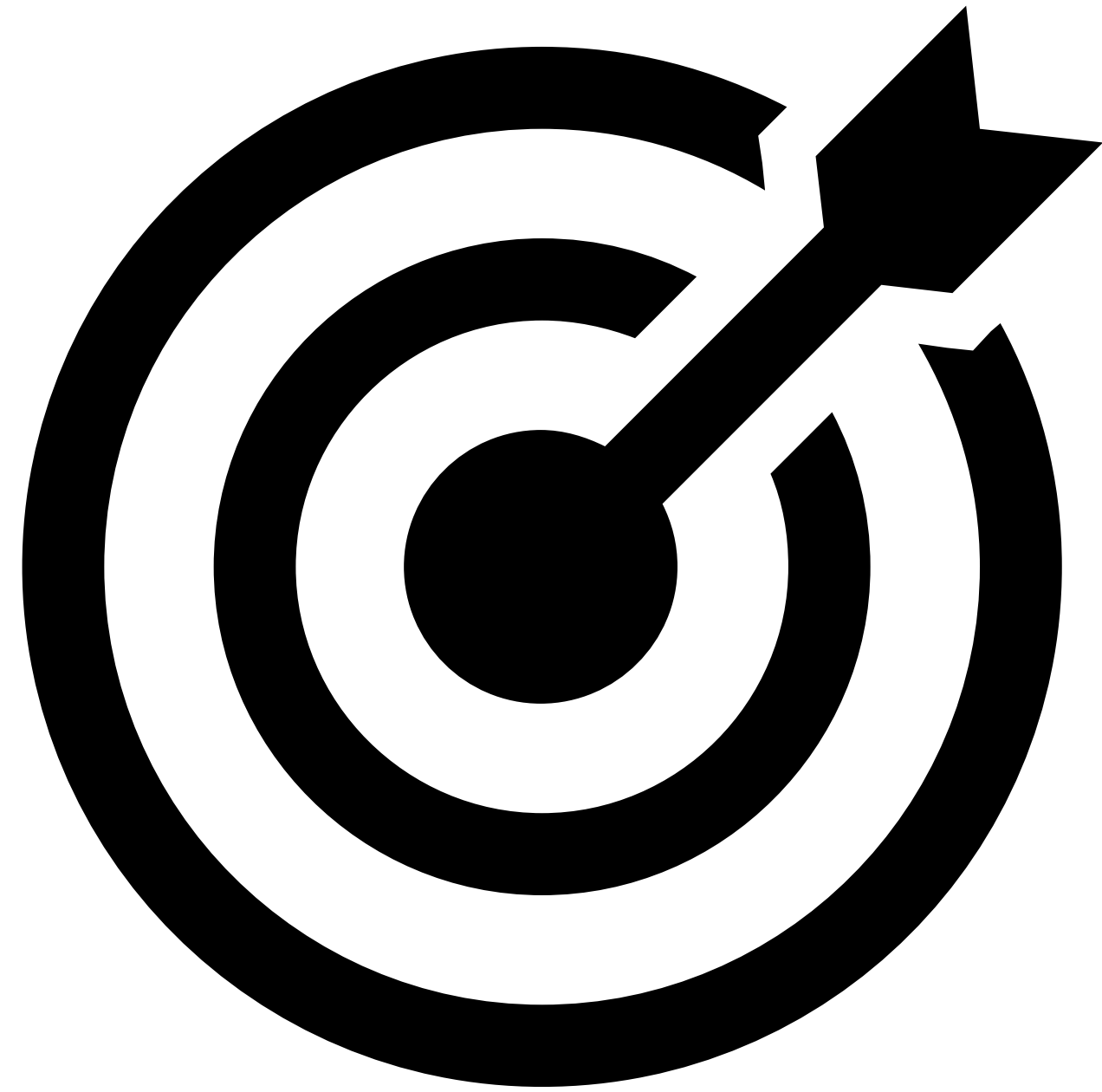




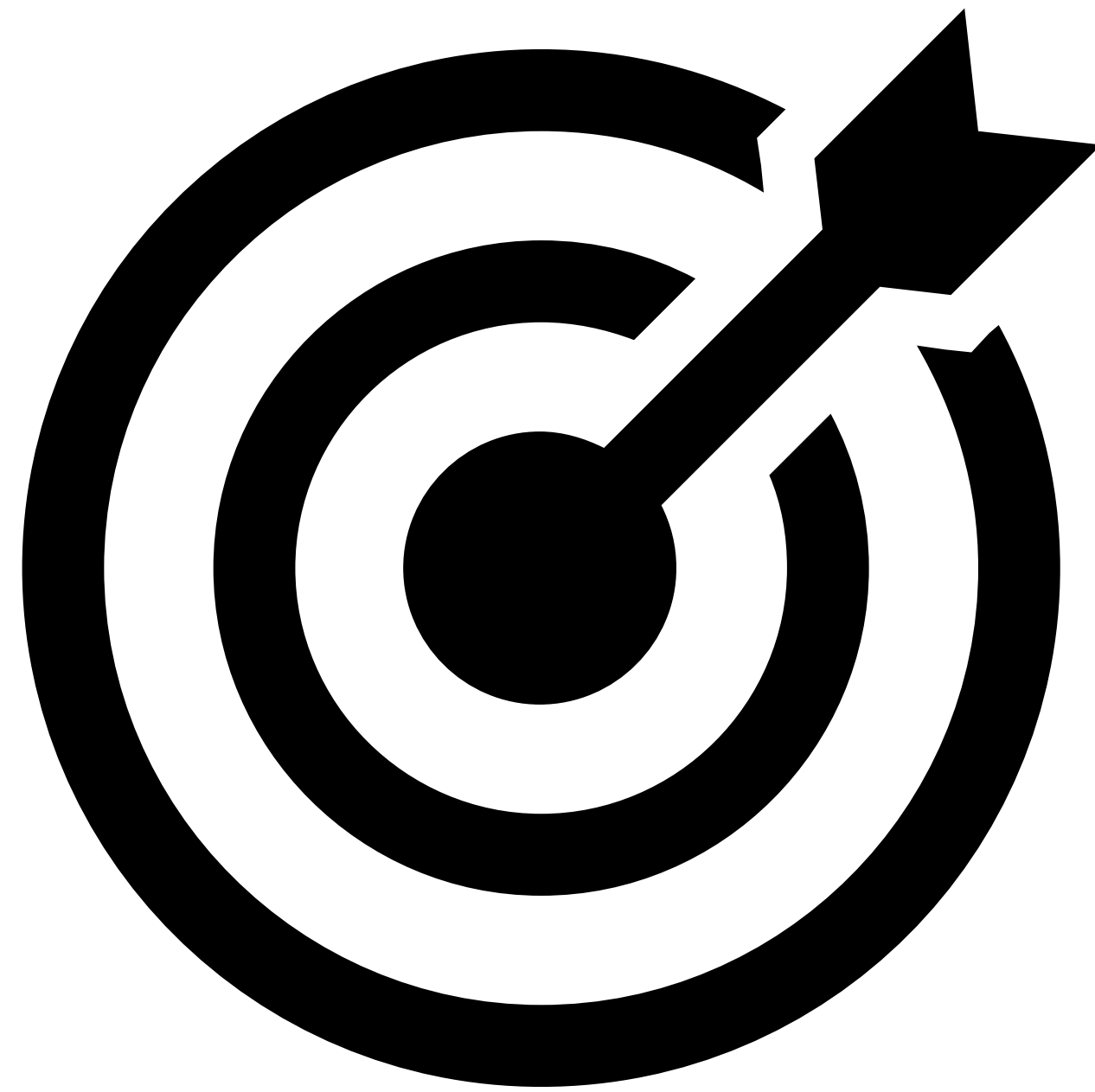
**VI FÓRUM ESTADUAL DE GESTORES DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA, IRRIGAÇÃO,
PESCA E AQUICULTURA - FEAGRI**

Salvador-BA, 26/05/26

1. Breve contexto...



1. Breve contexto...

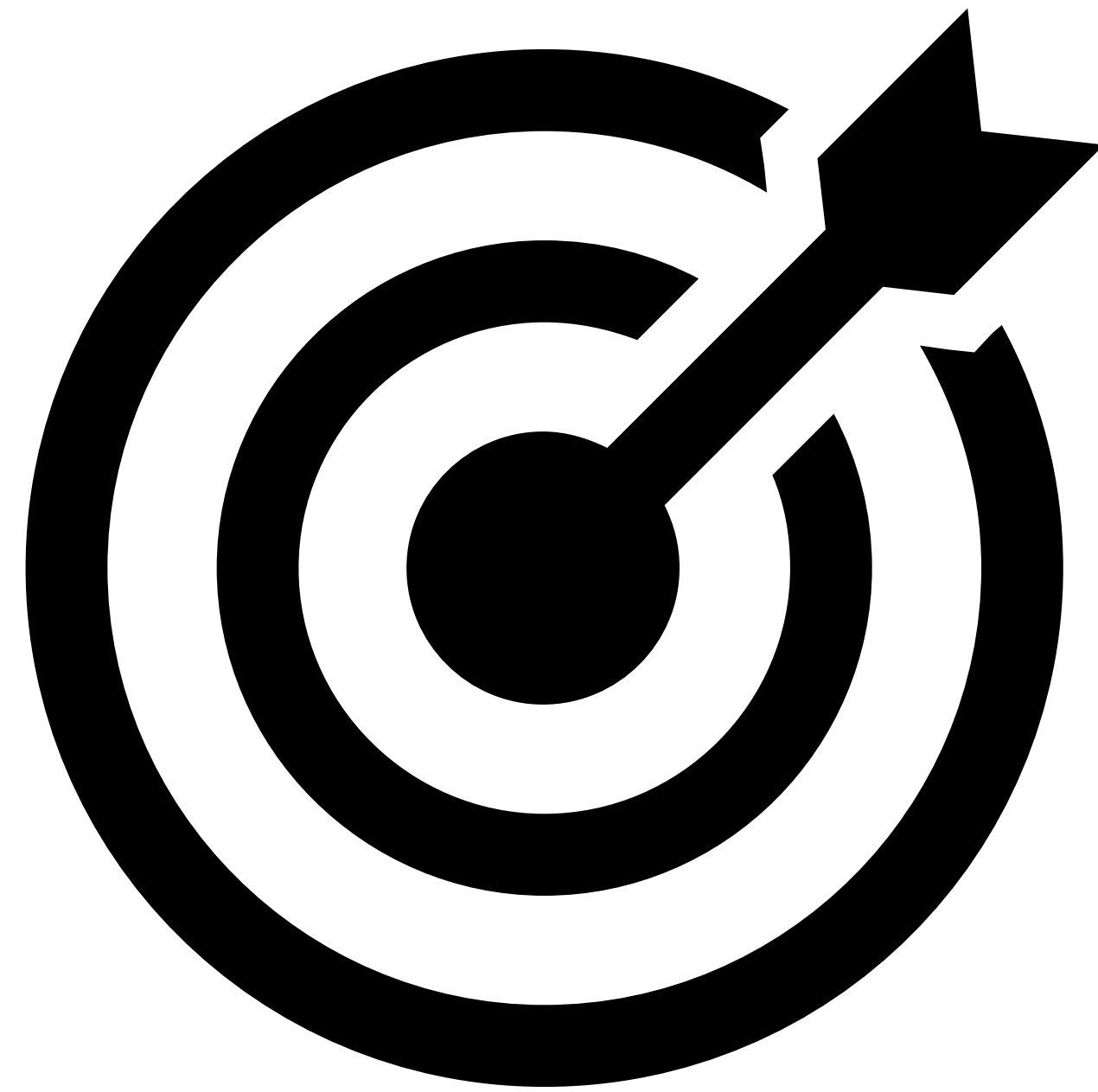


"Agropecuária

BRASILEIRA é

INEVITAVELMENTE

SUSTENTÁVEL"



1. Breve contexto...

"Agropecuária

BRASILEIRA é

INEVITAVELMENTE

SUSTENTÁVEL"

