MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE INOVAÇÃO, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO
DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO
Coordenação-Geral de Irrigação e Conservação do Solo e Água
Coordenação de Planejamento para Conservação do Solo e da Água

ABC+

Plano Setorial para Adaptação à Mudança do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária

2020-2030

Elvison Nunes Ramos
Engenheiro Agrônomo, Especialista
Auditor Fiscal Federal Agropecuário
Coordenador

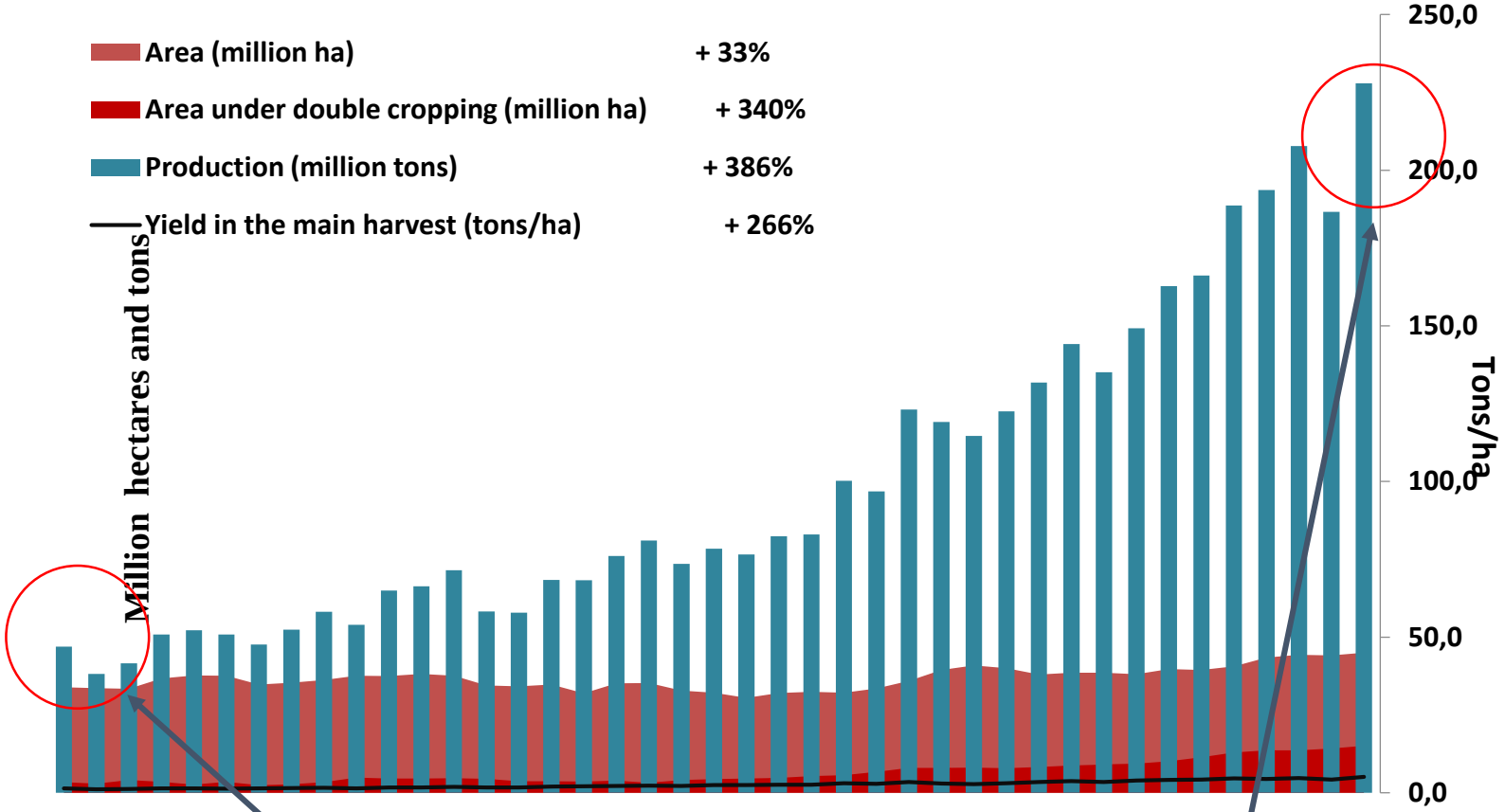
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

SCIENCE BASED

EMBASAMENTO CIENTÍFICO

Tecnologia é a base da agropecuária brasileira
Efeito Poupa Terra



Source: Conab Prepared by: SRI

Ganhos de produtividade entre 1976 e 2017 pouparam mais de 350 milhões de ha do desmatamento

ABC+

Marco Legal

Lei nº 12.187/09

- Estabeleceu **princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos** para direcionar as ações de mitigação e adaptação aos efeitos negativos das mudanças climáticas.
- Instrumentos da PNMC: Plano Nacional, Fundo Nacional, Plano de ação para prevenção e controle do desmatamento, **Planos Setoriais**, entre outros....

