

I Encontro Catarinense de Agricultura Regenerativa



GOVERNO DE

**SANTA
CATARINA**

SECRETARIA DE AGRICULTURA

www.oagroregenera.com.br



Empresa de Pesquisa Agropecuária
e Extensão Rural de Santa Catarina



**ABC+
SC**

***Oportunidades do Plano ABC + SC
para a Agricultura Regenerativa***

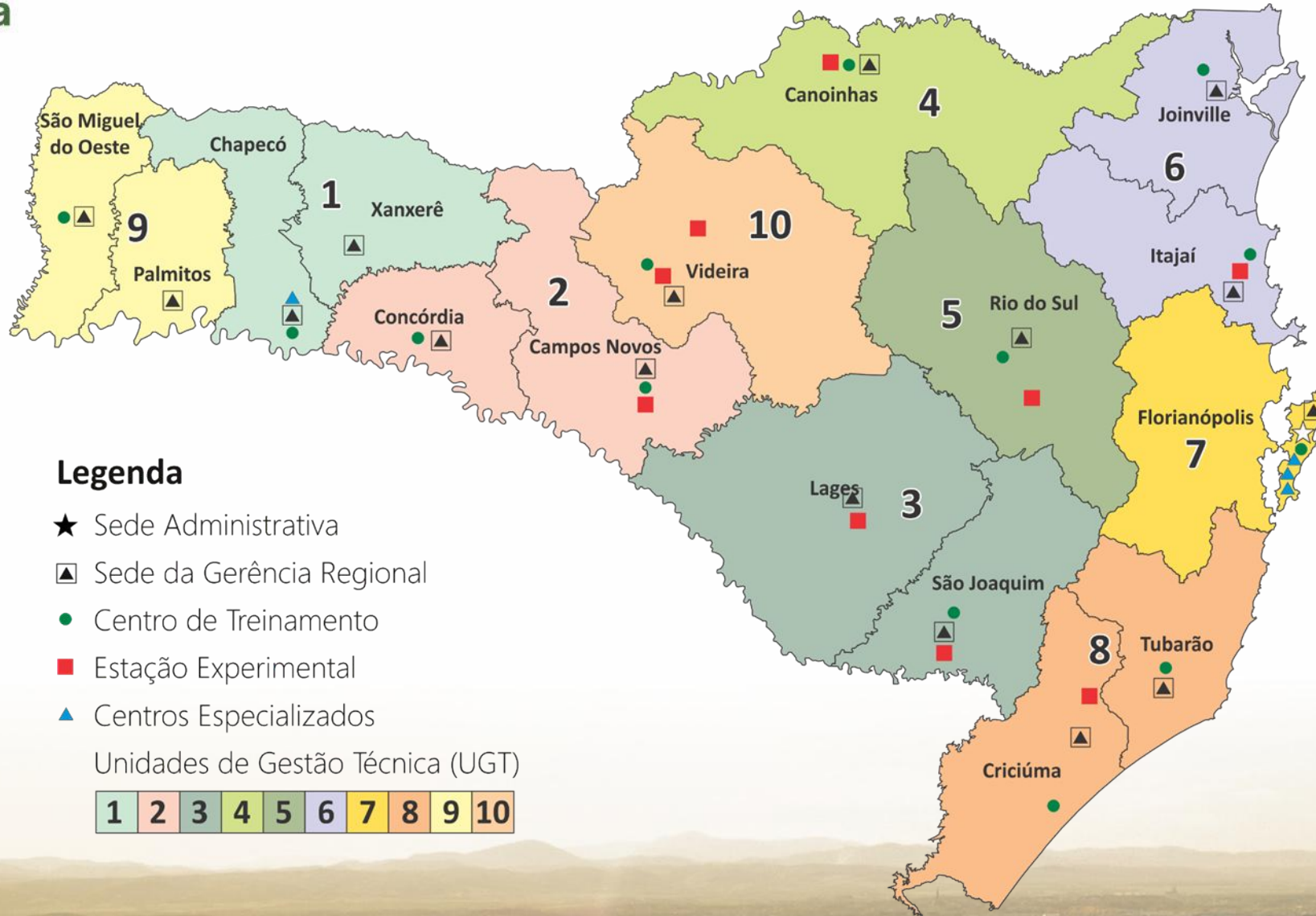
Humberto Bicca Neto, Eng.-Agr., Esp.

