

Descarbonização da soja no Brasil: perspectivas



São Luis, 03 de dezembro de 2024



A Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais - **ABIOVE** foi fundada em junho de **1981** e tem entre suas **atribuições**:

- Representar as indústrias de óleos vegetais e dar suporte aos seus associados;
- Cooperar com o governo na execução das políticas que regem o setor;
- Promover e difundir programas de boas práticas e sustentabilidade da cadeia produtiva;
- Gerar estatísticas sobre o mercado de óleos vegetais;
- Preparar estudos setoriais;
- Atender a imprensa com entrevistas e publicações.

—| Empresas Associadas



—| Perfil dos associados

- O quadro de empresas responde por aproximadamente:
 - 70% do volume comercializado de grãos no Brasil;
 - 85% do volume produzido e comercializado de óleo de soja;
 - 30% da produção de biodiesel.
- Trabalham também com:
 - Outras oleaginosas e óleos vegetais (girassol, canola, algodão, milho, palma);
 - Comercialização interna e exportação de milho, trigo, algodão, cana, café e outros grãos vegetais;
 - São atores relevantes nos segmentos de energia, etanol e açúcar, fertilizantes e nutrição animal.

NÃO PERDER MERCADO E RECEBER DIFERENCIAL



MAIORES DESAFIOS DO SETOR AGROPECUÁRIO BRASILEIRO



DO ATIVO TECNOLÓGICO AO PRODUTOR, DA COMPETITIVIDADE À SUSTENTABILIDADE



6	12.011
C	
Carbono	





CONTROLE PÚBLICO DE CARBONO NA ORIGINAÇÃO

PLANO
**INOVA
CACAU
2030**

Estratégias para fomentar o desenvolvimento sustentável das regiões produtoras de cacau no Brasil

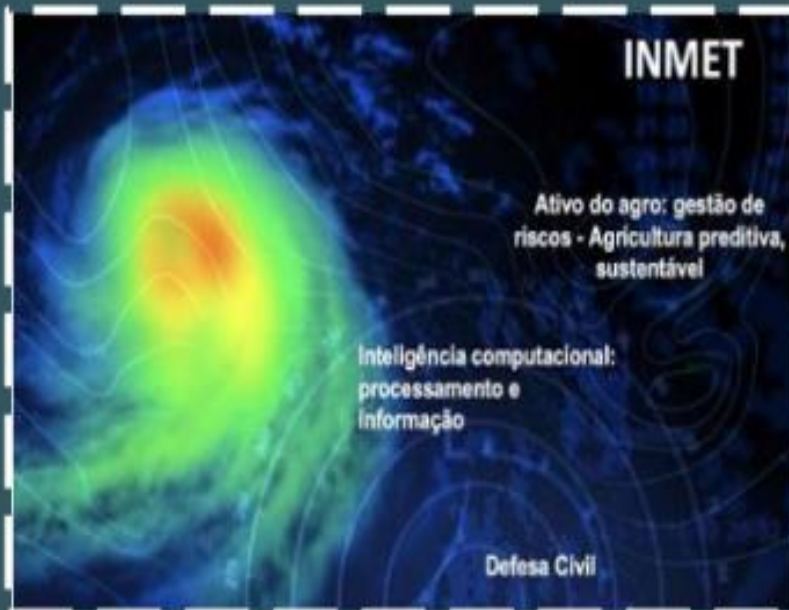


INMET

Ativo do agro: gestão de
riscos - Agricultura preditiva,
sustentável

Inteligência computacional:
processamento e
informação

Defesa Civil



**FLORESTA +
SUSTENTÁVEL**

NORDESTE
+ sustentável

**AMAZÔNIA +
SUSTENTÁVEL**

ABC+

TRANSFORMAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS AGROPECUÁRIAS

- Rastreabilidade
- Certificações
- Produção Integrada
- Boas Práticas Agrícolas
- Agregação de Valor: selos e marcas
- Associativismo e Cooperativismo
- Programa Mais Leite Saudável



AGRO
Brasil+
Sustentável



Garantir o aperfeiçoamento contínuo dos sistemas e das práticas de uso e manejo sustentável dos recursos naturais, que **promovam a redução das emissões de GEE** e, adicionalmente, aumentem a fixação atmosférica de CO_2 na vegetação e no solo dos setores da agricultura brasileira.



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



Práticas para
Recuperação e
Renovação de
Pastagens
Degradadas (PRPD)



Sistemas de
Integração
(ILPF e SAF)



Bioinsumos
(BI)



Manejo de Resíduos
da Produção Animal
(MRPA)



Sistema
Plantio Direto
(SPDG e SPDH)



Florestas Plantadas
(FP)



