

**Grupo Gestor Estadual (GGE)**

**Estado - ...............................**

**Plano de Ação Estadual para Adaptação à Mudança do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária com vistas ao Desenvolvimento Sustentável (ABC+, 2020-2030)**

Superintendência Federal de Agricultura (MAPA – SFA/sigla do Estado)

Superintendente – nome

Secretaria de Estado de Agricultura (nome completo da secretaria e sigla)

Secretário(a) – nome

**Grupo Gestor Estadual (GGE)**

**Instituições integrantes**

Instituição 1 (nome completo e sigla)

Instituição 2 (nome completo e sigla)

Instituição 3 (nome completo e sigla)

Instituição 4 (nome completo e sigla)

Instituição 5 (nome completo e sigla)

Instituição 6 (nome completo e sigla)

Instituição 7 (nome completo e sigla)

Instituição 8 (nome completo e sigla)

Instituição x... (nome completo e sigla)

**Prefácio** (1 página)

(o prefácio é um texto breve de apresentação sobre o tema da publicação – o Plano de Ação Estadual (PAE) do ABC+, que explica o motivo pelo qual o PAE foi elaborado, e o cenário estadual atual relacionado ao tema agricultura de baixo carbono. Caso haja agradecimentos que se queira fazer a alguma instituição ou pessoa, sugere-se colocar neste prefácio)

Nome (de quem escreveu o prefácio) – cargo e instituição

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**Símbolos, Siglas e Abreviaturas**

ABC - Agricultura de Baixa Emissão de Carbono

ABC+ - Plano Setorial para Adaptação à Mudança do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária com Vistas ao Desenvolvimento Sustentável (2020-2030)

ATER - Assistência Técnica e Extensão Rural

BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

BPA - Boas Práticas Agropecuárias

C - Carbono

CH**4** - Metano

CIM - Comitê Interministerial sobre Mudança Climática

CO**2** - Dióxido de Carbono

CO**2**eq - Dióxido de Carbono equivalente

COP - Conferência das Partes da Convenção Quadro das Nações Unidas sobre

Mudanças do Clima

EMATER - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de ...

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

FAO - Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura

FBN - Fixação Biológica do Nitrogênio

FEBRAPDP – Federação Brasileira do Sistema Plantio Direto

FP - Florestas Plantadas

GEE - Gases de Efeito Estufa

Gg CO**2**eq - Gigagrama de Dióxido de Carbono equivalente

ha - hectare

hab – habitantes

ILF - Integração Lavoura-Floresta

ILP - Integração Lavoura-Pecuária

ILPF - Integração Lavoura-Pecuária-Floresta

IPCC - Painel Intergovernamental para as Mudanças Climáticas

IPF - Integração Pecuária-Floresta

kgCO**2**eq - Quilogramas de Dióxido de Carbono equivalente

Km - Quilômetro

Mg - Megagrama (=tonelada)

Mg CO2eq - Megagrama de Dióxido de Carbono equivalente

Mha - Milhões de hectares

MRPA - Manejo de Resíduos da Produção Animal

MRV - Monitoramento, Relato e Verificação

N - Nitrogênio

NDC - Contribuição Nacionalmente Determinada

N2O - Óxido Nitroso

ONG - Organização Não Governamental

PIB - Produto Interno Bruto

PNA - Plano Nacional de Adaptação à Mudança do Clima

PSA - Pagamento por Serviços Ambientais

RPD - Recuperação de Pastagens Degradadas

SAF - Sistema Agroflorestal

SEAxx - Secretaria de Estado de Agricultura (sigla e nome completo)

SI - Sistemas de Integração

Sir - Sistemas Irrigados

SFA-xx/MAPA - Superintendência Federal de Agricultura-nome do Estado/ Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

SPD - Sistema Plantio Direto

TI - Terminação Intensiva

UA - Unidade Animal (450 kg peso vivo animal)

UExx - Universidade Estadual (nome da instituição)

UFxx - Universidade Federal (nome do Estado)

URT - Unidade de Referência Tecnológica

ZEE - Zoneamento Ecológico Econômico

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**Resumo**

1. Introdução .................................................................................................... pg x

2. Objetivos...................................................................................................... pg x

3. Políticas, Programas e/ou Planos Estaduais Relacionados à Mitigação de

Emissões e/ou Adaptação à Mudança do Clima no Estado de ................... pg x 3.1. Política Estadual de ................................................................................. pg x

3.2. Programa Estadual de .............................................................................. pg x

3.3. Plano Estadual de .................................................................................... pg x

3.4. Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa do Estado de ........... pg x