Realização:



PREFEITURA DE
CHAPECÓ





Legenda

- ★ Sede Administrativa
- ▲ Sede da Gerência Regional
- Centro de Treinamento
- Estação Experimental
- ▲ Centros Especializados

Unidades de Gestão Técnica (UGT)





SisILPF_Elliottii - Software para manejo do componente florestal de ILPF - Pinus elliottii

Apresentação: Humberto Bicca Neto; Mario Veríssimo;
Juliane Garcia Knapik Justen; Éverton Blainsk; Hoilson Fogolari

Realização:



PLANO ABC +

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

PLANO DE AÇÃO ESTADUAL DE SANTA CATARINA (PAE-SC)

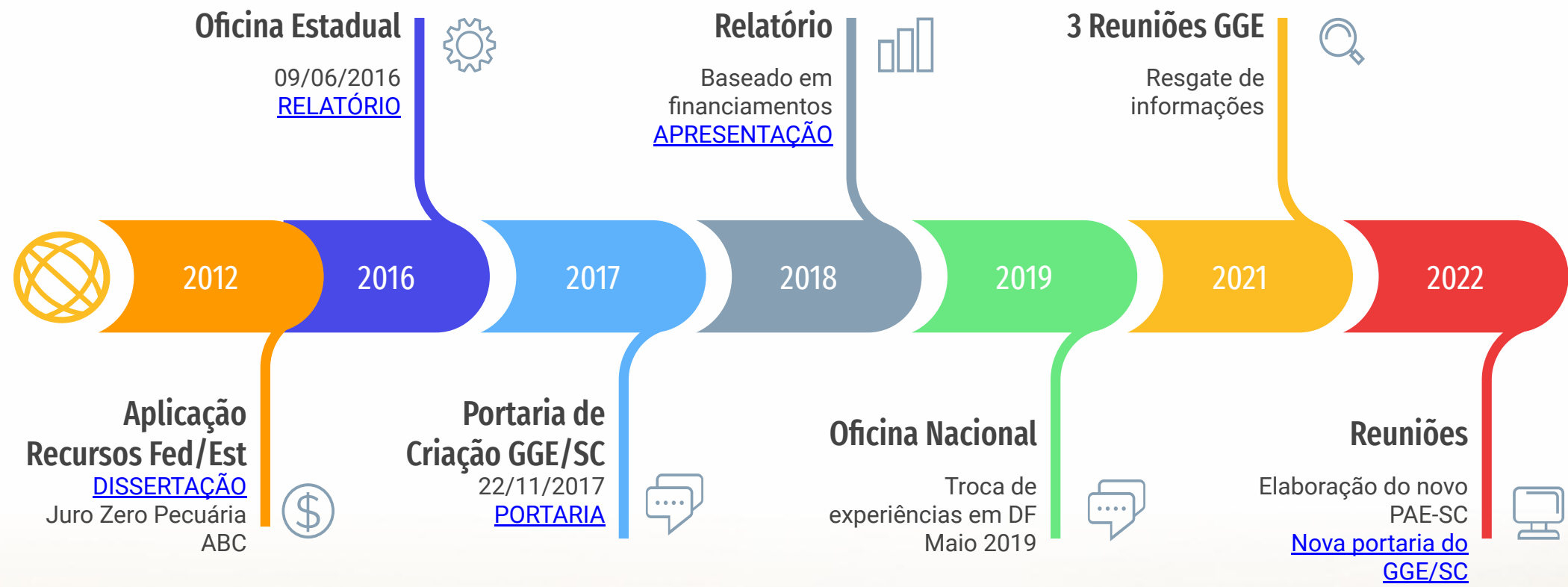
PARA ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA E BAIXA EMISSÃO DE CARBONO NA AGROPECUÁRIA COM VISTAS AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (Plano Estadual ABC+, 2020-2030)

**Metas e Estratégias das instituições do Grupo Gestor do Estado -
GGE-SC**

Plano de Ação Estadual aprovado na reunião GGE 21/11/2022



CONSTRUÇÃO DO PLANO ABC SC 2012 - 2023



Crédito da Arte [Slidesgo](#) and [Freepik](#) adaptado por Humberto Bicca Neto

Apresentação: Humberto Bicca Neto; Mario Veríssimo;
Juliane Garcia Knapik Justen; Éverton Blainsk; Hoilson Fogolari



GRUPO GESTOR ESTADUAL (GGE-SC) - INSTITUIÇÕES INTEGRANTES

- SAR
- Epagri
- MAPA/SFA/SC
- CNPQA/Embrapa
- Fetraf-SC
- Fetaesc
- Faesc
- Senar SC
- Ocesc
- ACCS
- ACCB
- Sindicarne
- ACR
- UFSC
- IMA
- Udesc
- Acafe
- Fapesc
- SDE
- BB

Portarias SAR n.º 31/2017 e 28/2022



Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural

Portaria SAR nº 14/2023, de 31/01/2023.