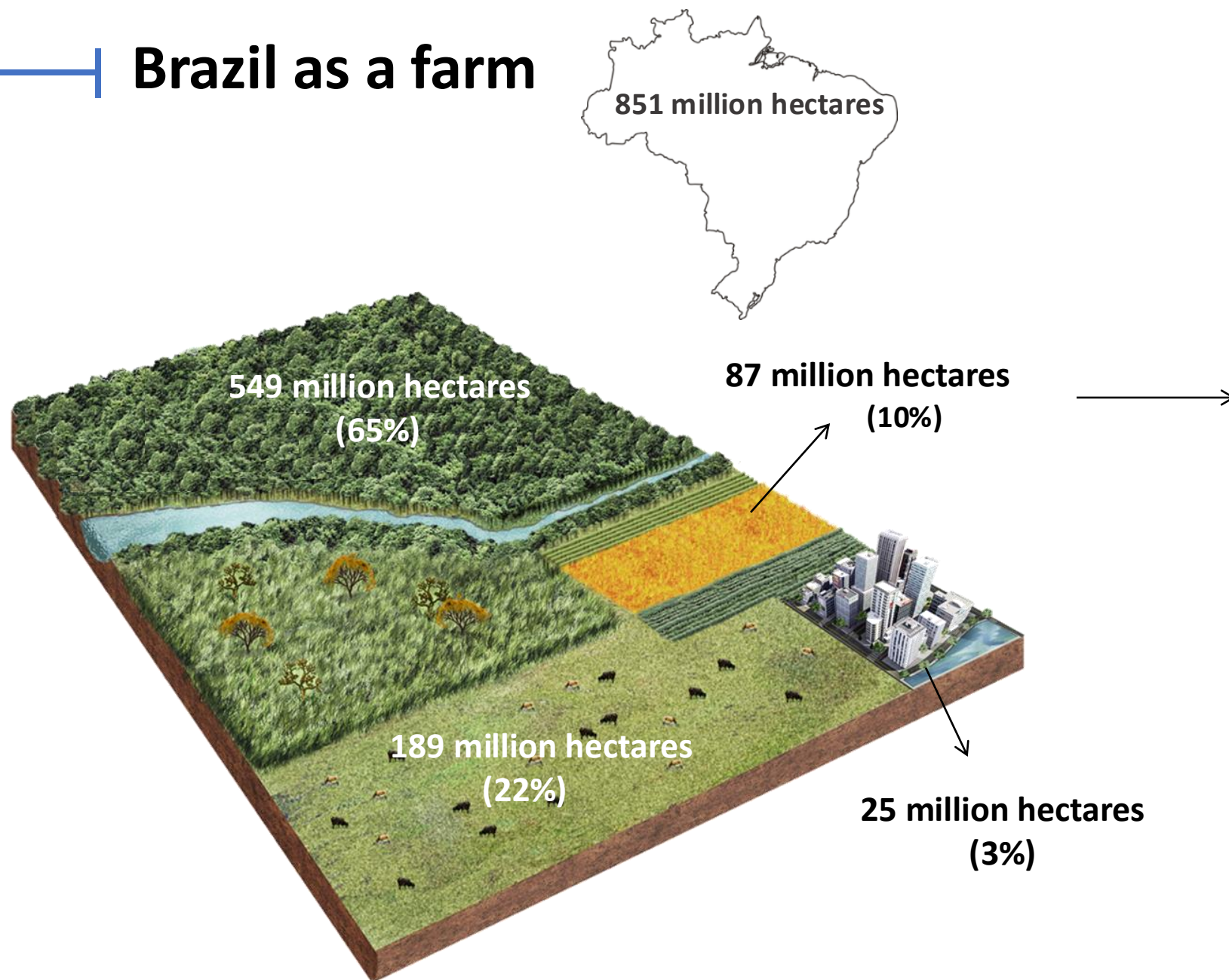
Sistemas Irrigados
(SI)



Terminação Intensiva
(TI)

A meta é expandir a área com tecnologias ABC para 72 milhões de hectares até 2030. Um incremento de 103% em relação à década anterior. O plano ABC+ é a segunda etapa do Plano ABC que foi realizado entre 2010 e 2020 e superou as expectativas mitigando cerca de 170 milhões de toneladas de dióxido de carbono equivalente em uma área de **52 milhões de hectares**, superada em 46,5% em relação à meta estabelecida.

Brazil as a farm



**Private
Environmental
Governance**
46,2 million hectares
with soy in 2022/23
crop
160 million tons

Soya by Biome

Cerrado: 23,2 Mha
Atlantic Forest: 11,0 Mha
Amazon: 7,5 Mha
Pampa: 4,5 Mha
Others: 0,01 Mha