2. Gestão do Plano ABC+: Governança e

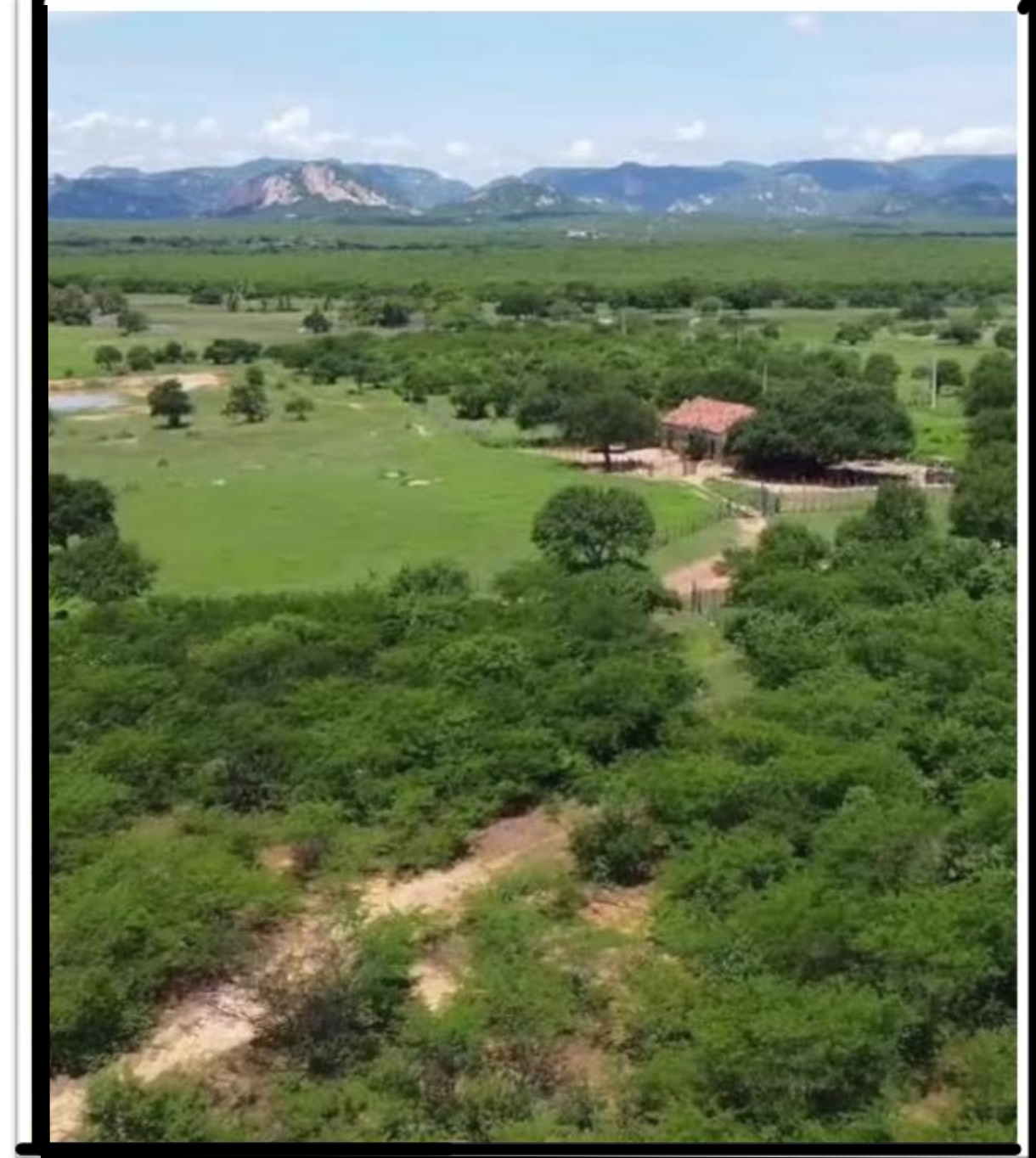
Monitoramento

Capital Imobilizado

- Terra
- Animais
- Insumos
- Maquinário
- etc



**TODA OPERAÇÃO ACONTECE
COMO EM UMA "FÁBRICA À CÉU
ABERTO"**



• **EXPOSIÇÃO:**

• **PRAGAS**

• **DOENÇAS**

• **INTEMPÉRIES CLIMÁTICAS**

• **CICLOS PRODUTIVOS**

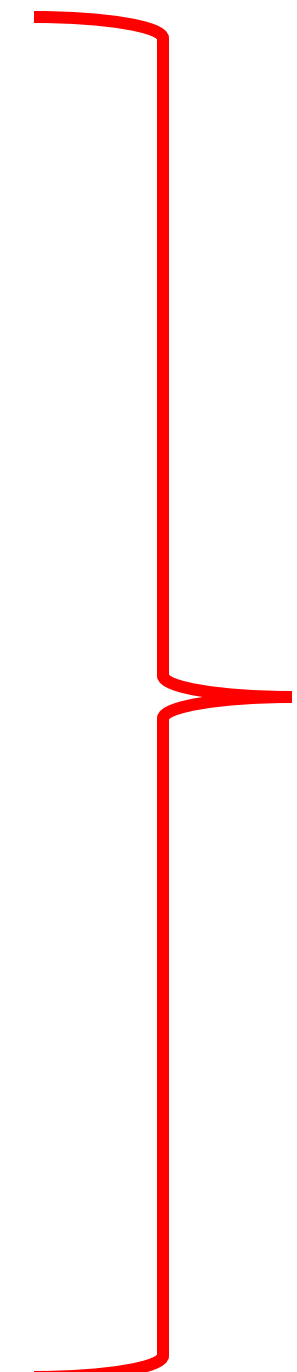
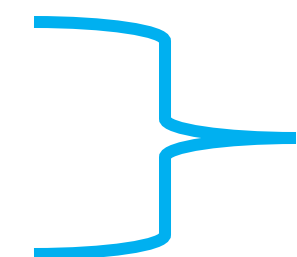
• **ETC**



Tabela 1.

Rentabilidades médias das atividades agropecuárias e indicadores econômicos em 2017 e 2016.

Índices / investimentos	2016	2017
Ibovespa	37,90%	28,22%
Ouro	-10,71%	11,76%
CDI	13,99%	9,93%
Arrendamento em regiões de cana	6,78%	7,85%
Produção e fornecimento de cana	3,88%	7,75%
Poupança	8,34%	7,00%
Ciclo Completo - com aplicação crescente de tecnologia	6,17%	5,04%
Recria e engorda - com aplicação crescente de tecnologia	5,18%	5,02%
Arrendamentos gerais (melhores opções)	3,23%	3,08%
Agricultura anual - soja e milho	8,10%	2,92%
Cria - com aplicação crescente de tecnologia	3,17%	2,41%
Leite alta tecnologia - 25 mil litros/ha/ano	3,08%	2,08%
Ciclo completo - baixa tecnologia	2,64%	1,83%
Dólar Comercial	-19,41%	0,88%
Recria e engorda - baixa tecnologia	0,34%	0,10%
IGP-DI	7,18%	-0,42%
Cria - baixa tecnologia	-1,21%	-1,62%
Leite baixa tecnologia - 1.500 litros/ha/ano	-8,95%	-8,47%



Fontes: Scot Consultoria / B3 / BC / FGV

Tabela 1. Rentabilidades médias em 2020 e 2021.

Índices / investimentos	2020	2021
Ouro	55,90%	2,65%
Dólar Comercial	28,95%	8,09%
IGP-DI	23,08%	17,74%
Agricultura anual - soja e milho	10,37%	14,43%
Ciclo completo - com aplicação crescente de tecnologia	9,76%	11,39%
Cria - com aplicação crescente de tecnologia	4,99%	6,13%
Arrendamentos gerais (melhores opções)	4,85%	6,83%
Ciclo completo - baixa tecnologia	4,01%	5,05%
Arrendamento em regiões de cana	3,89%	4,99%
Recria e engorda - com aplicação crescente de tecnologia	3,57%	10,87%
Produção e fornecimento de cana	3,32%	15,74%
Ibovespa	2,92%	-11,93%
CDI	2,77%	4,42%
Poupança	2,10%	2,99%
Leite alta tecnologia – 25.000 litros/ha/ano	1,99%	5,07%
Recria e engorda - baixa tecnologia	0,77%	1,81%
Cria - baixa tecnologia	-0,30%	-0,31%
Leite de baixa tecnologia – 4.500 litros/ha/ano	-6,14%	-9,32%

Fonte: Scot Consultoria

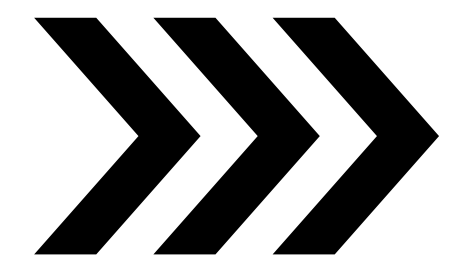
***Construída aqui nos
trópicos com base na
"ALTA EFICIÊNCIA"***



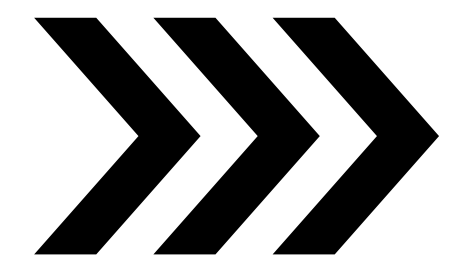


**Desenvolvimento e Aplicação de
Tecnologias ao longo de
5 DÉCADAS**





PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS

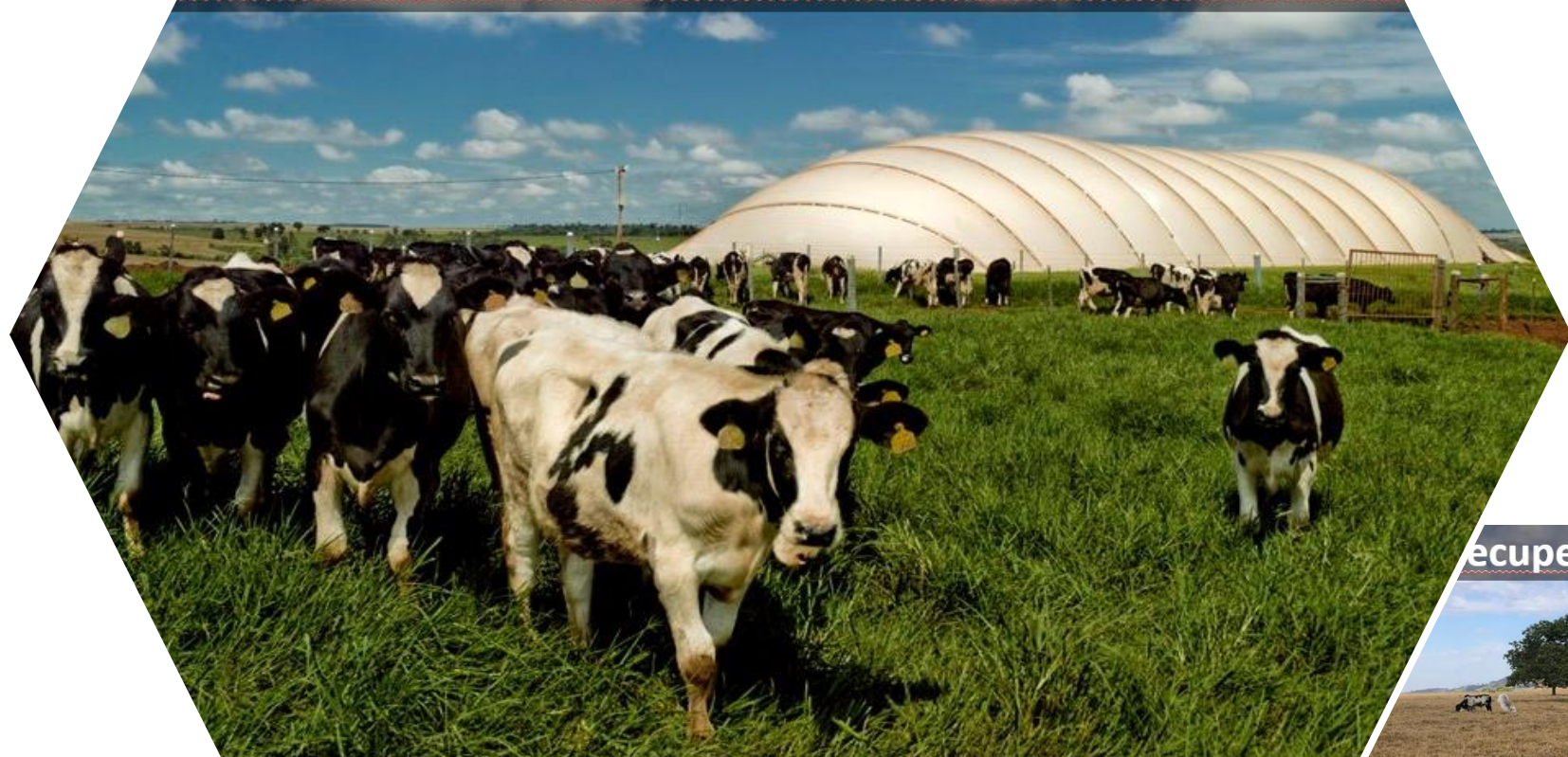


**TÉCNICAS DE MANEJO
E
MELHORAMENTO GENÉTICO**



PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS

Manejo de Resíduos da Produção Animal



Sistemas Irrigados



Recuperação de Pastagens Degradadas **Sistemas Integrados (ILPF e SAF)**



Sistema Plantio Direto (grãos e hortaliças)



