



PRO Carbono



Setembro 2025



Iniciamos a jornada e inclusão do agro enfrentando

3 PRINCIPAIS DESAFIOS



Ciência Aplicada para
Agricultura Tropical



Práticas agrônômicas
aplicáveis a realidade
do campo



MRV & Aceitação
de Mercados

MERCADO



DESCARBONIZAÇÃO E AG. REGEN NA CADEIA



80% das emissões das indústrias estão na cadeia de fornecedores do agro

ESCOPO 3 DA INDÚSTRIA



COMPROMISSOS NET ZERO

primeiro reduzir as emissões ao máximo e depois comprar créditos para compensar as emissões remanescentes.



EMISSÕES E
REMOÇÕES



COMPRA DE
CRÉDITO



~6.500
EMPRESAS
COMPROMETIDAS



~2.600
CARBONO
ZERO



~3.900
METAS
SBTi



Sustainable
Sourcing

* Fonte: Mckinsey



PRO Carbono

INTERVENÇÕES

IMPACTOS E RECOMENDAÇÕES



SOJA 23/24



PRO CARBONO COMMODITIES

Impacto atingido na safra de soja 23/24

Melhorias derivadas do uso de dados de entrada primários e práticas de manejo específicas para cada parcela.

Considerando uma redução potencial de 25% das parcelas do programa com melhor desempenho.

- 58%

- 40%

Média do Brasil

1526

KgCO₂ eq/t

INTERNATIONAL DATA BASE
Ecoinvent 3.9.1

Média do programa

643

KgCO₂ eq/t

PRO Carbono
COMMODITIES

Redução potencial

383

KgCO₂ eq/t

PRO Carbono
COMMODITIES

-75%





MILHO
Safrinha 24



PRO CARBONO COMMODITIES

Impacto atingido na safrinha de milho 24

Melhorias derivadas do uso de dados de entrada primários e práticas de manejo específicas para cada talhão.

Considerando uma redução potencial de 25% dos talhões do programa com melhor desempenho.



A ADOÇÃO DE UM SISTEMA INTENSIFICADO É A CHAVE PARA O SUCESSO

Resultados dos 4 anos de Práticas de Gestão Intensificadas Sustentáveis

Nível de pesquisa e adoção	Adoção Completa	Alta Adoção de práticas
Produtividade	+21%	+11%
Rentabilidade	+25%	+7.2%
Incremento de Biomass	+10%	+7.9%
Carbono removido da atmosfera (kg CO2 eq/ha/ano)	+1.411	+928
CO2 (Emissões Capturadas) * (kgCO2eq/ton)	-867	-756

Principais pilares da ferramenta de recomendação guiada



*Em comparação com a prática padrão do agricultor

An aerial photograph of a vast vineyard at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the landscape. The vineyard rows are visible as dark, parallel lines across the fields. A green and yellow geometric overlay is present on the left side of the image, containing text.

PRO Carbono

MRV & PLATAFORMA

O CONECTA PRO CARBONO É A FERRAMENTA QUE VIABILIZA PROJETOS DE CARBONO EM **ESCALA, COM QUALIDADE E CREDIBILIDADE**

footprint
PRO Carbono

Captura automatizada (~90%)
de dados primários para
gerenciamento de inventário e
qualidade de dados

Conformidade
Socioambiental
Automatizada

Inscrição com
Integração de conta
FV para upload de
limites

conecta

PRO Carbono

SISTEMA MRV

(MEDIÇÃO, RELATÓRIO E VERIFICAÇÃO)

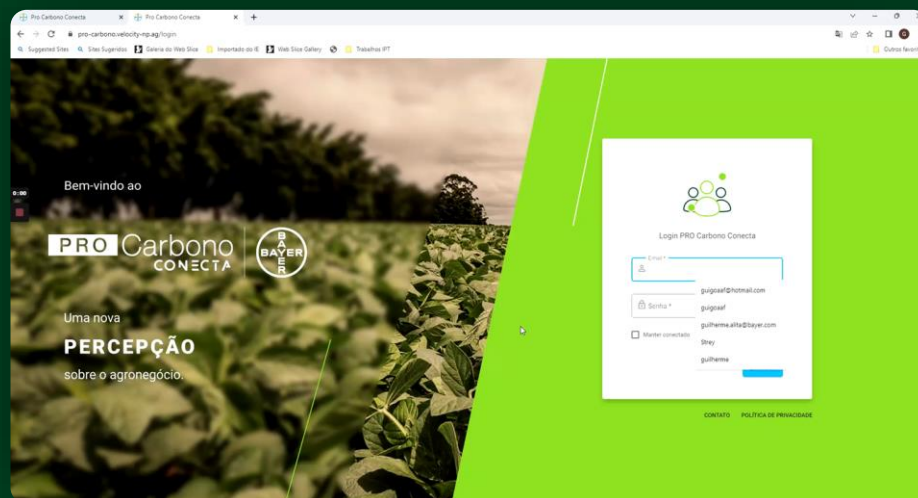
Commodity com rastreabilidade de
pegada de carbono medida

Certificações Internacionais EUDR,
SAI Platform, China Soybean, Verra,
ISCC, 2BsVs

KPI's & Relatórios Ag
Regen e monitoramento
via Satélite

Ferramenta de
recomendação agrônômica
automatizada

Modelo Preditivo de
Sequestro de
Carbono e DSM –
Digital Soil Mapping



Modelo de negócio

A Plataforma de soluções regenerativas da Bayer, que combina inteligência, estratégia e presença no campo para gerar valor em toda a cadeia, no presente e no futuro.



QUEM SOMOS NÓS?

A Plataforma de soluções regenerativas da Bayer, que combina *inteligência, estratégia e presença no campo* para gerar valor em toda a cadeia, no presente e no futuro.



PRO Carbono

Obrigado



OBRIGADA!