AGRO **Brasil** Sustentável



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA



A Plataforma

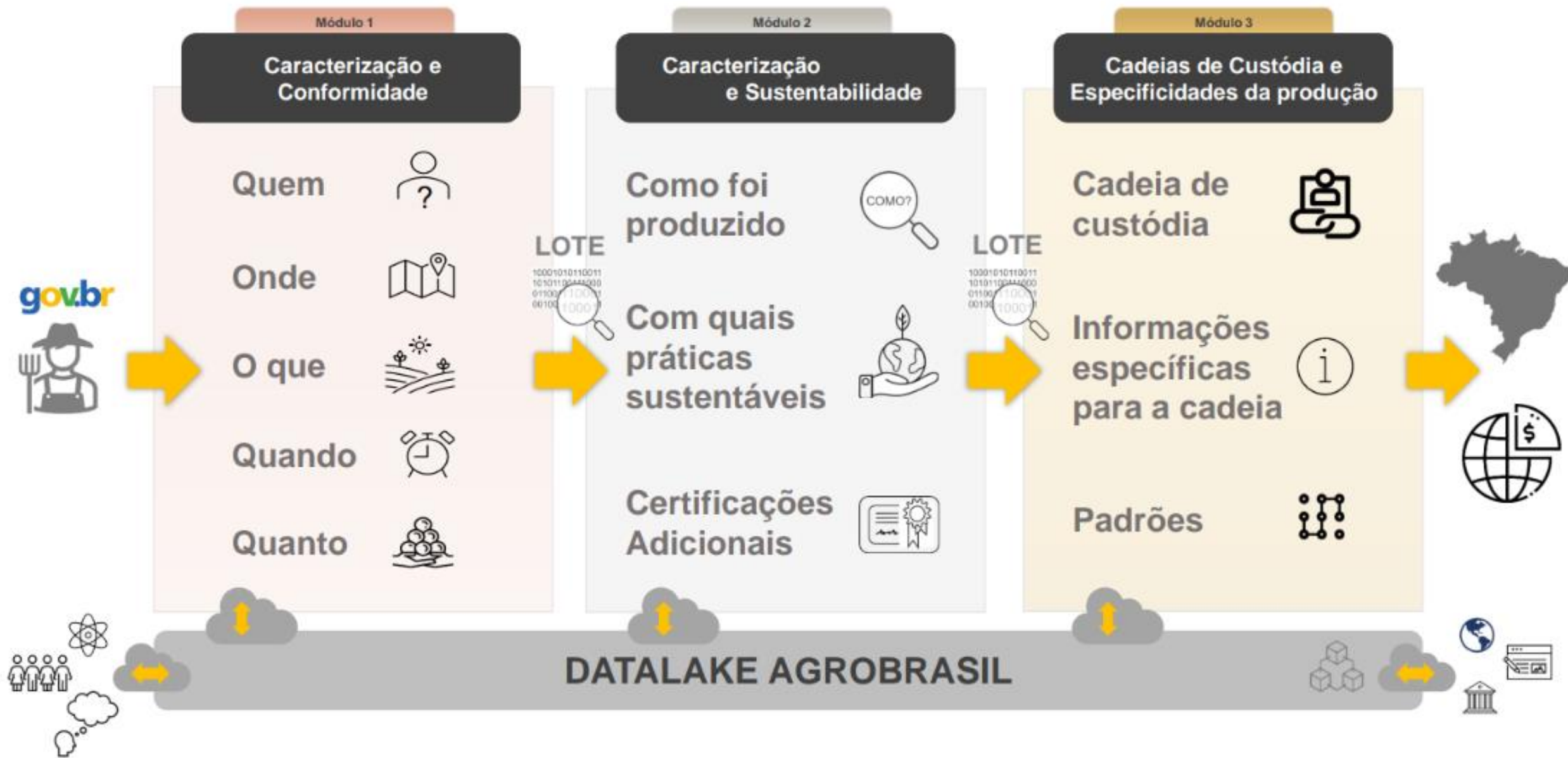
Uma plataforma digital que **integra** informações de **bancos de dados oficiais** de **instituições governamentais**

Gera **informações organizadas, rastreáveis e confiáveis** sobre a **produção agropecuária sustentável** no Brasil





Qualificação dos produtos agropecuários brasileiros por meio de uma plataforma digital governamental voluntária, universal e sem custos para o produtor.



Bem-vindo a Plataforma **AGRO Brasil +Sustentável**

Conectando Produtores a Mercados
Exigentes com Transparência e
Sustentabilidade



Ficou com alguma dúvida?

Entre em contato através do e-mail:
mapa@gov.br

O que você deseja fazer hoje?



Qualificar
Estabelecimento
Rural



Meus
Estabelecimentos
Rurais



Minhas
Solicitações



Habilitar Lote



Meus
Representantes



Qualificação
Socioambiental
da Propriedade



1

Escolher
Propriedade

2

Informar Lotes

3

Verificar
Conformidade

i Informação. Se a propriedade tiver múltiplos lotes em produção, por favor, identifique e mapeie os lotes específicos de interesse.