Florestas Plantadas



Bioinsumos



Terminação Intensiva



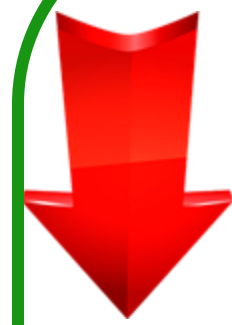
CIÊNCIA

400
Pesquisadores

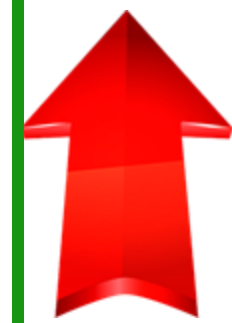


CIÊNCIA

Mitigação



CO₂ / unid. produzida



Fixação C no solo

CIÊNCIA

Adaptação



CO₂ / unid. produzida



Fixação C no solo



Resiliência



Vulnerabilidade



Práticas Sustentáveis de Produção



ABC+





ABC+

**DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E
SOCIAL DOS MUNICÍPIOS
BRASILEIROS**

Projeto TEEB Agricultura & Alimentos

IMPACTOS DA RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS NO BRASIL

METAS ABC+ 2030



RESULTADOS RELEVANTES



Qualidade do pasto

Produtividade

Produção de alimentos

Acesso aos alimentos

Erosão do solo

Manutenção de habitats

ECONÔMICOS



PIB

SOCIAIS



AMBIENTAIS



Emissões e sequestro de carbono

Balança comercial

Renda

Mercado de trabalho

Mudança de uso da terra

Desmatamento

Resultados macroeconômicos



Retorno de investimento superior a 11 vezes

AGREGADOS MACROECONÔMICOS

Δ PERCENTUAL ACUMULADA RPD

Δ PERCENTUAL ACUMULADA RPD+iLP

PIB real	1,30	1,62
Salário real	2,20	2,77
Índice de preço dos alimentos	-2,35	-2,56
Consumo das famílias	1,82	2,21
Investimento real	3,78	4,61
Exportações (volume)	-3,01	-2,87
Importações (volume)	3,76	5,12

O RETORNO NO PIB

R\$13 bilhões
de investimento (Plano ABC+)



*Todos os valores estão corrigidos para 2023



R\$165 bilhões
de aumento acumulado (com RPD)





R\$202 bilhões
de aumento acumulado (com RPD+iLP)

Emissão de Gases de Efeito Estufa



Pastagens de boa qualidade sequestram carbono

	Δ PERCENTUAL - CO2 EQUIVALENTE		
	PECUÁRIA DE CORTE	PECUÁRIA DE LEITE	TOTAL
Emissões totais	38,4	14,5	9,9
Emissões totais (com C no solo)	-1,04	-1,59	-1,3
Intensidade de emissões	-0,42	-0,68	-
Intensidade de emissões (com C no solo)	-28,78	-14,60	-
<i>A fixação de carbono no solo e em pastagens de boa qualidade é capaz de compensar o aumento das emissões pelo crescimento da pecuária</i>	 38,9% incremento de produção	 15,2% incremento de produção	

EFEITO POUPA TERRA



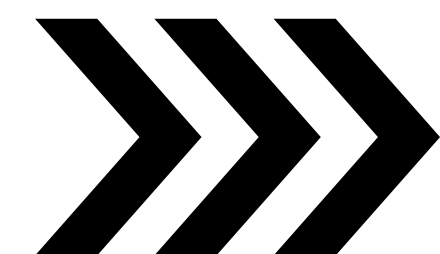
Impactos ambientais

O AUMENTO DA PRODUÇÃO E DA PRODUTIVIDADE pecuária, assim como a consequente redução de preço dos produtos, decorrentes da recuperação de pastagens degradadas, impactariam a rentabilidade do setor e levariam a uma **redução da demanda por áreas de pastagens**. Em escala nacional, a recuperação de 30 milhões de hectares de pastagens diminuiria a pressão por abertura de novas áreas, **evitando desmatamento** de 6,2 milhões de hectares de vegetação nativa⁷, no caso de RPD, e 7,2 milhões de hectares⁸ no cenário em que há RPD + iLP. Esses valores são equivalentes, respectivamente, a 1,2% e 1,4% de efeito “poupa-terra” para os cenários de RPD e RPD + iLP. Isto é, o aumento da produção por unidade

MENOR
DESMATAMENTO

**6,2 mi
hectares** de vegetação
nativa
preservada
(Cenário 1)

**7,2 mi
hectares** de vegetação
nativa
preservada
(Cenário 2)



GESTÃO

Fomento ao ABC+

Monitoramento do ABC+



Fomentar práticas que associem:

Maior produtividade (renda)



Fomentar práticas que associem:

Maior produtividade (renda)

Melhor adaptação



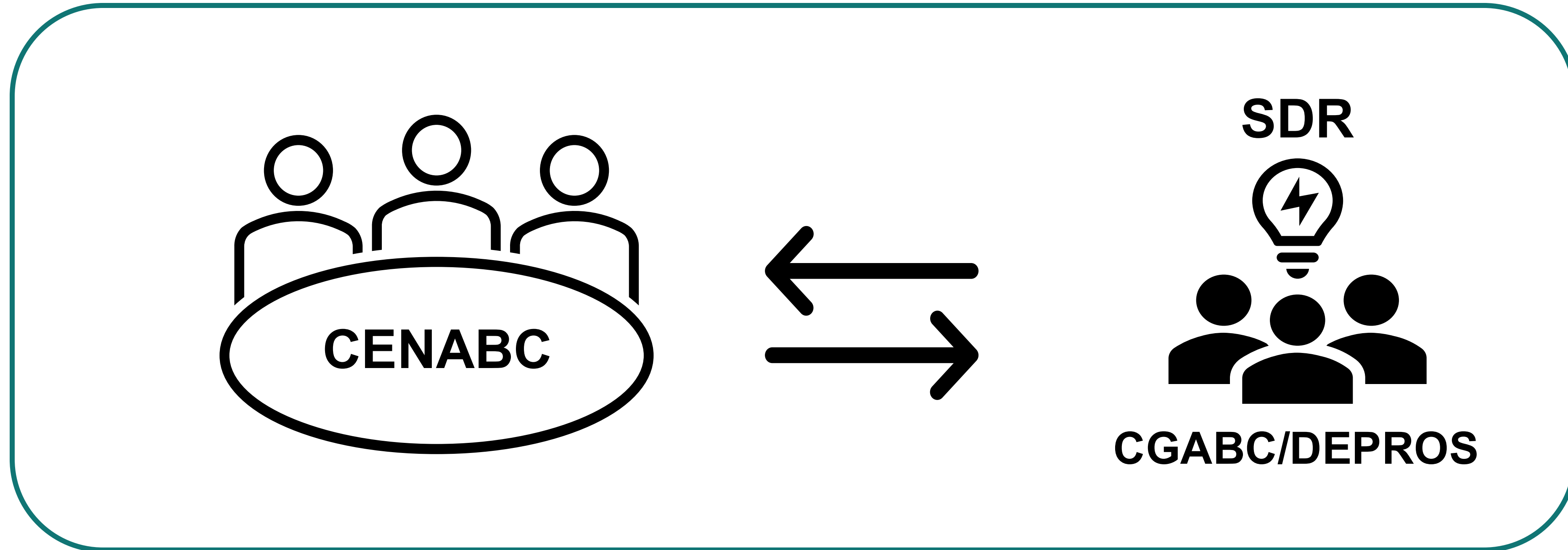


Fomentar práticas que associem:

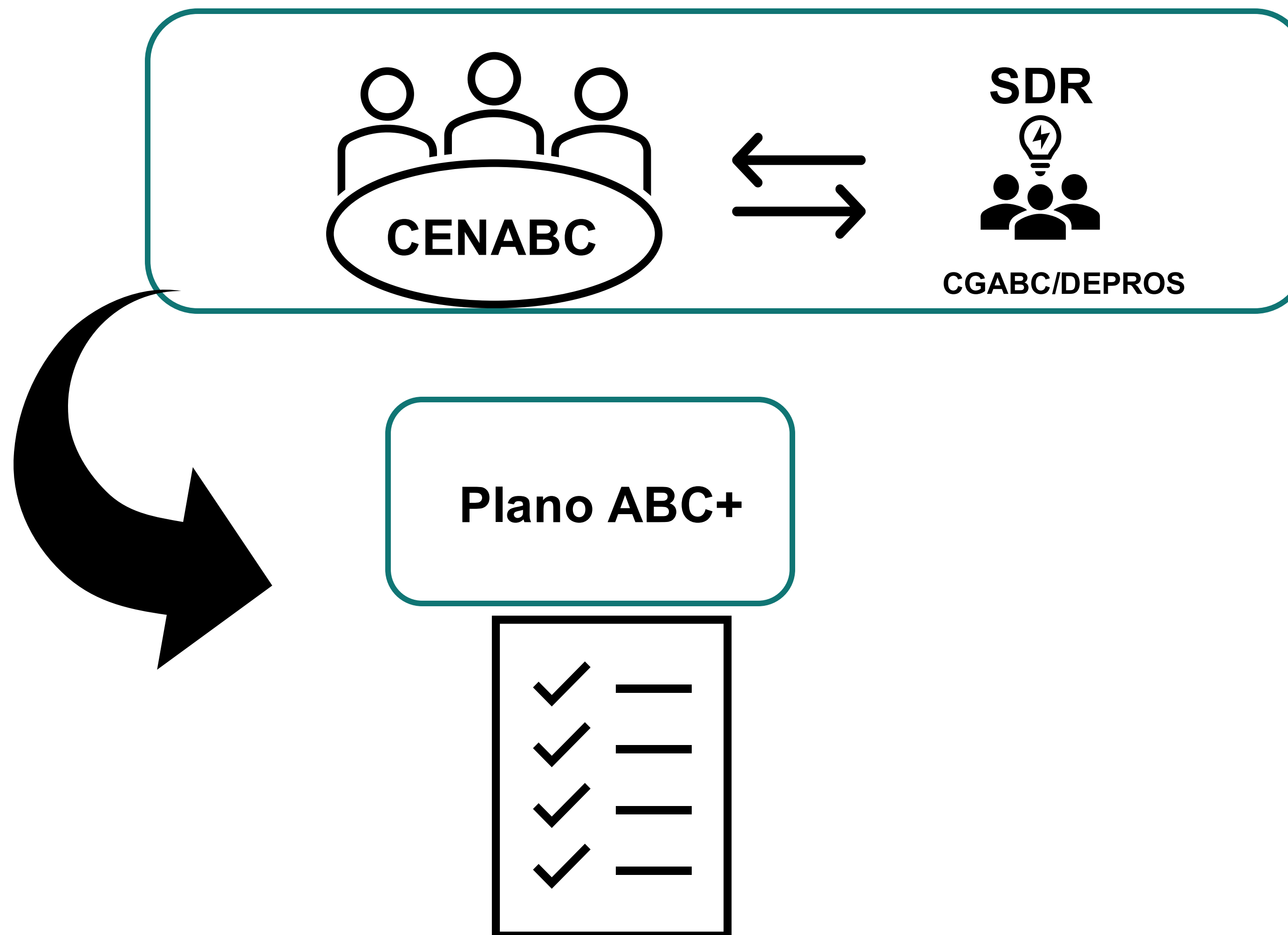
Maior produtividade (renda)