Política Pública para Agropecuária Brasileira Sobre Mudança o Clima

Plano ABC
2010/2020
Mitigação + Adaptação

Portaria MAPA e MDA nº 984/13
Institui o Plano ABC

Plano ABC+
2020/2030
Adaptação + Mitigação

Portaria MAPA nº 323/21 e ajustada nº 471/22
Institui o ABC+

Foto: Federação Brasileira de Sistema Plantio Direto

TECNOLOGIAS ABC

METAS VOLUNTÁRIAS (até 2020)

- **Adoção das tecnologias em 35,5 milhões de ha (~ ALEMANHA)**
- **Mitigação de 133 a 163 milhões Mg CO_2eq.**

15 milhões ha

Recuperação de Pastagens Degradadas

4 milhões ha

ILPF e SAF

8 milhões ha

Sistema Plantio Direto

3 milhões ha

Florestas Plantadas

5,5 milhões ha

Fixação Biológica Nitrogênio

4 milhões m^3

Tratamento de Dejetos Animais

RESULTADOS (de 2010 a 2018)

Adoção em 54,03 milhões de ha (~ 1,5 ALEMANHA)

Alcance em ha ≃ 152% da meta

Mitigação ≃ 193,67 milhões Mg CO_2eq.

Alcance em mitigação ≃ 119% da meta

Livro 10 Anos de Sucesso do Plano ABC

2020-2030 - Plano Setorial para Adaptação às Mudanças do Clima e Baixa Emissão de Carbono na Agropecuária, com vistas ao desenvolvimento sustentável

Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/ assuntos/sustentabilidade/plano-abc/arquivo-publicacoes-plano-abc/final-isbn-plano-setorial-para-adaptacao-a-mudanca-do-clima-e-baixa-emissao-de-carbono-na-agropecuaria-compactado.pdf

Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/plano-abc/arquivo-publicacoes-plano-abc/abc-portugues.pdf

Objetivo

Promover a adaptação da agropecuária brasileira às mudanças do clima e a mitigação das emissões de Gases de Efeito Estufa, com aumento da eficiência e resiliência dos sistemas produtivos, por meio da gestão integrada da paisagem

Foto: Ronaldo Trecenti

ADAPTAÇÃO

Redução da **vulnerabilidade** dos sistemas, frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima.

ABC+

MITIGAÇÃO

Redução da emissão de gases de efeito estufa (GEE)