X

INFORMARMAÇÃO DOS LOTES

☐ Possui Sistema integrado Lote 1

Cultura

Soja

Quantidade

100

Unidade de medida

Toneladas


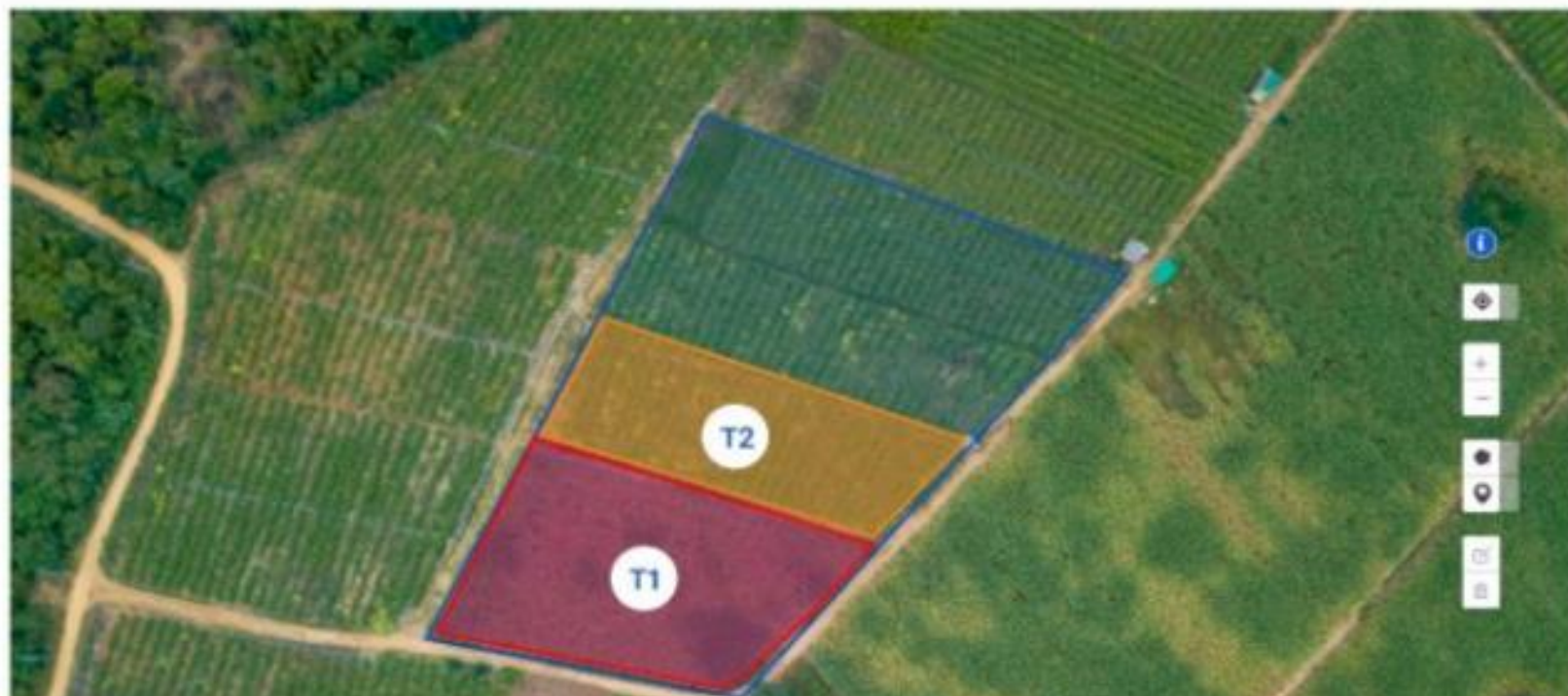
Data de plantio

01/02/2024

Data da colheita

01/06/2024

INFORMAR TALHÕES

 Adicionar Talhão

Resultado de um lote qualificado



Dados do Lote

Número do Lote	Data da Emissão	Produto	Quantidade	Unidade
L20240215	15/02/2024	Bovinos	134	Animais

Certificados adicionais



Habilitações alcançadas



Data de Expiração desta análise
15/03/2024

A photograph of a vast field of green soybean plants, with rows of crops stretching towards a distant treeline under a clear sky. The plants are in the early stages of growth, showing their characteristic trifoliate leaves. A dark green, semi-transparent rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the title text in white.

CONTROLE PRIVADO DE CARBONO NA ORIGINAÇÃO

Programas de Sustentabilidade



- Monitoramento da Soja na Amazônia | 18 anos



- Controle de Supressão Autorizada no Cerrado | 1 ano



- Programa Agro Plus | 14 anos



- Protocolo de Grãos do Pará | 10 anos



- Logística reversa de óleo residual | 14 anos



- Logística reversa de embalagens | 15 anos



- Comissão de Direitos Humanos | 2 anos



- Comissão de Carbono | 2 anos



Mecanismo de Conservação do Cerrado - CCM

CERRADO CONSERVATION MECHANISM - CCM

Compensação financeira para produtores de soja que preservam o bioma Cerrado

ACESSE O CCM



[Mecanismo de Conservação do Cerrado \(psacerrado.com.br\)](https://psacerrado.com.br)



Maranhão

Brasil

ÁREA COBERTA PELO BIOMA CERRADO

21.706.105 ha (65,8%)

ÁREA DE SOJA EM 2021/22

1.006.071 ha

ÁREA DE SOJA DE 2021/22 EM DESMATAMENTO PÓS 2014

190.420 ha

Dados produzidos pela [Agrosatélite](#)



Balsas

Maranhão

ÁREA COBERTA PELO BIOMA CERRADO

1.314.116 ha (100%)

ÁREA DE SOJA EM 2021/22

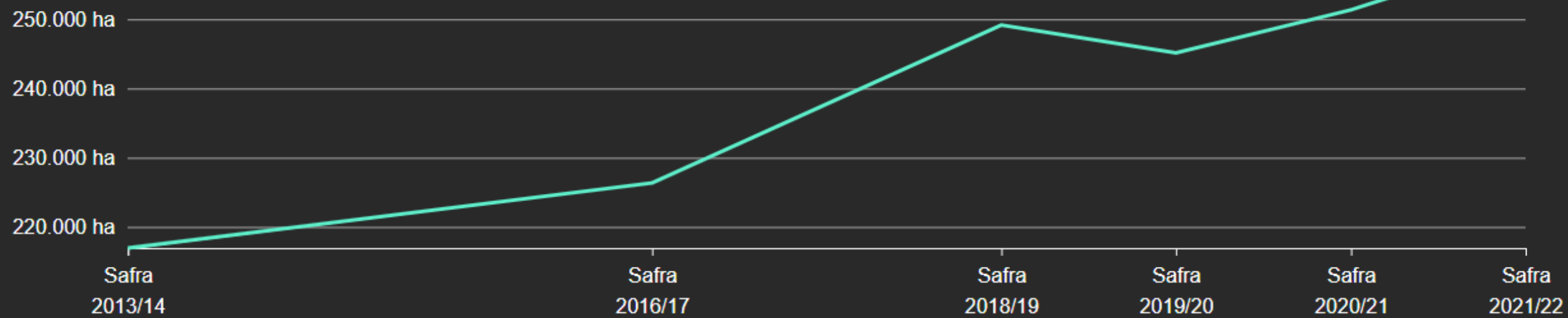
259.460 ha

ÁREA DE SOJA DE 2021/22 EM DESMATAMENTO PÓS 2014

37.977 ha

Dados produzidos pela [Agrosatélite](#)

Histórico da Área de Soja



Mudança de Uso da Terra

Safra 2013/14

Safra 2021/22

Soja (216.942 ha)

Soja (259.343 ha)