Melhor adaptação

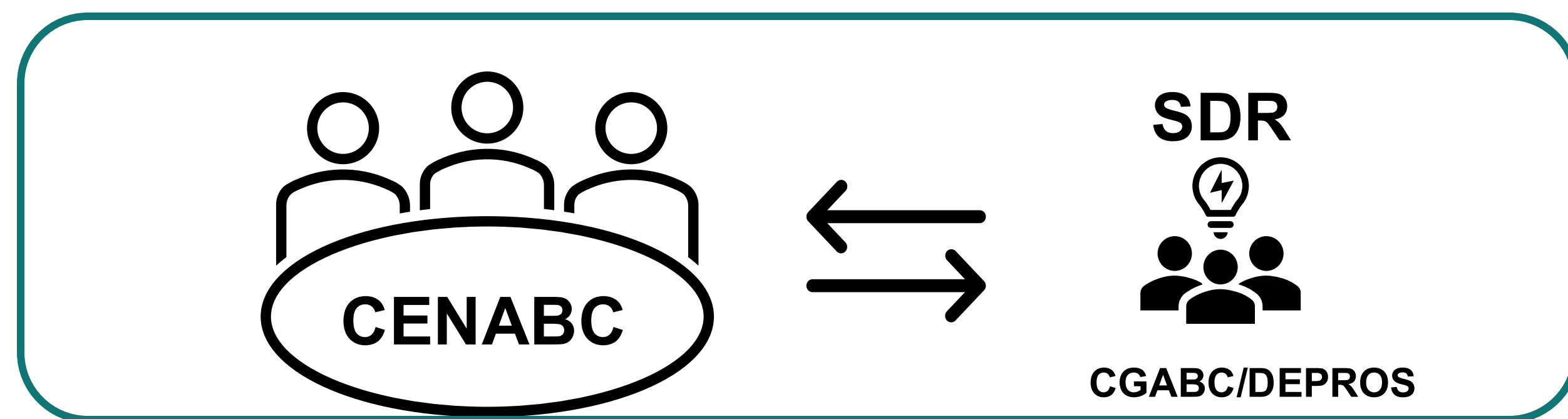
Menor impacto de emissões



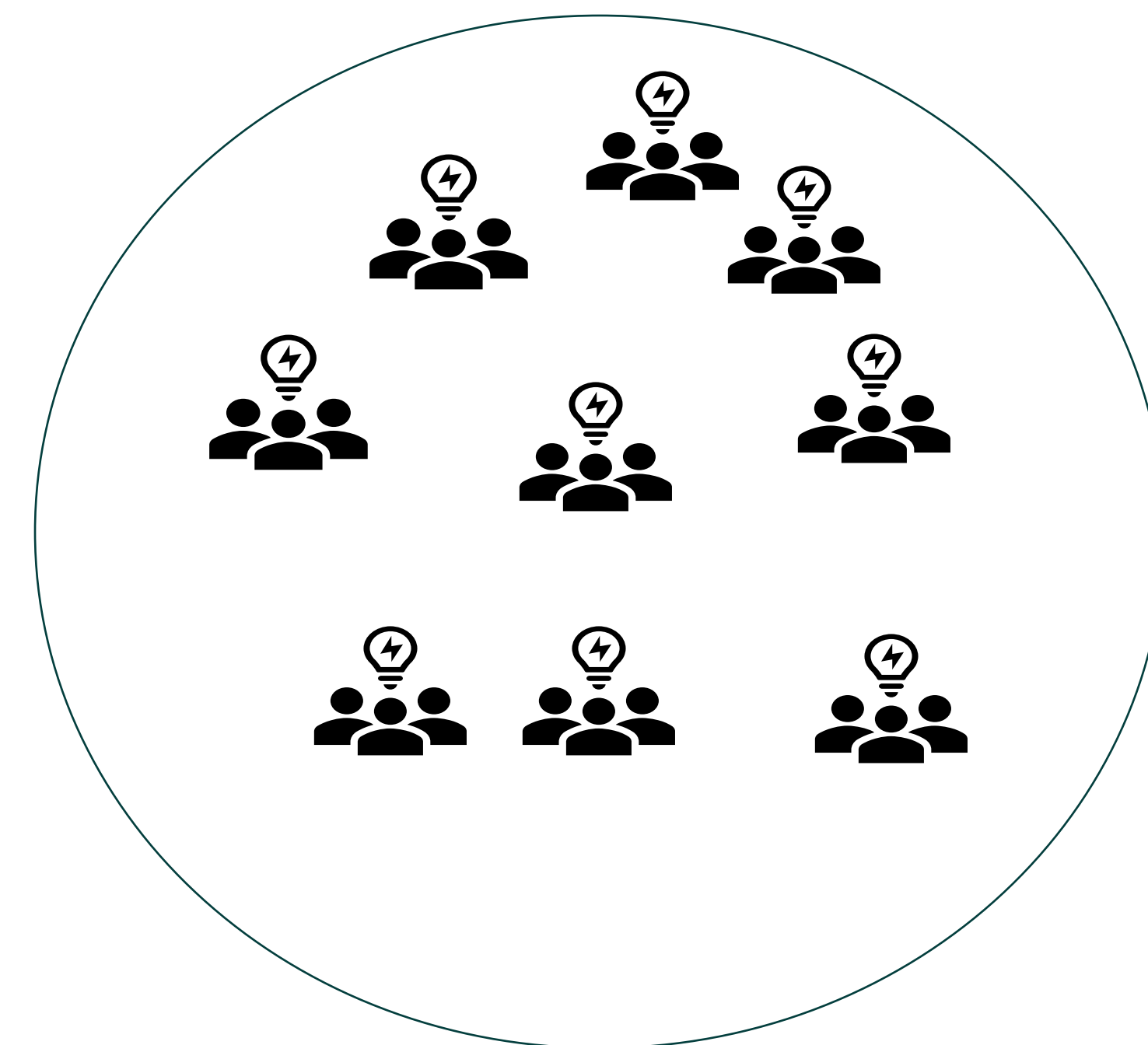
Governança



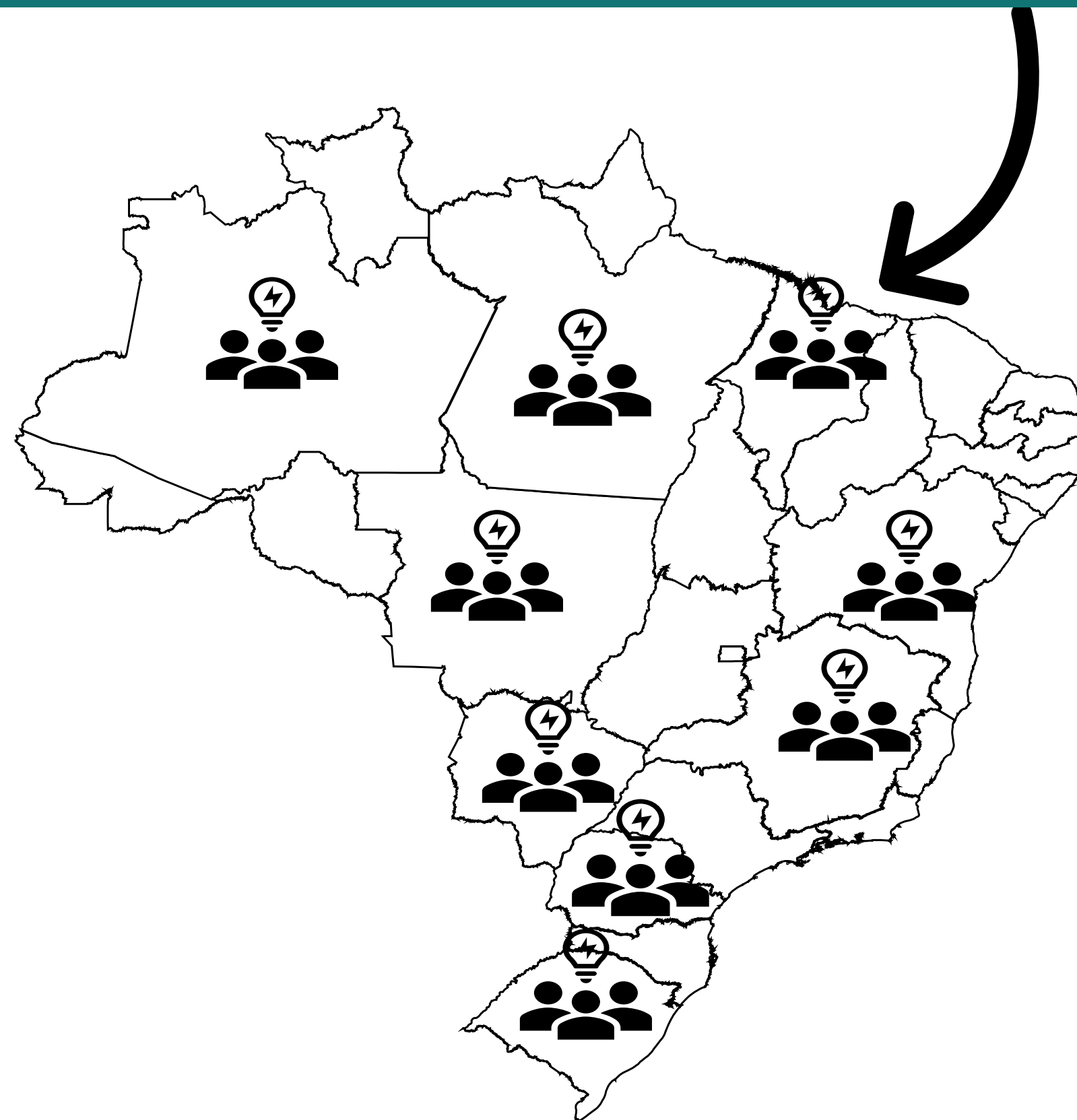
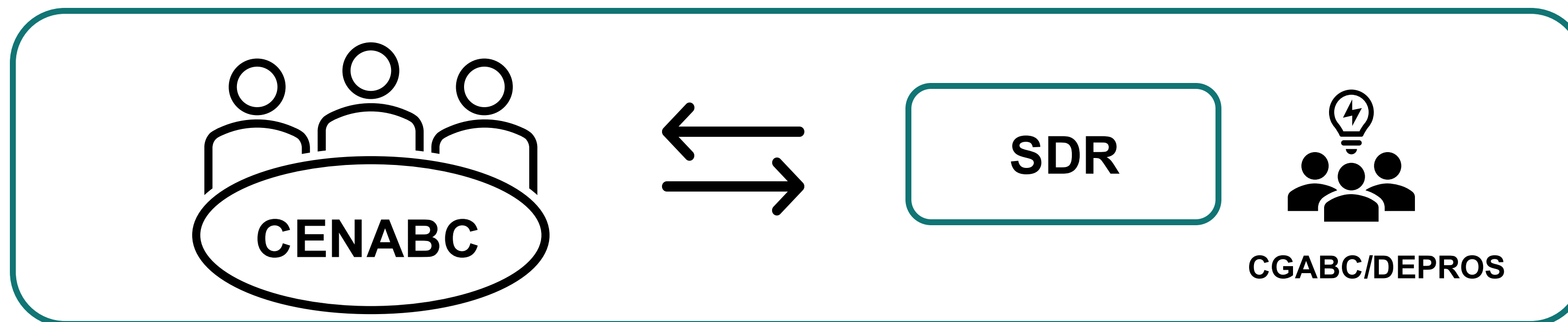
Governança