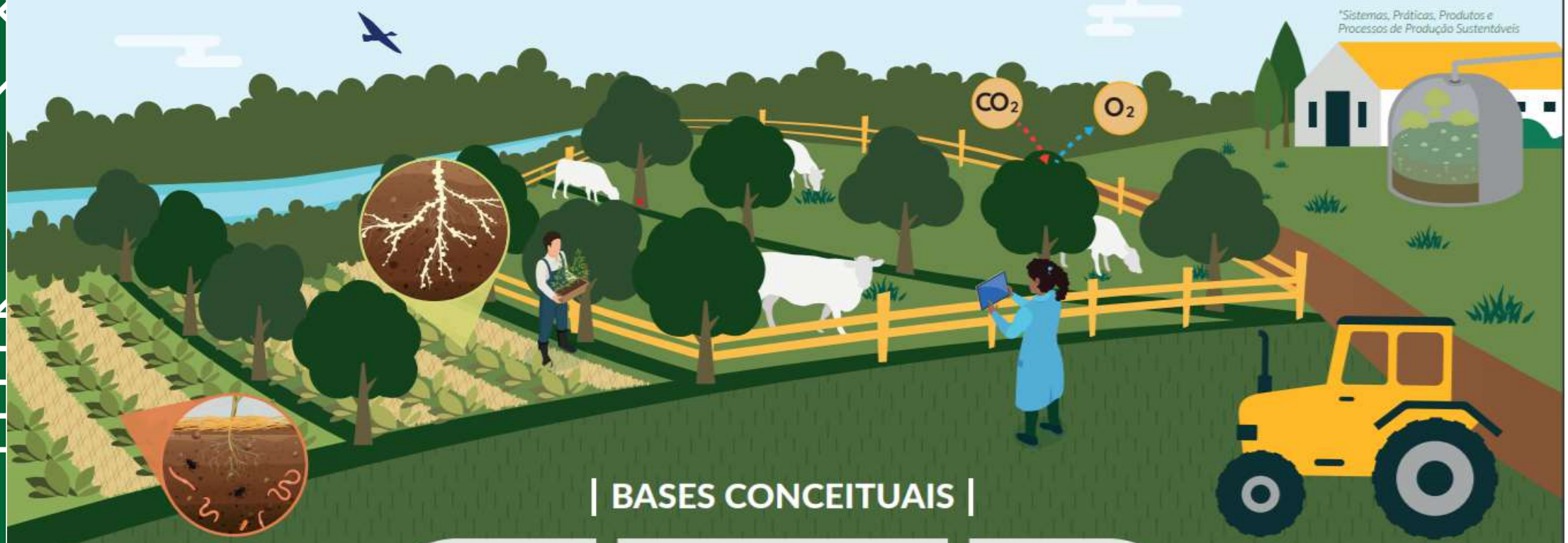
abc

ABC+

ESTRATÉGIAS INTEGRADAS PARA A GESTÃO DA PROPRIEDADE RURAL

- Promoção à adoção e manutenção de SPSABC*
- Incentivo à regularização ambiental das propriedades rurais
- Transferência de tecnologia, capacitação e assistência técnica
- Estímulo e apoio à pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico
- Fomento a mecanismos de reconhecimento e valorização
- Fomento a instrumentos econômicos, financeiros e fiscais
- Sistema de gestão integrada de dados e informações

*Sistemas, Práticas, Produtos e Processos de Produção Sustentáveis



| BASES CONCEITUAIS |

- ABORDAGEM INTEGRADA DA PAISAGEM
- PROMOÇÃO DE SISTEMAS, PRÁTICAS, PRODUTOS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS
- ESTRATÉGIAS COMBINADAS DE ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO

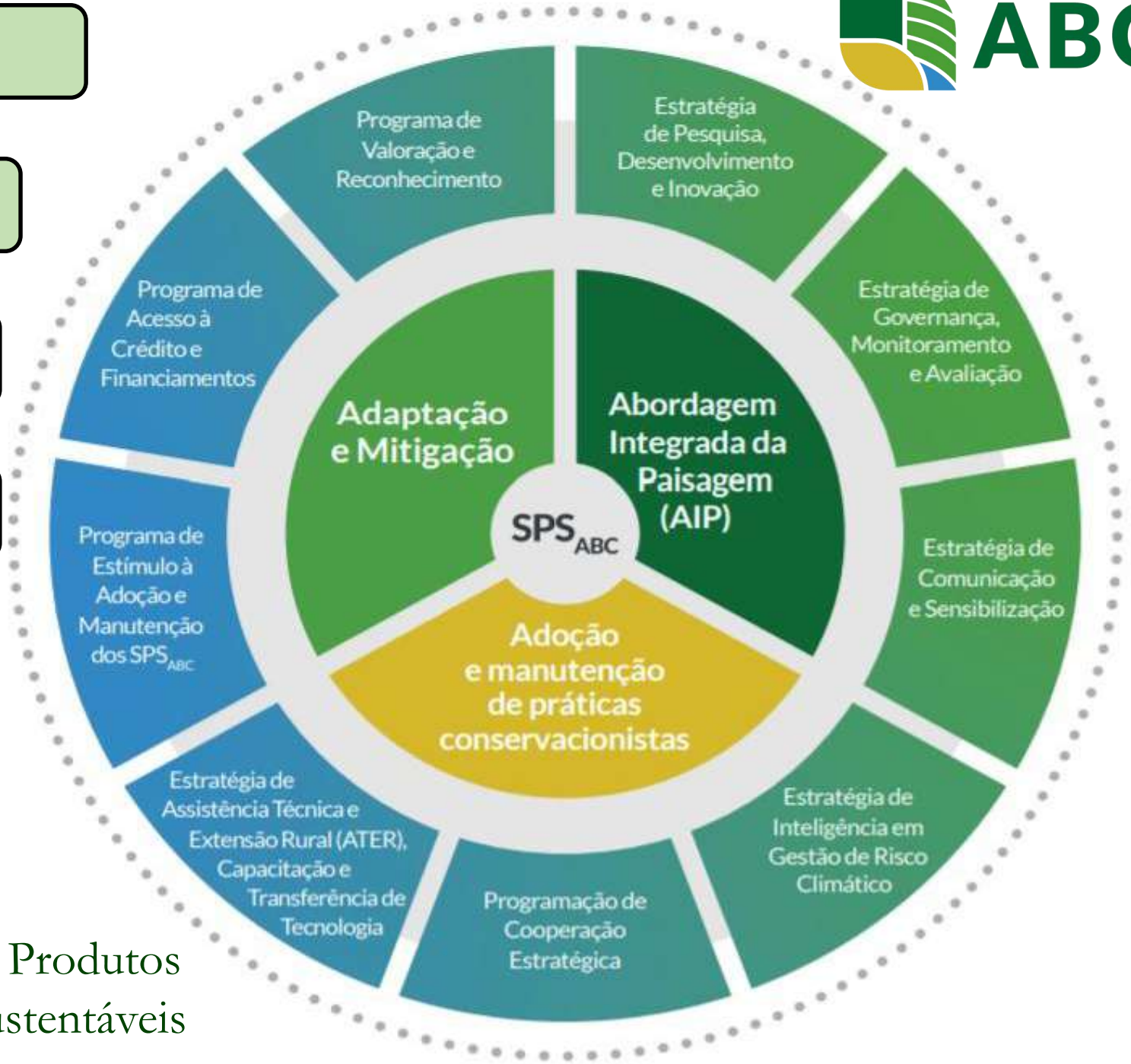
Designed by @freepik

Estrutura do ABC+

Eixos Estratégicos

5 Estratégias

4 Programas



SPSABC - Sistemas, Práticas, Produtos e Processos de Produção Sustentáveis

METAS (até 2030)	▪ 72,68 milhões de ha ▪ 208,40 milhões m^3 tratados ▪ 5 milhões adicionais de animais
METAS (mitigação)	▪1.042,41 bilhões ton. CO_2 eq.
METAS (adaptação)	▪Aumento da resiliência ▪Conservação dos recursos naturais ▪redução da vulnerabilidade

Resultados esperados em campo

+ ADAPTAÇÃO E RESILIÊNCIA

+ EFICIÊNCIA

+ MAIS RENDA P/ PRODUTOR

- - custo de produção
- + qualidade do solo
- + biodiversidade
- - consumo de água
- - emissão GEE
- - área necessária

ABC+ & SPS$_{ABC}$

Sistemas, Práticas, Produtos e Processos de Produção Sustentáveis (SPS$_{ABC}$)

Práticas para Recuperação e Renovação de Pastagens Degradadas (PRPD)

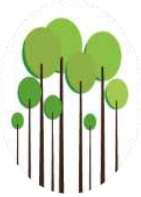
30 milhões ha

Sistema Plantio Direto (SPDG e SPDH)

12,58 milhões ha

Sistemas de Integração (ILPF e SAF)

10,10 milhões ha



Florestas Plantadas (FP)

4 milhões ha

Bioinsumos (BI)

13 milhões ha

Terminação Intensiva (TI)

5 milhões animais

Manejo de Resíduos da Produção Animal (MRPA)

208,40 milhões m3

Sistemas Irrigados (SI)

3 milhões ha

IMPORTÂNCIA DA IRRIGAÇÃO

2050

+60%

Fonte: FAO

+ alimentos
fibras
bioenergia
diversificação

- riscos de
produção

IMPORTÂNCIA DA IRRIGAÇÃO

+ Remoção

- Emissão de GEE

- ha de áreas alteradas

+ Produtividade

- Pressão

Esalq - 2019

+ empregos
/ ha
ABC+

Sistemas Irrigados (SI)

√ Uso de equipamentos de irrigação

+

√ Sistemas sustentáveis de produção

ABC+

PRODUZIR E CONSERVAR É POSSÍVEL!!

Foto: Pesquisador Abílio Pacheco

OBRIGADO!

Elvison Nunes Ramos

Engenheiro Agrônomo, Especialista
Auditor Fiscal Federal Agropecuário
Coordenador de Planejamento para Conservação do Solo e da Água

- Tel.: (61) 3218.2537
- E-mail: **elvison.ramos@agricultura.gov.br**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL BRASIL UNIÃO E RECONSTRUÇÃO