O Secretário de Estado da Agricultura, da Pesca e do Desenvolvimento Rural, no uso das atribuições conferidas pelo art. 74, inciso III, da Constituição do Estado de Santa Catarina, e art. 106, § 2º, inciso I, da Lei Complementar nº 741, de 2019, **Considerando** o disposto no Decreto Federal nº 9.578, de 22/11/2018, que regulamenta a Lei 12.187, de 29/12/2009, que institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima e a Lei Estadual nº 14.829, de 11/08/2009, que institui a Política Estadual sobre Mudanças Climáticas e Desenvolvimento Sustentável de Santa Catarina; e **Considerando** a Portaria SAR nº 28/2022, publicada no DOE/SC em 05/07/2022, que constituiu o Grupo Gestor Estadual do Plano ABC+ 2020-2030 de Santa Catarina (GGE-SC ABC+2030), com atribuição de promover a coordenação e a articulação do Plano de Ação Estadual no Estado de Santa Catarina (PAE-SC); **RESOLVE:** **Art. 1º** Esta Portaria dispõe sobre o Plano de Ação Estadual de Santa Catarina (PAE-SC) para adaptação à mudança do clima e baixa emissão de carbono na agropecuária com vistas ao desenvolvimento sustentável, conforme Anexo único. **Parágrafo único.** O PAE-SC vincula-se ao Plano ABC+ 2020-2030 e apresenta as metas catarinenses para aprimorar a sustentabilidade da produção agropecuária ao longo da próxima década. **Art. 2º** Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial do Estado (DOE/SC).

Florianópolis, 31 de janeiro de 2023.

ENGº AGRº VALDIR COLATTO
SECRETÁRIO DE ESTADO

Cod. Mat.: 888935



PLANO ABC + de SANTA CATARINA

www.oagrogenera.com.br



[Escaneie para
download](#)

Apresentação: Humberto Bicca Neto; Mario Veríssimo;
Juliane Garcia Knapik Justen; Éverton Blainsk; Hoilson Fogolari

Realização:



PREFEITURA DE
CHAPECÓ



Plano ABC+ SC - Oportunidade

O Plano ABC+ SC é um programa do governo do estado de Santa Catarina que tem como objetivo **promover a sustentabilidade da agricultura catarinense**. O programa oferece uma série de incentivos para adoção de práticas sustentáveis, como:

- > Acesso a linhas de crédito com juros mais baixos;
- > Acesso à tecnologias;
- > Capacitação técnica;
- > Extensão Rural e Assistência técnica.



Quais são os benefícios?

- > Aumento da produtividade;
- > Redução dos custos de produção;
- > Melhoria da qualidade dos produtos;
- > Melhoria no potencial de acesso à mercados.

As ações de cada produtor com apoio das atividades previstas no Plano ABC+ SC contribui para a redução da emissão de gases de efeito estufa, a conservação da água, a melhoria da qualidade do solo e a proteção da biodiversidade.



PLANO ABC + >> LINHAS DE AÇÃO PARA SC

- Apoio a Pesquisa e Extensão para geração e difusão de tecnologias ABC;
- Recuperação de pastagens; Terminação Intensiva de Bovinos (à pasto); ILPF
- Sistemas Agroflorestais (SAF); Sistema Plantio Direto (SPD) (SPDH);
- Uso de Bioinsumos;
- Florestas Plantadas;
- Tratamento de Dejetos Animais e Resíduos Agroindustriais: Aves, Suínos, Pec.
- Sistemas Irrigados



PLANO ABC + >> RESULTADOS ESPERADOS ATÉ 2030

Sistemas, Práticas, Produtos e Processos de Produção Sustentáveis (SPS_{ABC})



Práticas para
Recuperação e
Renovação de
Pastagens
Degradadas
(PRPD)
75.908 ha



Sistemas de
Integração
(ILPF e SAF)
6.092 ha



Sistemas Irrigados
(SI)
4.230 ha



Bioinsumos
(BI)



Sistema
Plantio Direto
(SPDG e SPDH)
126.292 ha + 7.792 ha



Florestas Plantadas
(FP): comerciais
e matas ciliares
500.000 ha +
3.812 ha



Manejo de
Resíduos da
Produção Animal
(MRPA)
9.616 assistências



Terminação
Intensiva
(TI)

PLANO ABC + >> RESULTADOS ESPERADOS

Potencial de mitigação de emissões de GEE (dados preliminares)