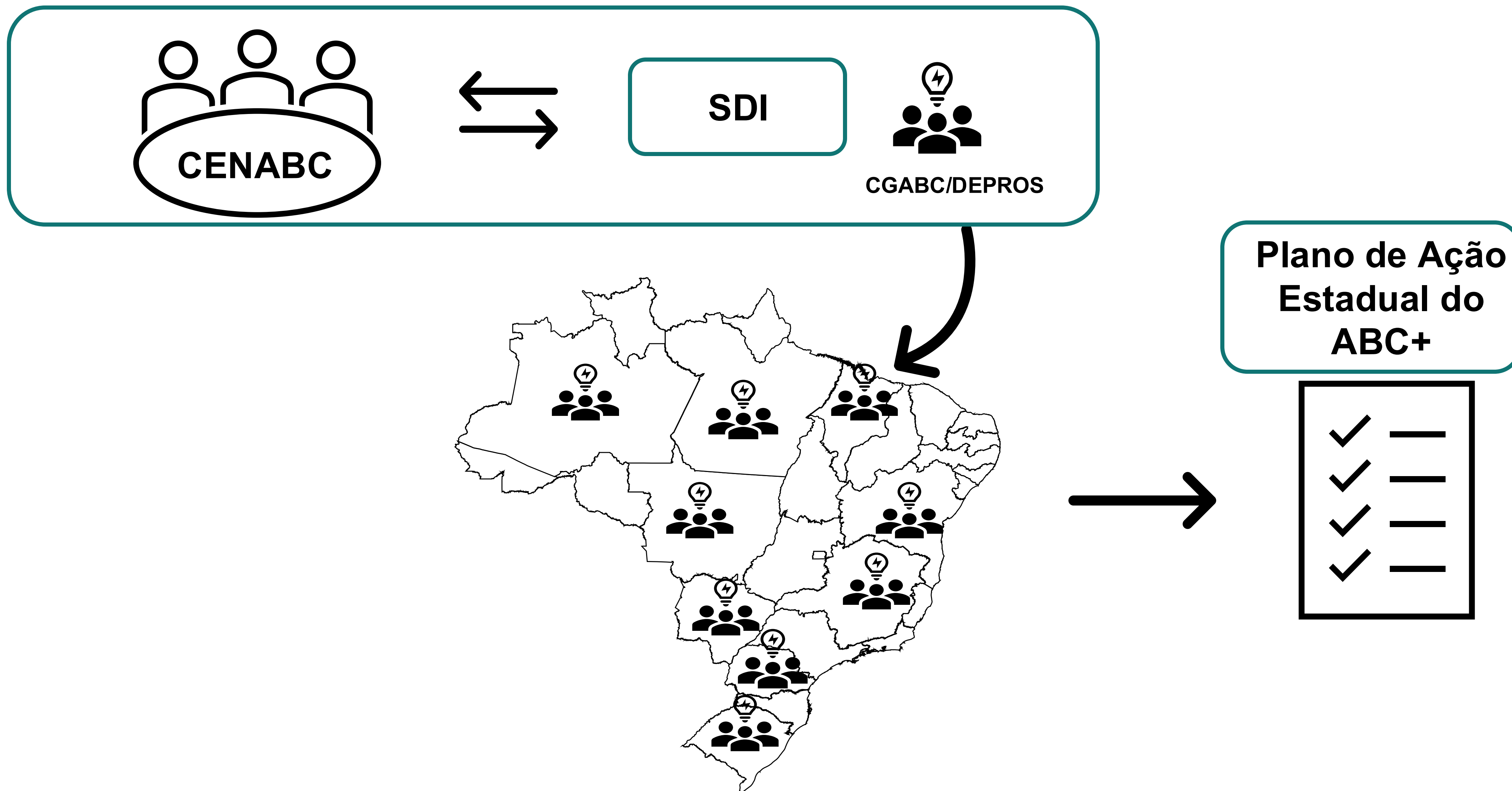
GGE (Grupo Gestor Estadual do ABC+)

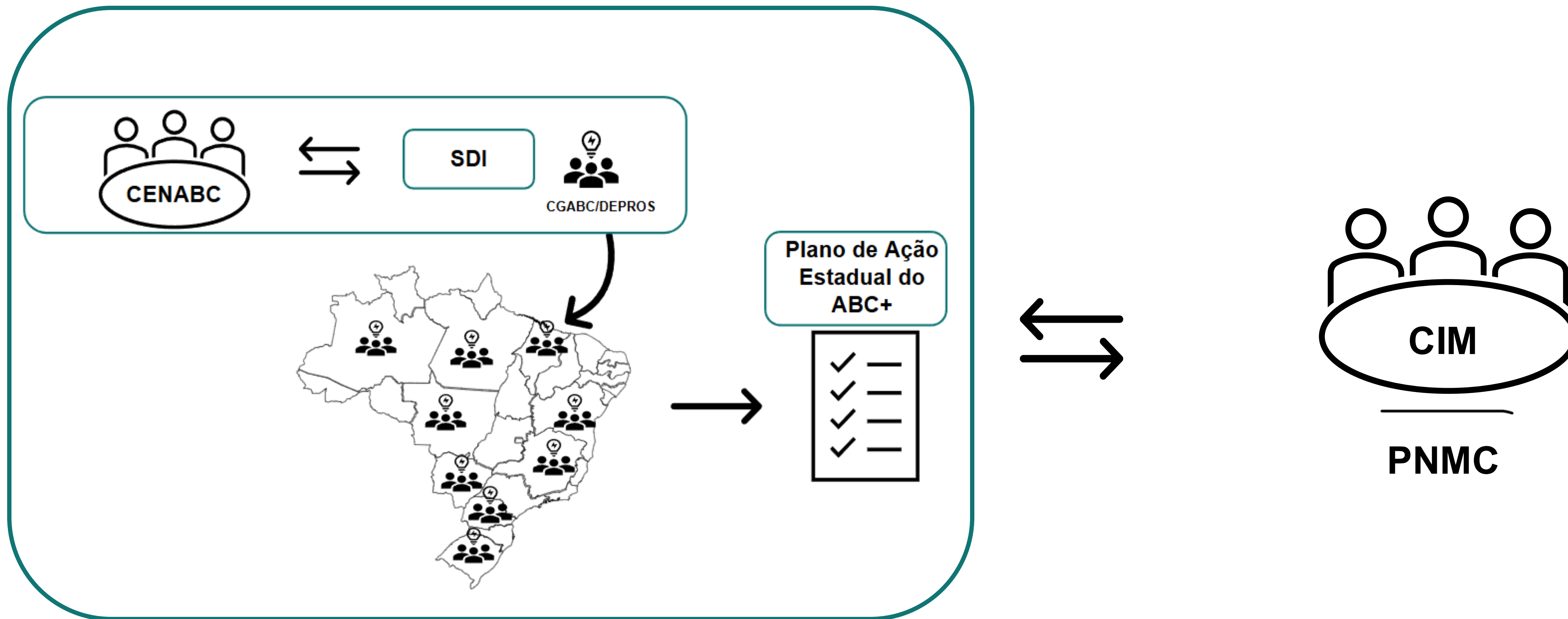


Governança



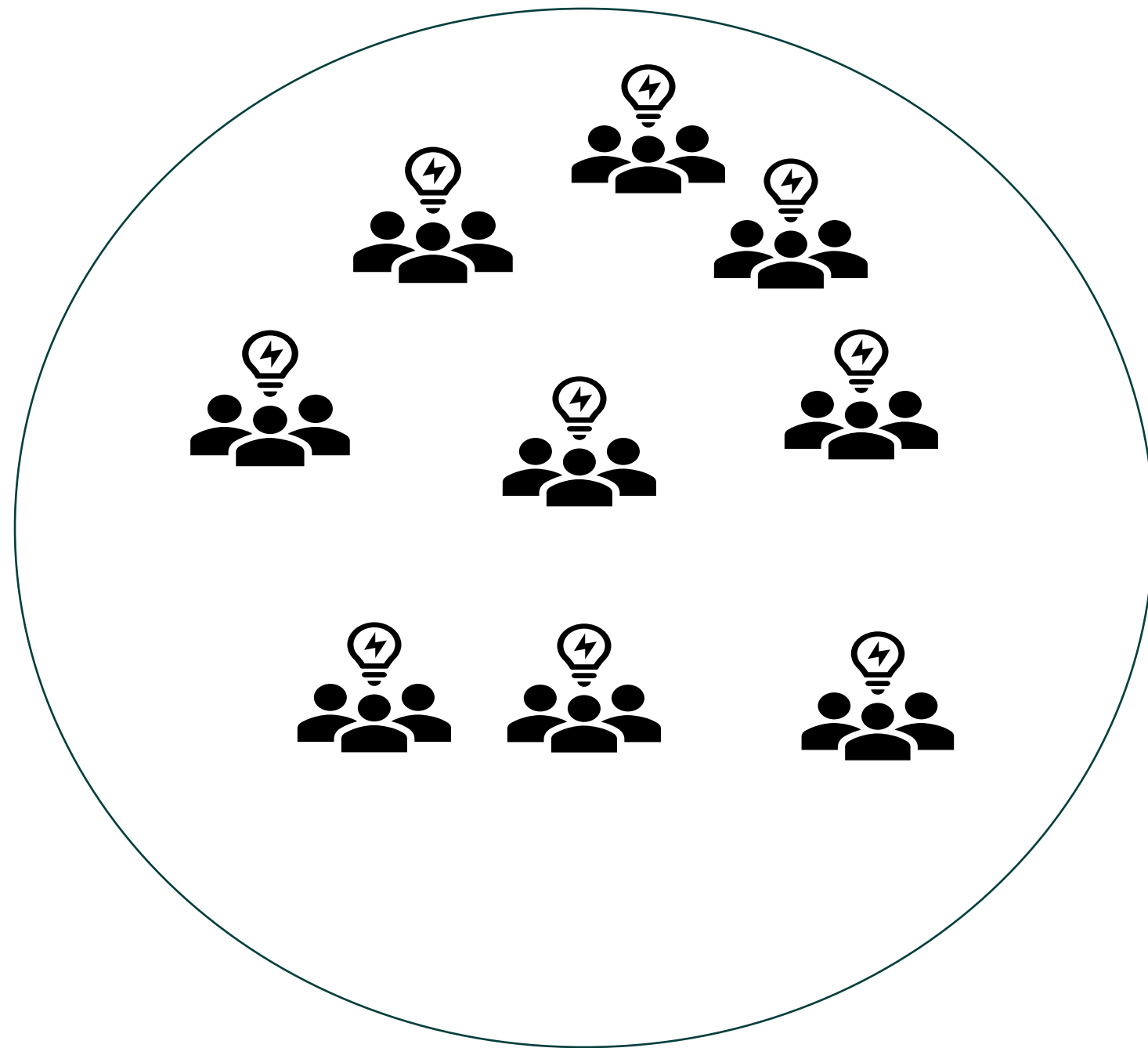
Governança





Governança

**GGE (Grupo Gestor
Estadual do ABC+)**



Estados	Instituições
AL	23
AM	12
BA	24
CE	20
DF	15
ES	26
MA	26
MG	26
MS	17
MT	38
PA	16
PB	15
PI	15
PR	17
RN	28
RS	24
SC	20
SE	14
TOTAL	376