4. Histórico do Plano Estadual ABC (2010 – 2020) no Estado de ................. pg x

5. Agricultura, Pecuária e Florestas Plantadas no Estado de ................................

e o ABC+ (2020 – 2030) .............................................................................. pg x

5.1. Produção Agrícola .................................................................................... pg x

5.2. Produção Pecuária.................................................................................... pg x

5.3. Produção de Florestas Plantadas ............................................................ pg x

6. Sistemas, Tecnologias e Metas para o ABC+ no Estado de ...................... pg x

7. Operacionalização, Estratégia de Sensibilização e Implementação do ABC+

no Estado de ............................................................................................... pg x

7.1. Considerações Finais .............................................................................. pg x

8. Acompanhamento, Monitoramento e Registro das Ações/Atividades ........ pg x

9. Fontes Consultadas .................................................................................... pg x

10. Equipe responsável pelo planejamento e elaboração do Plano ABC+ do

Estado de .................................................................................................... pg x

ABC+ (2020-2030) – Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**1. Introdução**

(na introdução fale sobre a questão da mudança climática, os planos nacionais Plano ABC+ [2020-2030] e seu antecessor Plano ABC [2010-2020], o objetivo desses e sua importância para a agropecuária brasileira em relação à mudança climática. Mostre também como o Plano de Ação Estadual (PAE) do ABC+ de seu Estado vincula-se ao Plano Nacional, e qual a importância para o seu Estado em ter o PAE [2-3 páginas])

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**2. Objetivos**

(neste item descreva brevemente o cenário atual da agricultura, pecuária e florestas plantadas em seu Estado, e quais são os novos objetivos pretendidos no Plano de Ação Estadual [PAE] do ABC+ para evolução e melhorias deste mesmo setor, até 2030 [2-4 páginas])

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**3. Políticas, Programas e/ou Planos Estaduais de Mitigação de Emissões e/ou de Adaptação à Mudança do Clima**

(especificar e descrever brevemente as políticas, programas e/ou planos públicos de seu Estado, caso existam, relacionados ao tema de mudança climática, em especial relacionados à agropecuária e florestas plantadas [2 – 8 páginas])

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

3.1. **Política Estadual de** ... (1 – 2 páginas/elaborar conteúdo neste item [3.1] apenas se houver Políticas Estaduais de Mitigação de Emissões e/ou de Adaptação à Mudança do Clima)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

3.2. **Programa Estadual de** ... (1 – 2 páginas/elaborar conteúdo neste item [3.2] apenas se houver Programas Estaduais de Mitigação de Emissões e/ou de Adaptação à Mudança do Clima)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

3.3. **Plano Estadual de** ... (1 – 2 páginas/elaborar conteúdo neste item [3.3] apenas se houver Planos Estaduais de Mitigação de Emissões e/ou de Adaptação à Mudança do Clima)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

3.4. **Inventário de Emissões de Gases de Efeito Estufa** do Estado de ...........

(3 – 4 páginas/elaborar conteúdo neste item [3.4] apenas se houver Inventário Estadual de Emissões de Gases de Efeito Estufa)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**4. Histórico do Plano de Ação Estadual (PAE) do ABC (2010 – 2020) no Estado de ...**

(especificar qual foi a legislação estadual [decreto; resolução; instrução normativa; portaria, etc] que formalizou o Plano ABC e o Grupo [ou Comitê] Gestor Estadual (GGE) do Plano ABC [2010 – 2020] no seu Estado; relatar como foi a formação do GGE, suas instituições integrantes, a forma de trabalho do mesmo, quais foram as ações do PAE executadas e os resultados obtidos em seu Estado, as facilidades e as dificuldades encontradas para planejamento e elaboração do Plano de Ação Estadual do ABC [2010 – 2020], e como ocorreu a operacionalização deste PAE na prática [4 – 8 páginas])

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**5. Agricultura, Pecuária e Florestas Plantadas no Estado de ................ e o ABC+ (2020 – 2030)**

(neste item o GGE apresenta texto com as informações atuais sobre a produção agrícola, pecuária e de florestas plantadas do seu Estado; e como o Plano ABC+ nacional vincula-se com o contexto estadual (4-12 páginas)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

5.1. **Produção Agrícola**

(nome do Estado) – Culturas Temporárias de Destaque (ano – 2022/IBGE) (dados para preencher o quadro disponíveis em <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1612>)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sigla Estado  (2022/IBGE) | cultura1 | cultura2 | cultura3 | cultura4 | cultura5 | cultura”n” |
| Área colhida (ha) |  |  |  |  |  |  |
| Produção (t) |  |  |  |  |  |  |
| Produtividade (kg/ha) |  |  |  |  |  |  |