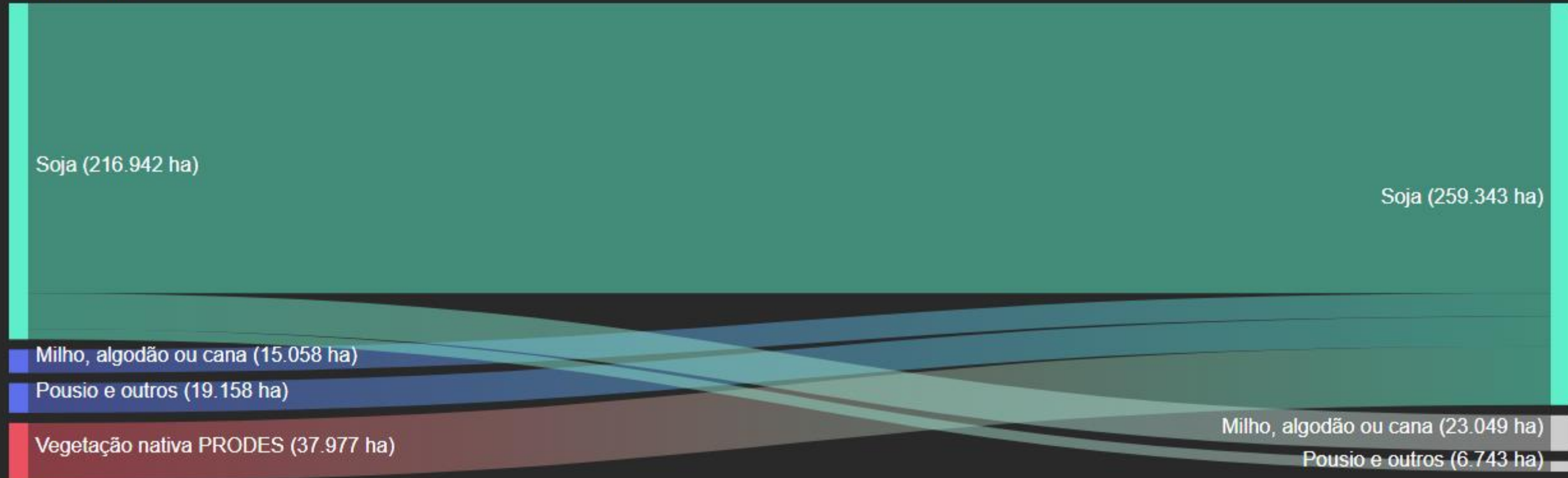
Milho, algodão ou cana (15.058 ha)

Pousio e outros (19.158 ha)

Vegetação nativa PRODES (37.977 ha)

Milho, algodão ou cana (23.049 ha)

Pousio e outros (6.743 ha)



Aptidão Agrícola

(100%)¹



Vegetação Nativa Sem Aptidão
489.282 ha (46.3%)

Vegetação Nativa Com Aptidão Não Protegida
206.068 ha (19.5%)

Vegetação Nativa Com Aptidão Protegida
141.931 ha (13.4%)

Antropizado Com Aptidão - Outros Usos
118.167 ha (11.2%)

Antropizado Sem Aptidão
82.357 ha (7.8%)

Antropizado Em Área Protegida
15.766 ha (1.5%)

Antropizado Com Aptidão - Pastagem
2.384 ha (0.2%)



Números do programa Agro Plus

- **8.500 fazendas** no MS, MG, GO, MA, MT, BA, TO, PI, PA, RS, SP e PR participam do programa com assistência técnica e aplicação de checklist com 230 indicadores;
- **8,5 milhões de ha** de áreas agrícolas (soja, milho, café, algodão, trigo, pecuária, cana e sistemas agroflorestais);
- **46 milhões de toneladas** de produtos agrícolas verificados;
- **R\$ 57 milhões de investimento** entre 2012-2023.



BAHIA | GOIÁS | MARANHÃO | MATO GROSSO | MATO GROSSO DO SUL | MINAS
GERAIS | PARÁ | PARANÁ | PIAUÍ | RIO GRANDE DO SUL | SÃO PAULO |
TOCANTINS



AGRO PLUS MARANHÃO

AUMENTA AS OPORTUNIDADES ECONÔMICAS E PROMOVE UMA MAIOR
EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DO AGRONEGÓCIO BRASILEIRO

AgrPlus

ABIOVE
Associação Brasileira das
Indústrias de Óleos Vegetais



Por meio da
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ GmbH)



GOVERNO DO
MARANHÃO
TRABALHANDO PARA TODOS



COORDENADORES E PARCEIROS

MARANHÃO- BAIXO PARNAÍBA



Sindicato dos Trabalhadores
(as) Rurais Agricultores e
Agricultoras Familiares de
Anapurus e Buriti - MA