SIGABC

18 UFs

AL 2 Programas 8 Ações 15 Atividades 8 Produtos 49.53% Realizado Detalhar	AM 2 Programas 8 Ações 17 Atividades 10 Produtos 0.99% Realizado Detalhar	BA 2 Programas 8 Ações 15 Atividades 9 Produtos 19.79% Realizado Detalhar	BR 1 Programas 1 Ações 8 Atividades 2 Produtos 7.57% Realizado Detalhar
CE 2 Programas 8 Ações 14 Atividades 9 Produtos 73.36% Realizado Detalhar	DF 1 Programas 1 Ações 10 Atividades 3 Produtos 0.00% Realizado Detalhar	ES 2 Programas 8 Ações 17 Atividades 10 Produtos 96.00% Realizado Detalhar	MA 1 Programas 1 Ações 8 Atividades 3 Produtos 249.95% Realizado Detalhar
MG 2 Programas 3 Ações 15 Atividades 10 Produtos 1195.24% Realizado Detalhar	MS 4 Programas 10 Ações 19 Atividades 12 Produtos 6746.42% Realizado Detalhar	MT 2 Programas 8 Ações 17 Atividades 10 Produtos 56.53% Realizado Detalhar	PA 1 Programas 1 Ações 8 Atividades 2 Produtos 0.00% Realizado Detalhar
PB 2 Programas 8 Ações 17 Atividades 10 Produtos 0.00% Realizado Detalhar	PI 1 Programas 1 Ações 6 Atividades 2 Produtos 0.00% Realizado Detalhar	PR 2 Programas 3 Ações 14 Atividades 8 Produtos 118.37% Realizado Detalhar	RN 4 Programas 5 Ações 10 Atividades 5 Produtos 0.00% Realizado Detalhar
RS 4 Programas 10 Ações 20 Atividades 13 Produtos 115.71% Realizado Detalhar	SC 2 Programas 2 Ações 8 Atividades 3 Produtos 63.87% Realizado Detalhar	SE 1 Programas 1 Ações 1 Atividades 1 Produtos 0.00% Realizado Detalhar	



