP: 41.746-900 Fone: (71)3118-4102 - www.inema.ba.gov.br

Cenários propostos para a Reunião da Alocação da UHE Pedra 2021/2022

Este documento apresenta uma síntese de três cenários simulados para apresentação em Reunião de Alocação 2021/2022 do sistema Hídrico UHE da Pedra – Jequié, que acontecerá no dia 12/08/2021 das 14:30h às 17:30h, através da plataforma digital Microsoft Teams.

Foram simulados três cenários para o período 2021-2022, considerando como início na simulação o volume observado em 30 de junho e os limites estabelecidos pelo Marco Regulatório (Tabela 1).

Tabela 1 - Limites de uso segundo Marco Regulatório (Resolução ANA/INEMA nº 591/2017)

Estado Hidrológico	Volume Hm³ - Julho	Cota (m) Julho	Uso	Condição de Uso	
				l/s	%
Amarelo	Entre 555,32 e 1.140 Hm³	Entre 213,18 e 222,49 m	Abastecimento público no reservatório	330	100%
			Demais usos no entorno do lago	Entre 750 e 1500	Entre 50 e 100%
			Distrito Fazenda Velha	Entre 161 e 323	Entre 50 e 100%
			Usos a jusante até rio Preto do Costa	2000	100%
			Perenização a jusante	2000	100%
			Energia complementar	Entre 1484 e 14847	Entre 10 e 100%

Na Tabela 2 apresentam-se os cenários propostos e os valores médios de demanda correspondente, além do percentual em relação aos valores estabelecidos no Marco Regulatório da UHE Pedra.

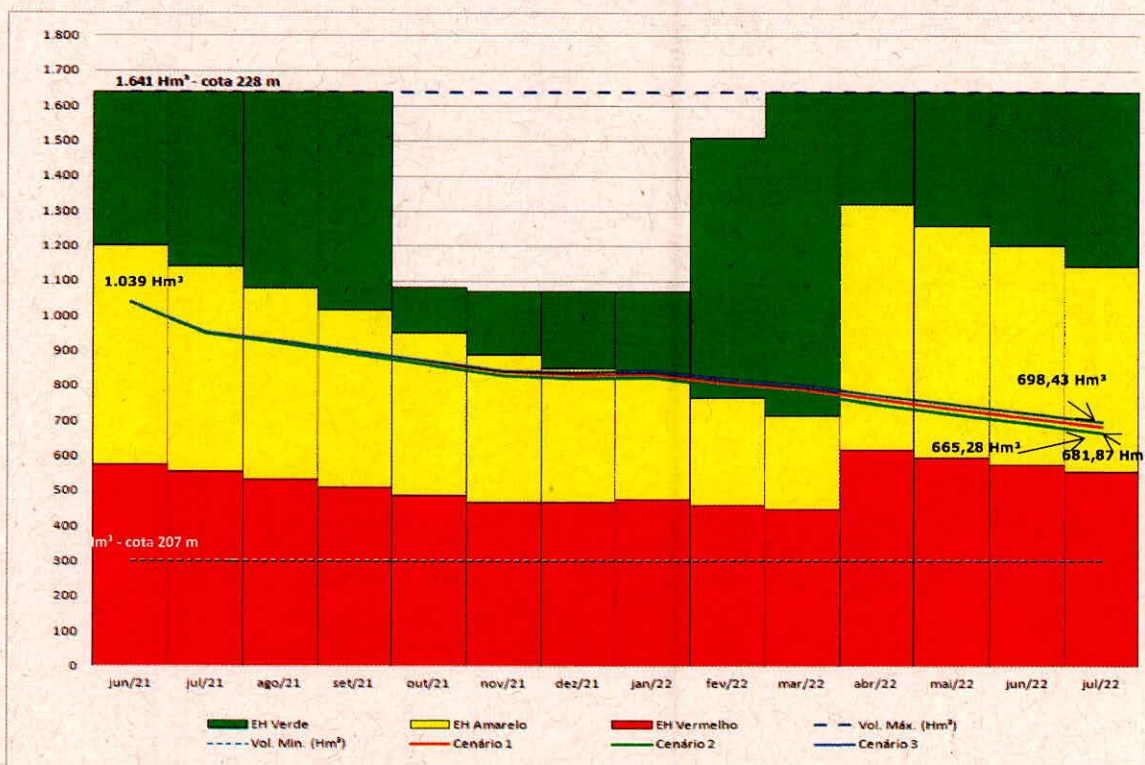
Tabela 2 – Cenários propostos para simulação do Sistema Hídrico UHE Pedra – 2021/2022

Usos (m³/s)	Média (l/s)	Cenário 1 (Atual)		Cenário 2		Cenário 3	
		%	l/s	%	l/s	%	l/s
Abastecimento público Jequié	310	100	310	100	310	100	310
Abastecimento público Lafaiete Coutinho	20	100	20	100	20	100	20
Demais usos no entorno do lago	1500	70	1050	70	1050	70	1050
Distrito Fazenda Velha	323	90	291	90	291	90	291
Usos a jusante até rio Preto do Costa	2000	100	2000	100	2000	100	2000
Perenização a jusante	2000	100	2000	100	2000	100	2000
Energia complementar	14847	20	3000	24	3500	13	2000
Demanda total	21000		8671		9171		7671

O Cenário 1 representa as condições atuais da alocação pactuada em 2020/2021, e os cenários 2 e 3 são cenários alternativos, que foram definidos considerando a Nota Técnica 03/2021, Comportamento pluviométrico médio na Bacia do Rio de Contas, região Sudoeste da Bahia, apresentada em anexo.