Chapadinha- MA
Buriti- MA



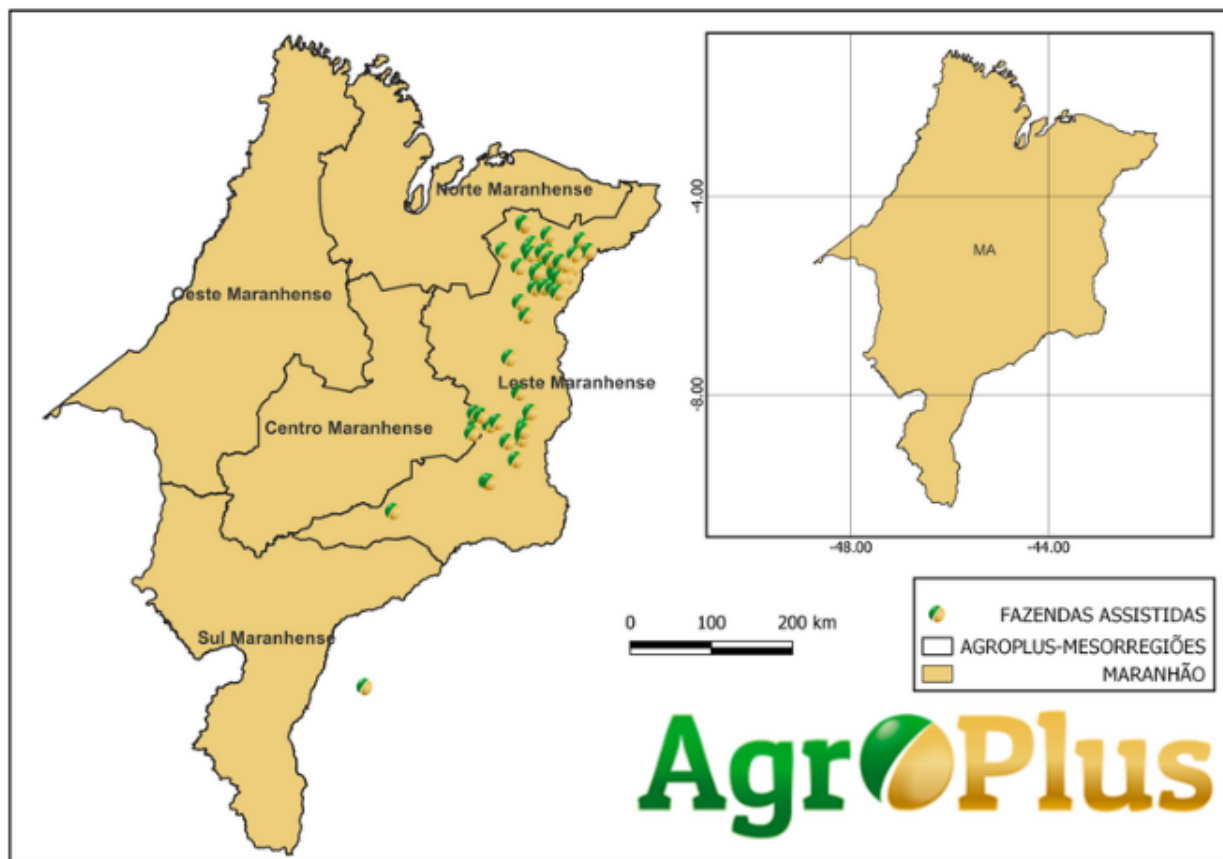
Santa Quitéria do Maranhão-MA
Brejo- MA





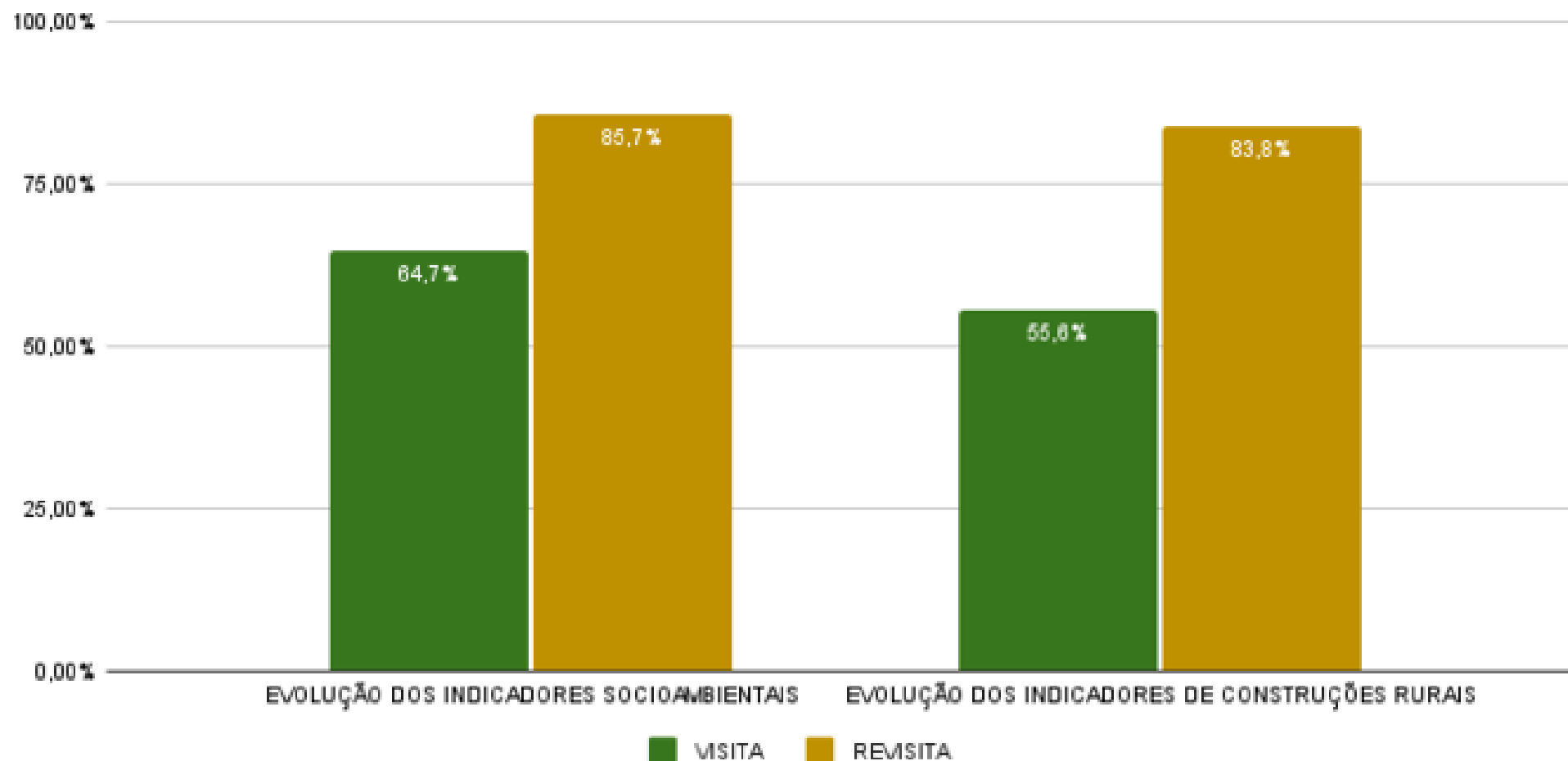
RESULTADOS MARANHÃO 2021/2024

- 140 PROPRIEDADES ATENDIDAS
- 1.360 HORAS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA
- 1.700 PESSOAS BENEFICIADAS
- 34 CIDADES ATENDIDAS