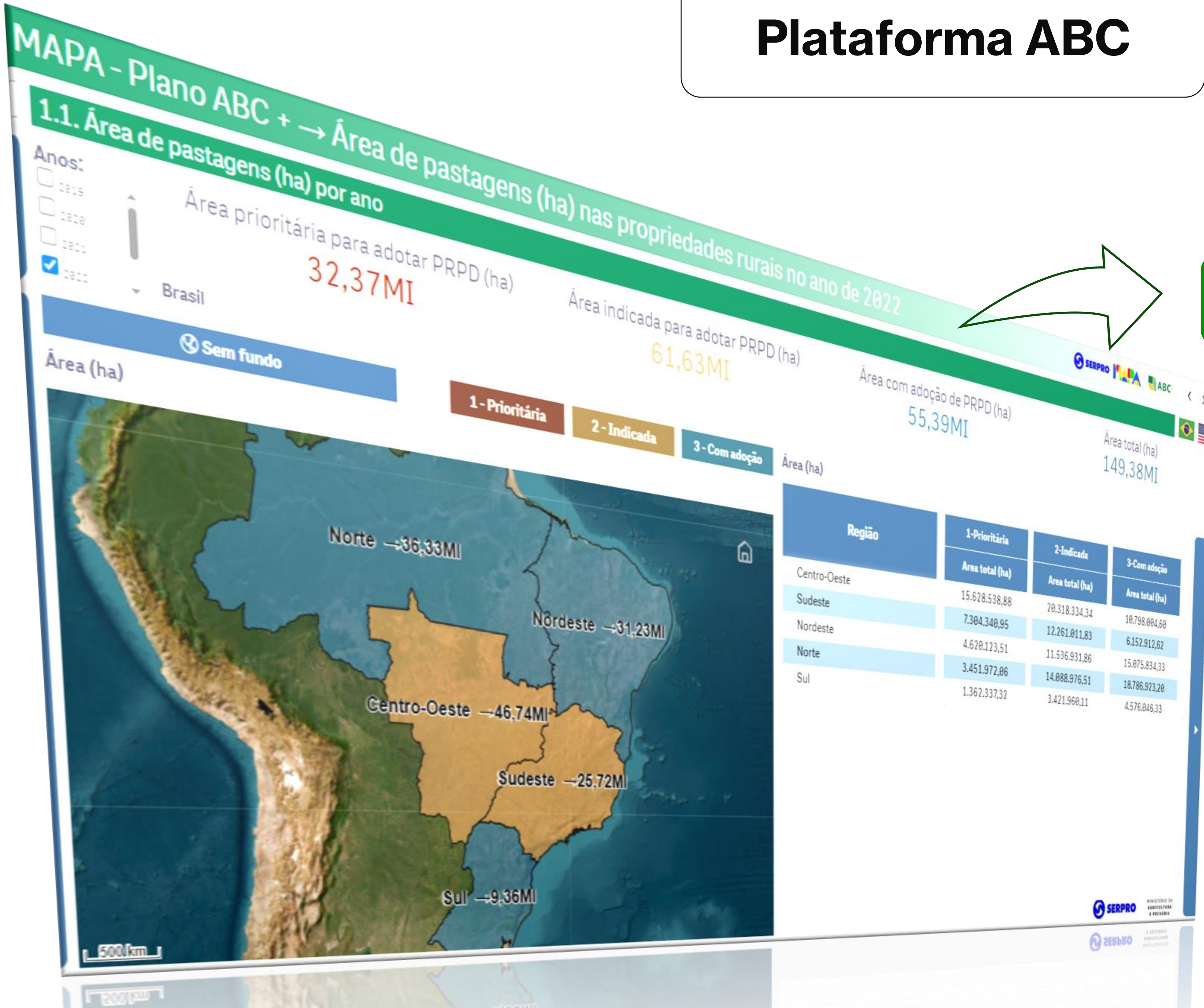
Monitoramento do ABC+

**Acompanhamento
da Adoção das
Tecnologias**



PLATAFORMA ABC

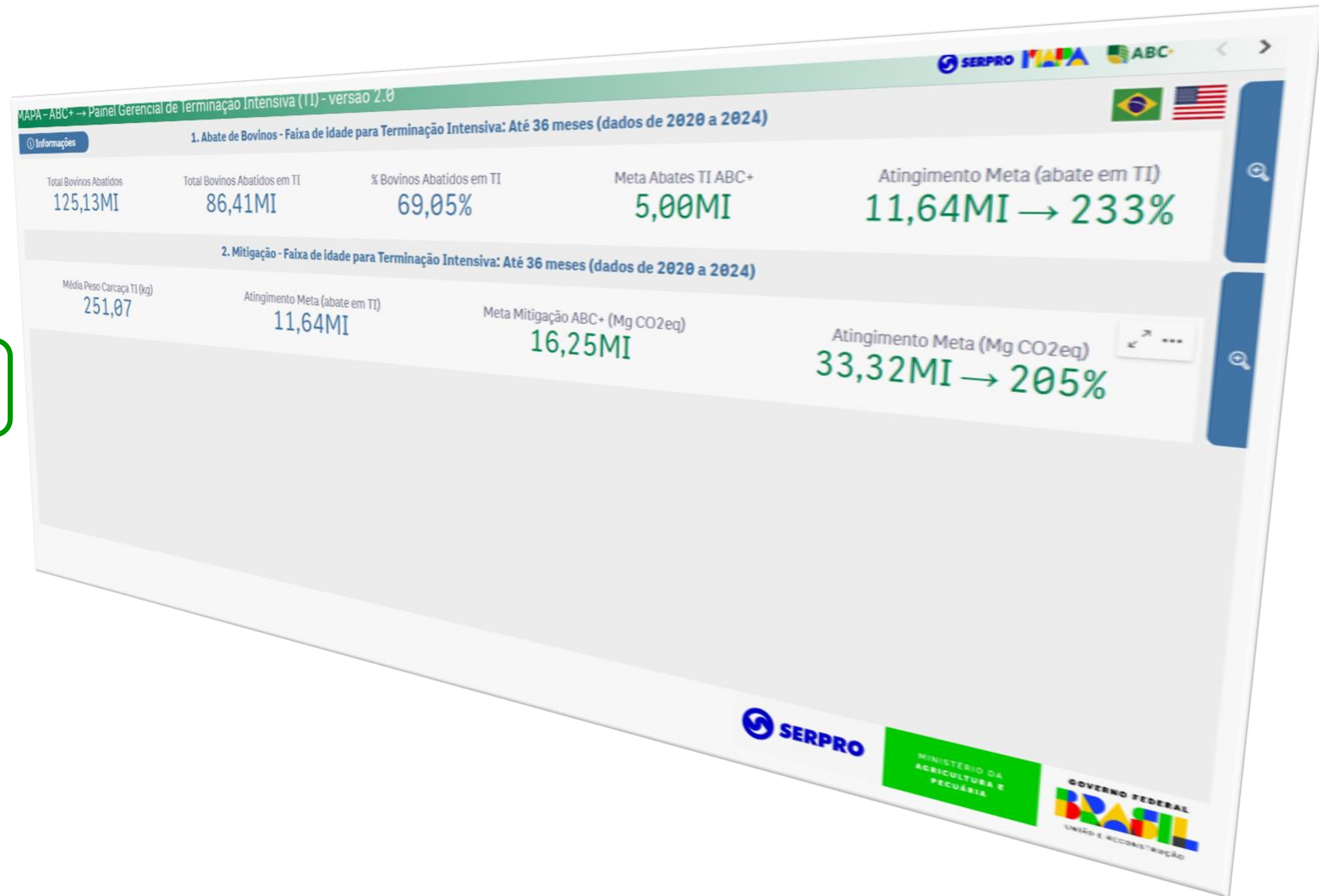
Plataforma ABC



Pastagens

Plataforma ABC

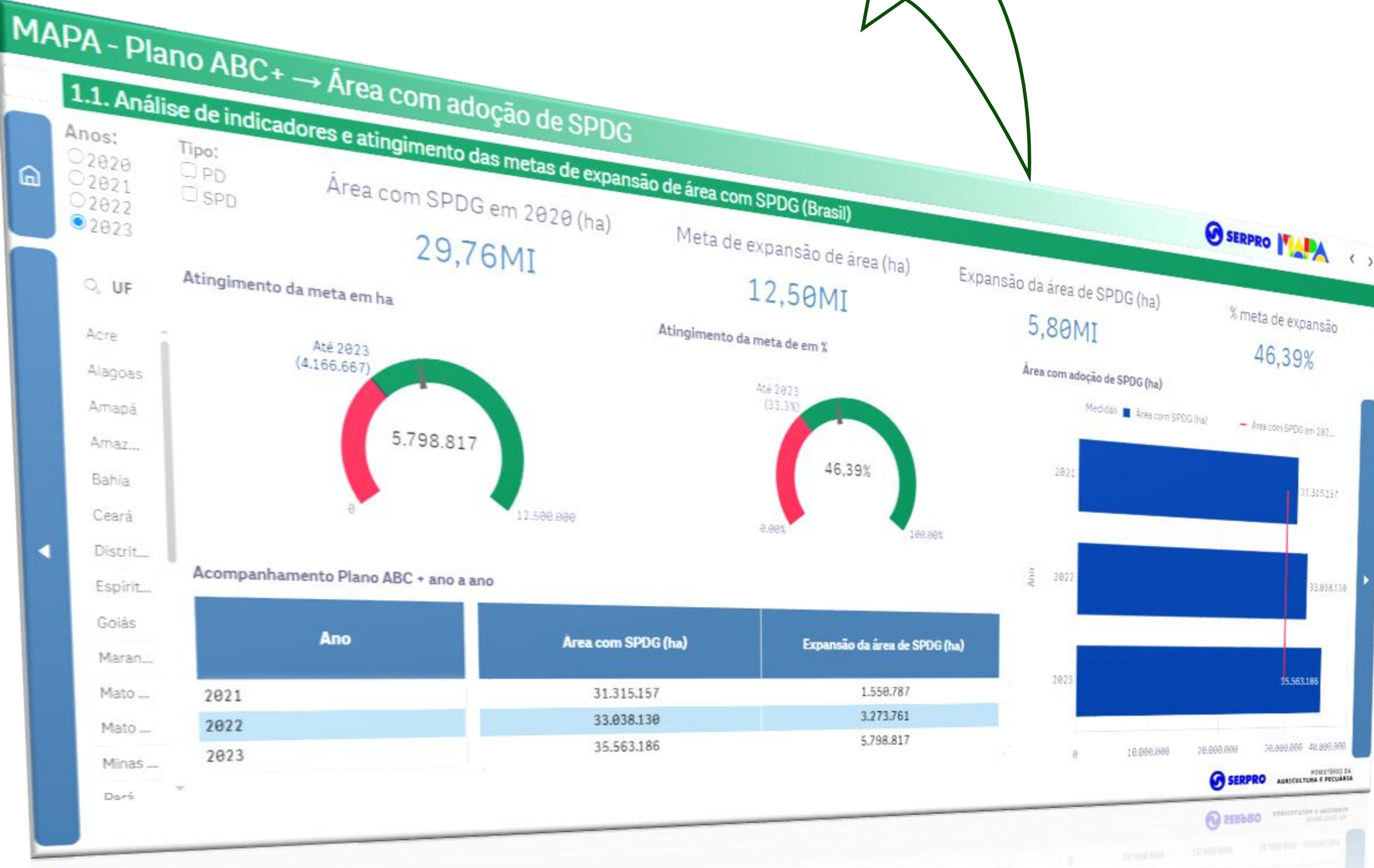
Terminação Intensiva de Bovinos



Plataforma ABC

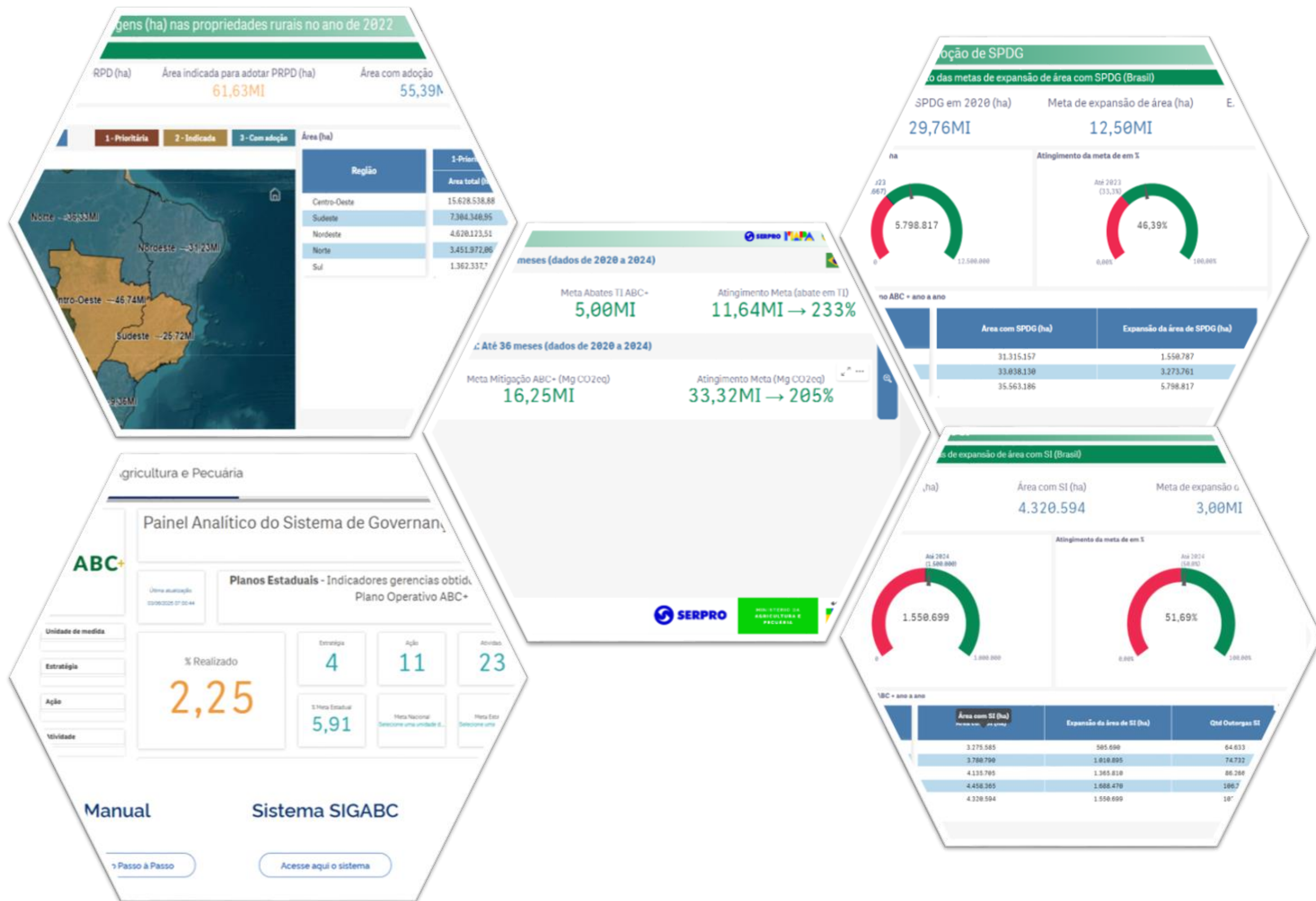
Sistemas Irrigados

Plantio Direto





Plataforma ABC



- Pastagens
- Plantio Direto
- Sistemas Irrigados
- ILPF
- Florestas Plantadas
- Bioinsumos
- Terminação Intensiva

Informações

APENAS AS PASTAGENS DENTRO DE PROPRIEDADES RURAIS FORAM UTILIZADAS PARA O CÁLCULO DA ÁREA.



1. Área de pastagens (ha) nas propriedades rurais no ano de 2023

Área prioritária para adotar PRPD (ha)

32MI → 22%

Área indicada para adotar PRPD (ha)

61MI → 43%

Área com adoção de PRPD (ha)

49MI → 35%

Área total (ha)

142,05MI

2. Área (ha) recuperada no período do ABC+ (de 2020 até o ano de 2023)

Meta PRPD até 2030 (ha)

30MI

PRPD (ha)*

30,61MI → 102,03%

Meta Mitigação até 2030 (Mg CO2eq)

113,7MI

Mitigação (Mg CO2eq)**

987,59mil → 0,87%

3. Adoção de PRPD, via crédito rural, pelos produtores rurais no período do ABC+, desde 2020 até 2026. (Dados do Bacen)

Área Financiada (ha)

5,76MI

Valor Financiando (R\$)

17,48BI

Valor Recurso Próprio (em R\$)

6,78MI

Quantidade de Imóveis Rurais

206mil

*Para a área de PRPD, consideram-se as recuperações da classe "Prioritária" para "Com adoção", "Prioritária" para "Indicada" e "Indicada" para "Com adoção"

**Para a mitigação, considera-se apenas a recuperação da classe "Prioritária" para "Com adoção"



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



1. MAPA - Plano ABC + → Área de pastagens (ha) nas propriedades rurais

1.1. Área de pastagens (ha) por ano

- Anos:
- 2023
 - 2022
 - 2021
 - 2020
 - 2019

Área prioritária para adotar PRPD (ha)

2,88MI

Área indicada para adotar PRPD (ha)

4,63MI

Área com adoção de PRPD (ha)

3,92MI

Área total (ha)

11,42MI

Região: Nordeste → Uf: Bahia

Sem fundo

1 - Prioritária

2 - Indica

Área (ha)



Área (ha)

Município	Área prioritária para adotar PRPD (ha)	Área indicada para adotar PRPD (ha)	Área com adoção de PRPD (ha)
Abaíra	2,47	647,02	2.918,28
Abaré	4.756,19	557,17	180,52
Acajutiba	39,93	1.765,35	7.146,96
Adustina	26.000,17	12.503,29	1.788,27
Água Fria	17.448,17	6.154,32	2.193,94
Aiquara	3,06	185,45	5.344,26
Alagoinhas	1.059,15	4.974,68	12.958,59
Alcobaça	1.963,00	14.965,05	17.922,66
Almadina	360,54	1.663,87	766,89
Amargosa	1.513,71	6.305,87	7.096,45
Amélia Rodrigues	65,15	881,45	3.972,57
América Dourada	37.723,31	3.657,68	109,51
Anagé	2.782,22	21.780,25	14.436,22
Andaraí	909,21	5.243,28	24.218,12
Andorinha	17.012,48	14.013,11	2.067,60
Angical	1.139,15	11.089,54	34.180,66
Anguera	1.559,88	3.763,48	714,27
Antas	187,88	7.040,11	9.132,97

1.1. Área de pastagens (ha) por ano



- Anos:
- 2023
 - 2022
 - 2021
 - 2020
 - 2019

Área prioritária para adotar PRPD (ha)

2,88MI

Área indicada para adotar PRPD (ha)

4,63MI

Área com adoção de PRPD (ha)

3,92MI

Área total (ha)

11,42MI

Região: Nordeste → Uf: Bahia

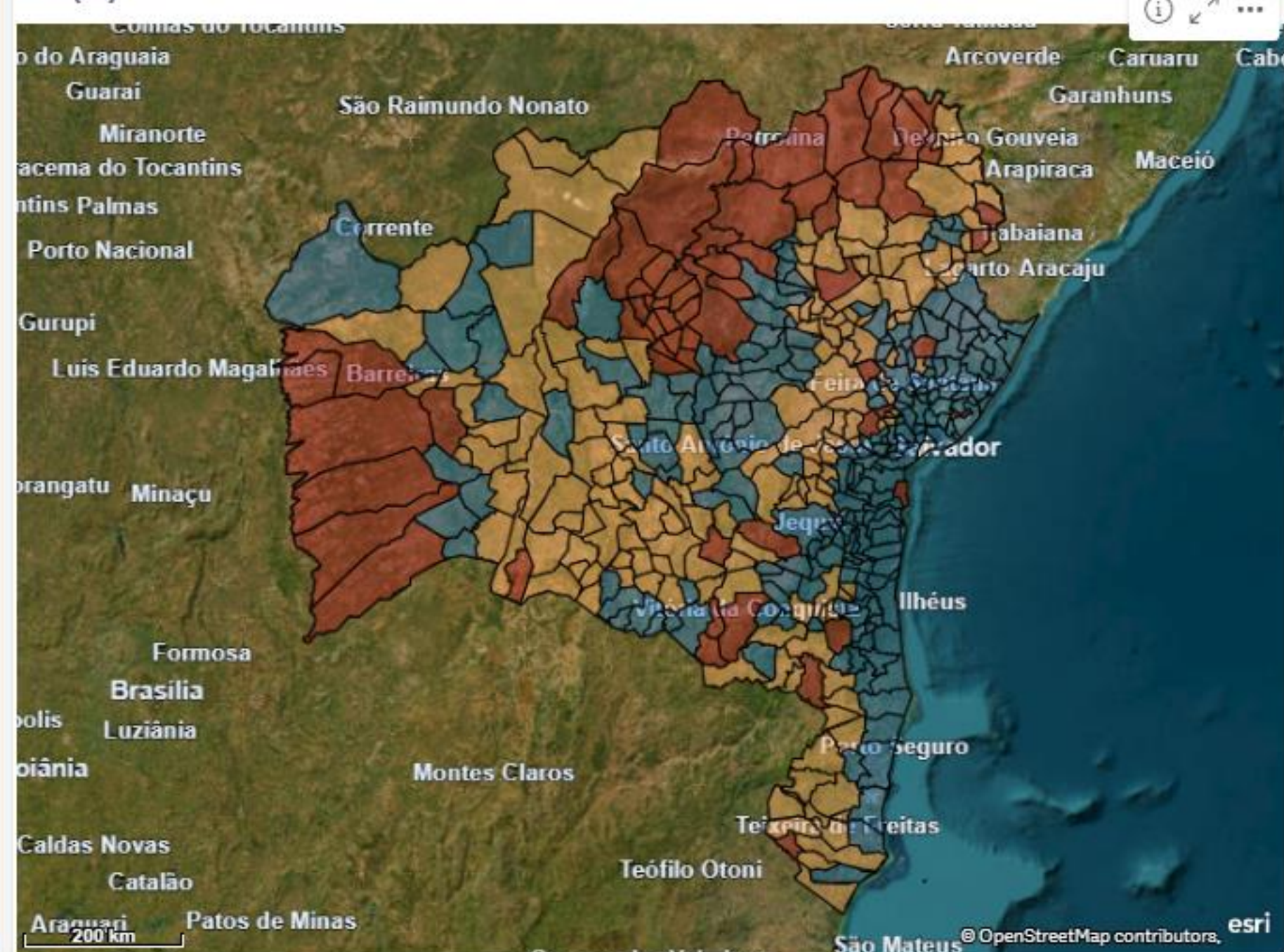
Sem fundo

1 - Prioritária

2 - Indicada

3 - Com adoção

Área (ha)