(nome do Estado) – Culturas Permanentes de Destaque (ano – 2022/IBGE) (dados para preencher o quadro disponíveis em <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1613>)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sigla Estado  (2022/IBGE) | cultura1 | cultura2 | cultura3 | cultura4 | cultura5 | cultura”n” |
| Área colhida (ha) |  |  |  |  |  |  |
| Produção (t) |  |  |  |  |  |  |
| Produtividade (kg/ha) |  |  |  |  |  |  |

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

5.2. **Produção Pecuária**

(nome do Estado) – Rebanhos (ano – 2022/IBGE) (dados para preencher o quadro disponíveis em <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3939>)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sigla Estado  (2022/IBGE) | Bovinos  (total) | Galináceos (total) | Galináceos (matrizes) | Suinos  (total) | Suinos  (matrizes) |
| Rebanho (cab) |  |  |  |  |  |
|  | Ovinos  (total) | Caprinos  (total) | Bubalinos  (total) |  |  |
| Rebanho (cab) |  |  |  |  |  |

(nome do Estado) – Produção Animal (ano – 2022/IBGE) (dados para preencher o quadro disponíveis em <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/74>; <https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/abate/tabelas> e <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1086>)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sigla Estado  (2022/IBGE) | Leite de vaca  (L) | Ovos de galinha (dúzias) | Galináceos  abatidos  (cab) | Galináceos  abatidos  (carcaça/kg) | Suinos  abatidos  (cab) |
| Rebanho (cab) |  |  |  |  |  |
|  | Suinos  abatidos  (carcaça/kg) | Ovinos  (cab)  (carcaça/kg) | Caprinos  (cab)  (carcaça/kg) | Bubalinos  (cab)  (carcaça/kg) | Mel de abelha  (kg) |
| Rebanho (cab) |  |  |  |  |  |

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

5.3. **Produção de** **Florestas Plantadas**

(nome do Estado) – Área por espécie florestal (ano – 2022/IBGE) (dados para preencher o quadro disponíveis em <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/5930>)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| sigla Estado  (2022/IBGE) | Total  (ha) | Eucalipto  (ha) | Pinus  (ha) | Outras espécies  (ha) |
| Área plantada por espécie florestal |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

(nome do Estado) – Produtos da silvicultura (ano – 2022/IBGE) (dados para preencher o quadro disponíveis em <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/291>)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sigla Estado  (2022/IBGE) | Carvão  vegetal (t) | Lenha  (m3) | Madeira em tora – papel e celulose (m3) | Madeira em tora – outros fins (m3) | Outros produtos (t) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**6. Estratégias/Programas, Ações, Atividades e Metas do ABC+ (2020 – 2030) Estabelecidas no Plano de Ação Estadual**

(aqui o GGE expõe em texto cada estratégia/programa, ação, atividade e a respectiva meta, planejados para serem trabalhados no Estado. Na tabela excel separada, que acompanha este caderno (Tabela [Item 6]), nas colunas Meta 2020/2025, Meta 2026/2030 e Total 2020/2030, preencha em cada linha os valores específicos) (6 – 14 páginas)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**7. Operacionalização, Estratégia de Sensibilização e Implementação do PAE/ABC+ no Estado de ...**

(descrever aqui como o GGE pretende executar na prática o Plano de Ação Estadual do ABC+ / 2 – 4 páginas)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**7.1. Considerações finais**

(descrever aqui quais são os resultados esperados pelo GGE, com a execução do Plano de Ação Estadual do ABC+, em relação à situação atual da agricultura, da pecuária e de florestas plantadas no Estado/ 2 páginas)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**8. Acompanhamento, Monitoramento e Registro das Ações/Atividades**

(descrever aqui como o GGE pretende realizar o acompanhamento, o monitoramento e o registro das ações/atividades previstas no Plano de Ação Estadual/ 2-4 páginas)

ABC+ (2020-2030) – Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**9. Fontes Consultadas**

(citar aqui a literatura e demais fontes consultadas pelo GGE para planejamento e elaboração do Plano de Ação Estadual/ 1-2 páginas)

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3

**10. Equipe Responsável pelo Planejamento e Elaboração do PAE/ABC+ no Estado de ...**

(nome de cada integrante da equipe que planejou e elaborou o Plano de Ação Estadual, nome da instituição à qual pertence o integrante e seu contato [telefone; *email*]/ 2 – 4 páginas)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOME | INSTITUIÇÃO | CONTATO |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ABC+ (2020-2030) - Plano de Ação Estadual de (nome do Estado), v.3