Considerando os cenários 2021/2022 foram obtidos os resultados sintetizados no gráfico a seguir.

Figura 1 – Volumes previstos na Simulação para Alocação 2021/2022



Na Tabela 3 apresenta-se os volumes esperados na barragem nas simulações para cada cenário proposto.

Tabela 3 – Resultados das Simulações

Mês	Volumes esperados (Hm³)		
	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
jun/21	952,49	951,15	953,82
ago/21	925,7	923,16	928,23
set/21	896,56	892,7	900,4
out/21	867	861,88	872,12
nov/21	837,92	831,5	844,34
dez/21	830,68	823,01	838,35
jan/22	834,09	825,13	843,03
fev/22	808,7	798,46	818,91
mar/22	789,26	777,79	800,72
abr/22	761,45	748,69	774,18
mai/22	734,94	720,93	748,93
jun/22	708,57	693,25	723,85
jul/22	681,87	665,28	698,43

Portanto, na avaliação destas simulações observa-se que, no mês de julho de 2022, o reservatório continuará no estado hidrológico amarelo, independente do cenário adotado, desde que se mantenham os valores de demanda estimados.

ANEXO

Comportamento pluviométrico médio na Bacia do Rio de Contas, região Sudoeste da Bahia

Nota Técnica nº 03/2021 Coordenação de Estudos de Clima e Projetos Especiais – COCEP/DIRAM/INEMA

1. Climatologia (condição normal ou Média Histórica)

O estado da Bahia apresenta grande variabilidade climática atribuída aos efeitos combinados da atuação de diversos sistemas meteorológicos, assim como das variações e intensidade de cada um deles. Além disso, os fatores locais como características topográficas, altos valores de albedo e forma geográfica, também contribuem para essa variabilidade.

Climatologicamente, a Bacia do Rio de Contas tem seu principal período chuvoso no período de Novembro a Março, sendo os maiores volumes concentrados no mês de Dezembro. A ocorrência das chuvas nestes meses está associada à atuação das Frentes Frias, ou vestígios delas que avançam pelo Sudeste do País, como também, a atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul - ZCAS, responsável pelo transporte de umidade vinda da região Amazônica intensificando as chuvas na maior parte dessa Bacia.

2. Distribuição temporal e espacial da precipitação média histórica na Bacia do Rio de Contas

Para representar a variação mensal da precipitação média histórica (comportamento normal das chuvas) na região da Bacia do Rio de Contas, foram utilizados dados de 12 (doze) municípios, cujas estações meteorológicas apresentam séries históricas disponíveis (Tabela 1).

Município	Precipitação Média Histórica (mm)											
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Anagé	85,2	70,1	104,7	46,3	11,8	8,5	3,0	4,4	6,9	45,1	112,8	127,5
Brumado	75,9	50,4	75,3	37,2	9,3	6,6	2,2	3,9	7,5	54,1	106,1	108,7
Caetité	98,4	69,0	120,7	45,8	12,5	10,1	10,4	4,9	17,6	61,9	153,6	164,6
Ituaçu	76,0	74,7	91,9	54,4	18,6	14,7	8,8	6,3	17,3	42,1	93,0	120,1
Itacaré	158,8	166,1	238,0	249,3	266,0	266,4	226,5	168,5	145,8	151,2	195,6	174,9
Itiruçu	67,4	76,0	97,5	64,1	52,5	64,3	62,1	47,3	44,3	47,1	103,1	90,5
Ipiaú	100,7	87,7	113,8	107,4	71,6	87,2	75,6	63,9	52,6	68,6	123,8	141,4
Jequié	65,3	57,9	77,2	56,6	28,8	31,8	29,8	20,1	20,2	38,2	88,9	100,6
Nova Canaã	94,5	86,2	115,2	89,6	61,4	64,9	72,7	53,4	51,5	73,9	130,0	127,8
Poções	63,1	62,1	58,9	32,1	15,3	11,6	10,6	7,7	11,2	36,1	103,6	93,1
Piatã	237,3	165,0	148,2	83,5	24,9	3,0	8,1	11,7	30,3	106,5	245,8	202,6
Rio do Antônio	111,9	80,7	89,6	39,8	9,1	3,4	2,6	0,7	10,0	72,3	116,8	134,1

Tabela 1 - Precipitação Anual média (mm) na região do Rio de Contas.