Área (ha)

Município	Área prioritária para adotar PRPD (ha)	Área indicada para adotar PRPD (ha)	Área com adoção de PRPD (ha)
Abaíra	2,47	647,02	2.918,28
Abaré	4.756,19	557,17	180,52
Acajutiba	39,93	1.765,35	7.146,96
Adestina	26.000,17	12.503,29	1.788,27
Água Fria	17.448,17	6.154,32	2.193,94
Aiquara	3,06	185,45	5.344,26
Alagoinhas	1.059,15	4.974,68	12.958,59
Alcobaça	1.963,00	14.965,05	17.922,66
Almadina	360,54	1.663,87	766,89
Amargosa	1.513,71	6.305,87	7.096,45
Amélia Rodrigues	65,15	881,45	3.972,57
América Dourada	37.723,31	3.657,68	109,51
Anagé	2.782,22	21.780,25	14.436,22
Andaraí	909,21	5.243,28	24.218,12
Andorinha	17.012,48	14.013,11	2.067,60
Angical	1.139,15	11.089,54	34.180,66
Anguera	1.559,88	3.763,48	714,27
Antas	187,88	7.040,11	9.132,97



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA



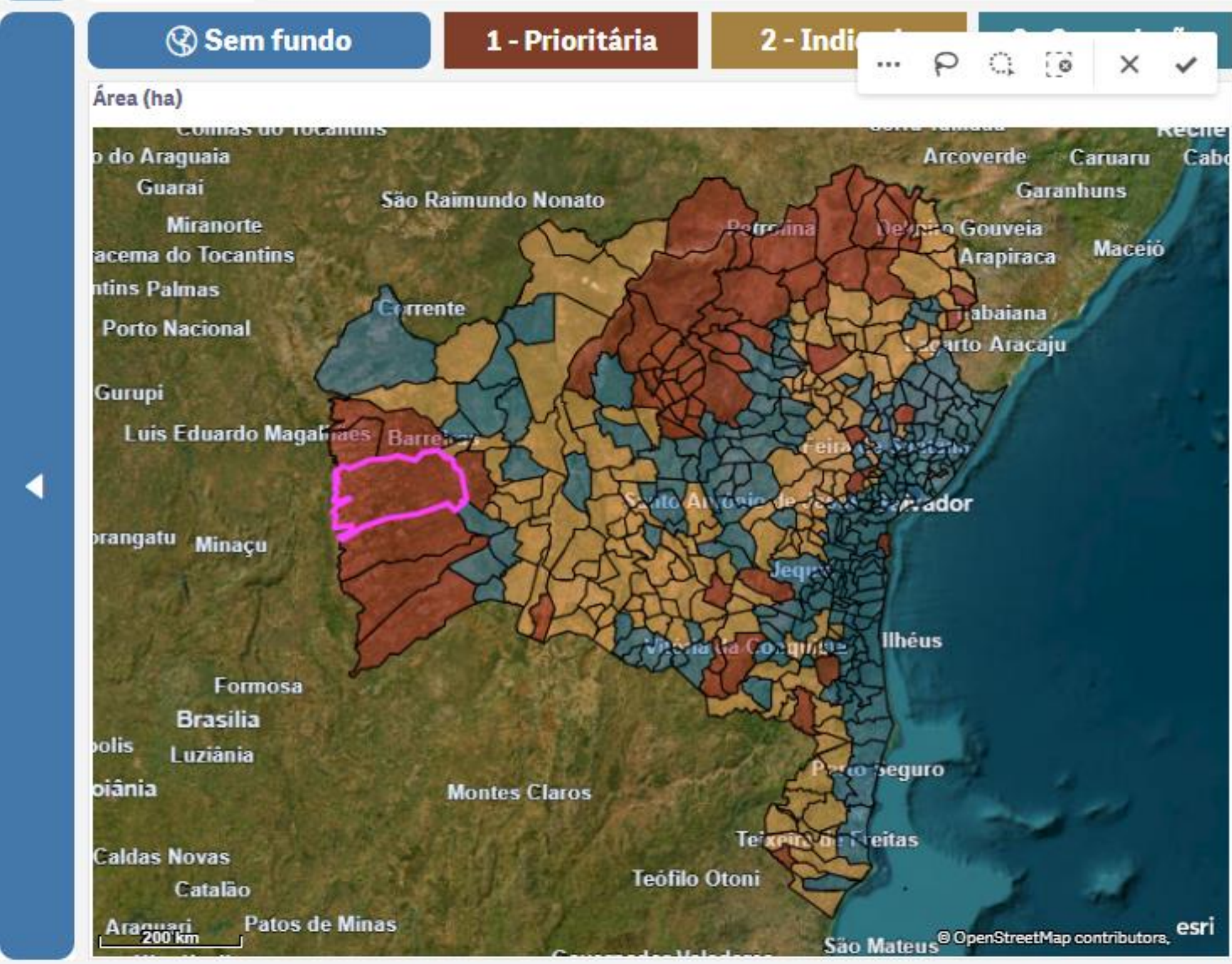
1. MAPA - Plano ABC + → Área de pastagens (ha) nas propriedades rurais

1.1. Área de pastagens (ha) por ano

Anos: 2023 2022 2021 2020 2019

Área prioritária para adotar PRPD (ha)	Área indicada para adotar PRPD (ha)	Área com adoção de PRPD (ha)	Área total (ha)
36,40mil	13,70mil	2,57mil	52,66mil

Região: Nordeste → Uf: Bahia → Município: São Desidério



Área (ha)			
Município	Área prioritária para adotar PRPD (ha)	Área indicada para adotar PRPD (ha)	Área com adoção de PRPD (ha)
São Desidério	36.396,87	13.697,45	2.567,65

EX; Município de São Desidério - BA.



MAPA - Plano ABC+ → Visão geral do atingimento de metas das tecnologias do ABC+

Indicadores totais para todas tecnologias do ABC+

Info

Atingimento da meta de adaptação
(milhões de ha)
33,05 de 72,68 (45,5%)

Atingimento da meta de adaptação
(milhões de m³)
3,27 de 208,40 (1,47%)

Atingimento da meta de adaptação
(milhões de animais)
11,64 de 5,00 (232,80%)

Atingimento da meta de mitigação
(milhões de Mg CO2eq)
132,89 de 1042,41 (12,75%)

Quantidade de propriedades
705.795

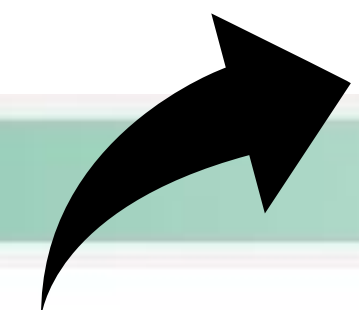
Detalhamento dos indicadores para as tecnologias do ABC+

SPSABC+	Ano	Nº propriedades	Linha de base¹	Meta de adaptação¹	Ampliação da tecnologia (Adaptação alcançada)¹	% da meta de adaptação	Meta de mitigação (milhões de Mg CO2eq)	Mitigação alcançada (milhões de Mg CO2eq)	% da meta de mitigação
Terminação Intensiva (TI)	2024	461.000	15,55	5,00	11,64	232,80% ●	16,24	33,32	205,00% ●
Sistemas Agroflorestais (SAF)	2025	6.000	13,50	0,10	0,06	60,00% ●	0,38	1,04	273,00% ●
Práticas para Recuperação de Pastagens Degradadas (PRPD)	2022	166.000	55,87	30,00	16,94	56,47% ●	113,7	0,51	0,45% ●
Sistemas Irrigados (SI)	2024	-	2,77	3,00	1,55	51,67% ●	50	18,55	37,00% ●
Bioinsumos (BI)	2023	-	29,56	13,00	6,12	47,10% ●	23,4	20,45	87,00% ●
Sistema Plantio Direto de Grãos (SPDG)	2023	3.390	29,76	12,50	5,8	46,40% ●	12,11	25,42	210,00% ●
Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)	2025	8.000	15,55	10,00	2,59	25,64% ●	37,9	35,31	93,00% ●
Sistema Plantio Direto de Hortaliças (SPDH)	2025	955	0,01	0,08	0,01	10,00% ●	0,88	0,1	12,00% ●
Manejo de Resíduos da Produção Animal (MRPA)	2023	1.450	38,34	208,40	3,27	1,57% ●	277,8	0,34	0,12% ●
Florestas Plantadas (FP)	2023	59.000	9,69	4,00	-0,02	-0,55% ●	510	-2,15	-0,42% ●

¹Em "milhões de animais" para TI, em "milhões de m³" para MRPA e em "milhões de ha" para o restante.

Adaptação

Mitigação



MAPA - Plano ABC+ → Visão geral do atingimento de metas das tecnologias do ABC+

Indicadores totais para todas tecnologias do ABC+

Info

Atingimento da meta de adaptação
(milhões de ha)
33,05 de 72,68 (45,5%)

Atingimento da meta de adaptação
(milhões de m³)
3,27 de 208,40 (1,47%)

Atingimento da meta de adaptação
(milhões de animais)
11,64 de 5,00 (232,80%)

Atingimento da meta de mitigação
(milhões de Mg CO₂eq)
132,89 de 1042,41 (12,75%)

Quantidade de propriedades
705.795

Detalhamento dos indicadores para as tecnologias do ABC+

SPSABC+	Ano	Nº propriedades	Linha de base ¹	Meta de adaptação ¹	Ampliação da tecnologia (Adaptação alcançada) ¹	% da meta de adaptação	Meta de mitigação (milhões de Mg CO ₂ eq)	Mitigação alcançada (milhões de Mg CO ₂ eq)	% da meta de mitigação
Terminação Intensiva (TI)	2024	461.000	15,55	5,00	11,64	232,80% ●	16,24	33,32	205,00% ●
Sistemas Agroflorestais (SAF)	2025	6.000	13,50	0,10	0,06	60,00% ●	0,38	1,04	273,00% ●
Práticas para Recuperação de Pastagens Degradadas (PRPD)	2022	166.000	55,87	30,00	16,94	56,47% ●	113,7	0,51	0,45% ●
Sistemas Irrigados (SI)	2024	-	2,77	3,00	1,55	51,67% ●	50	18,55	37,00% ●
Bioinsumos (BI)	2023	-	29,56	13,00	6,12	47,10% ●	23,4	20,45	87,00% ●
Sistema Plantio Direto de Grãos (SPDG)	2023	3.390	29,76	12,50	5,8	46,40% ●	12,11	25,42	210,00% ●
Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)	2025	8.000	15,55	10,00	2,59	25,64% ●	37,9	35,31	93,00% ●
Sistema Plantio Direto de Hortaliças (SPDH)	2025	955	0,01	0,08	0,01	10,00% ●	0,88	0,1	12,00% ●
Manejo de Resíduos da Produção Animal (MRPA)	2023	1.450	38,34	208,40	3,27	1,57% ●	277,8	0,34	0,12% ●
Florestas Plantadas (FP)	2023	59.000	9,69	4,00	-0,02	-0,55% ●	510	-2,15	-0,42% ●

¹Em "milhões de animais" para TI, em "milhões de m³" para MRPA e em "milhões de ha" para o restante.



ABC+

Paulo Mendes (coabc.depros@agro.gov.br)

Auditor Fiscal Federal Agropecuário

CGABC/SDR/MAPA

(61) 3218-2815

Departamento de Produção Sustentável e Irrigação (DEPROS)

Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável, Irrigação e Cooperativismo (SDR)

Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)