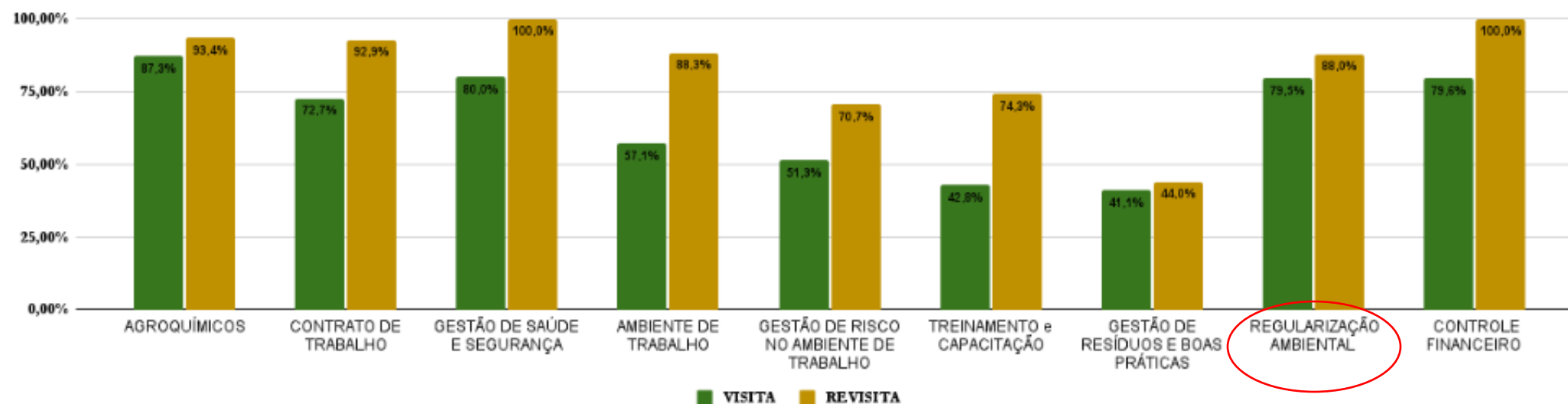
EVOLUÇÃO DAS PROPRIEDADES

EVOLUÇÃO GERAL DOS INDICADORES AGRO PLUS

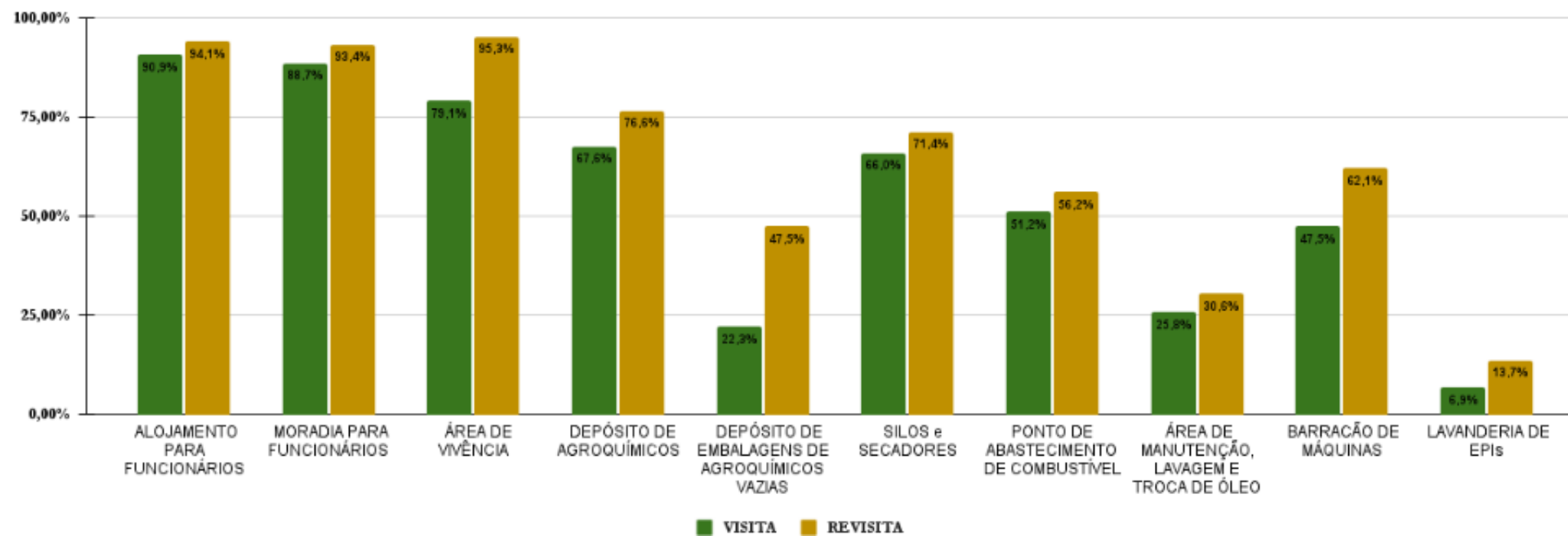


EVOLUÇÃO CONTÍNUA DOS INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

EVOLUÇÃO DOS INDICADORES SOCIOMBIENTAIS

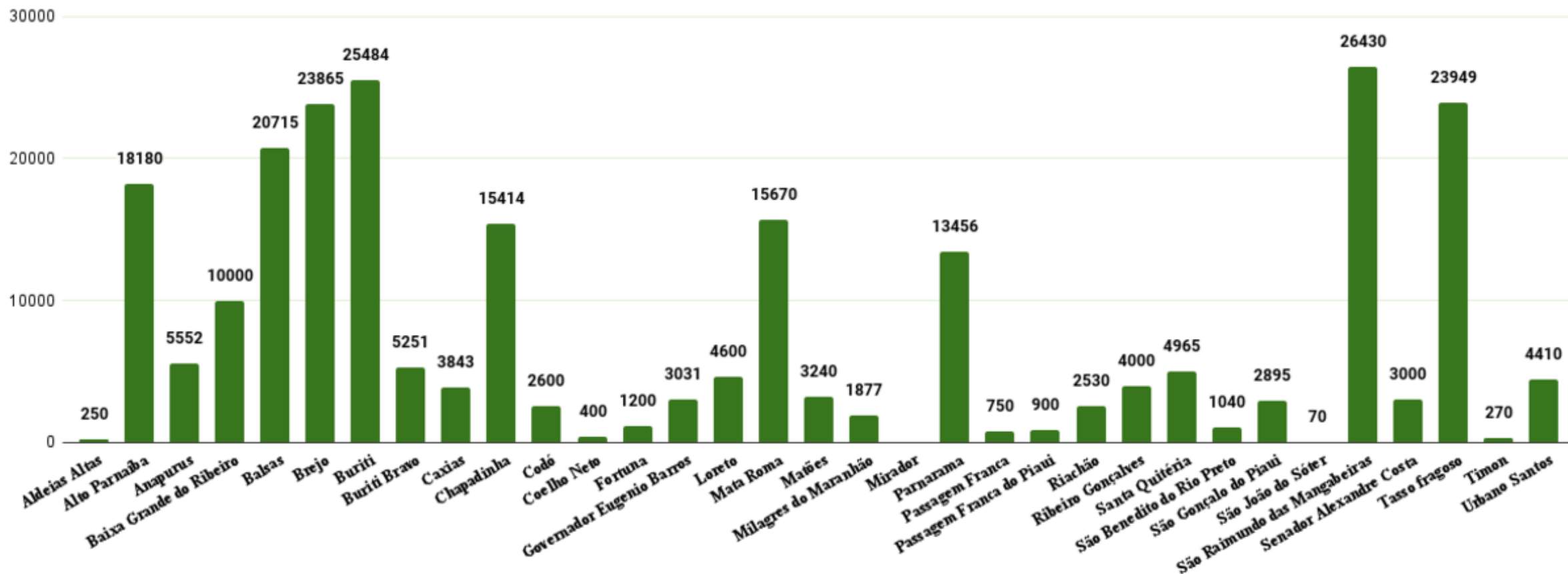


EVOLUÇÃO DOS INDICADORES DE CONSTRUÇÕES RURAIS



271.837 HA DE
ÁREAS
PLANTADAS

TOTAL DE ÁREA PLANTADA POR MUNICÍPIO















A photograph of a vast field of green soybean plants, with rows of crops stretching towards a distant treeline under a clear sky. The text 'FINANCIAMENTO DIFERENCIADO' is overlaid in the center in a white, bold, sans-serif font.

FINANCIAMENTO DIFERENCIADO

Produtores Agro Plus, essa oportunidade é para vocês!

O Banco do Brasil e o Agro Plus estão oferecendo condições diferenciadas para os produtores comprometidos com a melhoria dos seus critérios socioambientais.

Os participantes do programa contam com isenções de taxas nos financiamentos agrícolas.

Todos os produtores são elegíveis, independentemente do tempo de entrada de adesão ao programa e, o benefício se estende para todas as fazendas vinculadas ao CPF/CNPJ.

FUTURO: CRITÉRIOS DE BOAS PRATICAS PARA FINANCIAMENTO MAIS ATRATIVOS – EXEMPLO PEGADA DE CARBONO



**Critérios Socioambientais para
Gestão, Fomento da Produção e
Compra de Soja no Brasil**

sumário

Introdução pg. 4

Áreas embargadas pg. 5

Trabalho Escravo pg. 6

Unidades de Conservação pg. 7

Terras Indígenas pg. 8

Moratória da Soja pg. 9

Protocolo Verde dos Grãos pg. 11

**Controle de Supressão Autorizada
no Cerrado – CSA Cerrado** pg. 12

Recomendações Gerais pg. 13

Múltiplas restrições
Análise para evitar triangulação
Sistemas para Gerenciamento dos
Critérios Socioambientais
Fornecedores Indiretos

Anexo I - Links de acesso pg. 14



Muito obrigado

Bernardo Pires
bernardo@abiove.org.br