- 86,78 milhões de Mg CO₂eq

\$50,43/Mg = \$4,38 bilhões = R\$ 23,55 bilhões

Para 8 anos....2022 a 2030

Metodologia Plano ABC+ e WorldBank



Em 2023 já alcançamos:

7.854 ha

ÁREA COM TECNOLOGIAS
previstas no Plano ABC+ SC
implantadas com orientação
técnica

2.029 pessoas

PESSOAS CAPACITADAS em
Sistemas de Produção Sustentáveis
para difusão de tecnologias do
Plano ABC+ SC

4.837 Mg CO₂eq

- Florestas Plantadas
- Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF)
- Manejo e Recuperação de Pastagens Degradadas
- Sistema Plantio Direto de Grãos (SPDG)
- Sistema Plantio Direto de Hortaliças (SPDH)
- Sistemas Irrigados

- Florestas Plantadas
- Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (iLPF)
- Manejo e Recuperação de Pastagens Degradadas
- Sistema Plantio Direto de Grãos (SPDG)
- Sistema Plantio Direto de Hortaliças (SPDH)
- Sistemas Irrigados



❖ Pesquisas em andamento

PESQUISAS COM ENFOQUE ABC (Total 28 projetos em andamento)



→ Mitigação das emissões de **gases do efeito estufa** e agregação de valor da pecuária **carbono** zero em Santa Catarina
01/07/2022 a 30/09/2026

→ Avaliação de **gases de efeito estufa** e indicadores ambientais no sistema plantio direto em hortaliças (GEE SPDH)
01/10/2021 a 30/09/2023





1

CRÉDITO RURAL

179 Projetos elaborados para Irrigação;
Plantio Florestal; Energia fotovoltaica;
Recuperação ambiental; Turismo rural;
Pecuária

2

PRONAF ABC+ BIOECONOMIA

R\$ 14.883.594,32 viabilizados
Subsídio de Juros SAR/FDR Investe Agro
SC

3

TERRA BOA

Recuperação e manejo de pastagens:
Kit Forrageiras - 1146 produtores.
Cobertura verde de solo: Kit Solo
Saudável 937 produtores





Crédito para Agricultura empresarial

RenovAgro

É possível
financiar

Plano safra 2023/2024, taxa de juros 7% a.a. Financiamento de até R\$ 5 milhões

Práticas sustentáveis:

- Recuperação de áreas e de pastagens degradadas;
- Implantação e a ampliação de sistemas de integração lavoura-pecuária-florestas;
- Práticas conservacionistas de uso e o manejo e proteção dos recursos naturais;
- Agricultura orgânica;
- Recomposição de áreas de preservação permanente ou de reserva legal, a produção de bioinsumos e de biofertilizantes, sistemas para geração de energia renovável e outras práticas que envolvem ABC+

Realização:



PRONAF

É possível
financiar

ABC+ Floresta (MCR 10-7): 5% a.a. R\$ 33 a 60 mil reais
ABC+ Agroecologia (MCR 10-14): 5% a.a. R\$ 200 a 400 mil reais
ABC+ Bioeconomia (MCR 10-16) 6% e 5%: R\$ 200 mil reais

Práticas sustentáveis:

- Recuperação de áreas e de pastagens degradadas;
- Implantação e a ampliação de sistemas de integração lavoura-pecuária-florestas;
- Práticas conservacionistas de uso e o manejo e proteção dos recursos naturais;
- Agricultura orgânica;
- Recomposição de áreas de preservação permanente ou de reserva legal, a produção de bioinsumos e de biofertilizantes, sistemas para geração de energia renovável e outras práticas que envolvem ABC+



PLANO ABC + >>> Quem financia?

- AGENTES FINANCEIROS QUE OPERACIONALIZAM
CRÉDITO RURAL

- BANCOS PÚBLICO E PRIVADOS, COOPERATIVAS DE
CRÉDITO RURAL



PLANO ABC + >>> **Passo a passo**

- 1. Consultar sua agência de relacionamento bancário (avaliar linhas de financiamento e limites de crédito);**
- 2. Planejar junto à técnico legalmente habilitado;**
- 3. Procurar responsável técnico para elaboração do Projeto;**
- 4. Apresentar ao agente financeiro.**



PLANO ABC + >>> **Técnicos para orientação**

- **Pronaf/Pronamp: Epagri e iniciativa privada**
- **RenovAgro (ABC+): Epagri e Iniciativa privada**



I Encontro Catarinense de

Agricultura Regenerativa

www.oagrogenera.com.br

MUITO OBRIGADO!

Humberto Bicca Neto, Eng.-Agr., Esp.



@humbertobicca



Realização:



PREFEITURA DE
CHAPECÓ