A Figura 1 ilustra graficamente a distribuição das chuvas normalmente esperadas sobre as localidades citadas acima, que por sua vez, são representativas da área em análise. Verifica-se

que ao longo do ano, normalmente as chuvas com os maiores acumulados ocorrem entre os meses de Novembro a Abril, exceto o município de Itacaré, que apesar de fazer parte da Bacia do rio de Contas, o período mais chuvoso se concentra de Março a Julho.

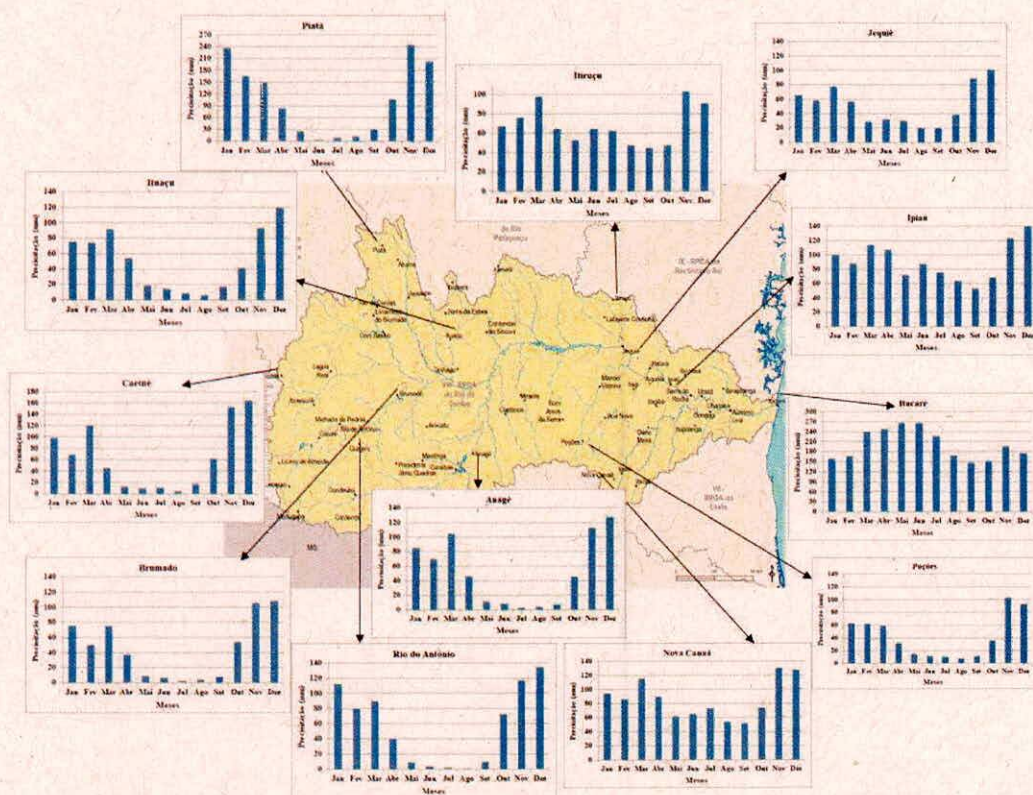


Figura 01: Comportamento médio das chuvas na Bacia do Rio de Contas. Fonte dos dados: ANA/INEMA

3. Previsão Climática para a Bahia dentro os meses de Agosto, Setembro e Outubro de 2021

Durante este trimestre de Agosto a Outubro, os modelos climáticos continuaram apresentando uma tendência de precipitação com as maiores possibilidades de volumes de chuva dentro da categoria **Normal (Média Histórica)** na faixa litorânea entre o Recôncavo e a divisa com Sergipe. O restante da Bahia, que inclui a região da Bacia do Rio de Contas, se encontra fora do período chuvoso.



Figura 02 :Previsão climática para o trimestre Julho a Setembro de 2021. Fonte:INEMA/BA

4.0 Conclusão

O regime pluviométrico na Bahia está associado aos efeitos da atuação de diversos sistemas meteorológicos. A região do Rio de Contas, situada no Sudoeste do Estado, os sistemas que mais influenciam causando precipitação são as Frentes Frias e ZCAS, marcando o período chuvoso entre os meses de Novembro a Março. Durante esse período, é quando climatologicamente as chuvas devem ocorrer com maior frequência, atingindo grande parte da Bacia do Rio de Contas com os volumes mais expressivos da região.

Na localidade de Itacaré, mesmo fazendo parte da Bacia do Rio de Contas, historicamente esperam-se acumulados mensais superiores a 100,0 mm, com os maiores índices pluviométricos do período registrados entre Março e Julho. Tal comportamento pluviométrico pode ser justificado pela proximidade ao litoral sob maior influência das brisas marítimas, o que auxilia em maior formação de nuvens e, conseqüentemente a ocorrência de chuvas, podendo ser mais ou menos intensas conforme os sistemas meteorológicos atuantes ao longo do ano.

Em relação condição de chuvas sobre o Rio de Contas ao longo dos meses de Agosto a Outubro, este trimestre se manterá fora do período chuvoso.