

ESG

8



8.1

ESG Governança



Matriz de materialidade

10 tópicos materiais



Ambiental

- Mudanças climáticas
- Sistema de gestão ambiental



Social

- Impactos socioeconômicos
- Desenvolvimento de pessoas
 - Diversidade e inclusão
 - Saúde e segurança



Governança

- Certificações de produtos e rastreabilidade
- Ética e conformidade
- Inovação e produtividade
- Gerenciamento de Riscos

Posicionamento de sustentabilidade

ODS relacionados a tópicos materiais



Protagonismo na agenda ESG

Para manter nossa **posição de protagonista** na agenda ESG, pilar do planejamento estratégico da companhia, agimos de acordo com **5 objetivos**:



Certificação de Fazenda.



Carbono neutro nos escopos 1 e 2 até 2030.



Educação e incentivos à educação para nossos colaboradores.



Ambiente seguro para todos.



Educação em comunidades locais, agricultura e meio ambiente.

Nossos compromissos



Redução dos gases do efeito estufa

Até 2030, nossa meta é atingir o **carbono neutro** nas emissões líquidas (escopo 1 e 2), por meio do investimento em novas tecnologias no campo e na agroindústria.



Fim do ciclo de aberturas de novas áreas para lavouras no Brasil

A partir da safra 2020/21 **encerramos o ciclo de abertura de novas áreas para lavouras** acompanhando o movimento global para o combate às mudanças climáticas.



Greenhouse Gas Emissions Reduction Program - GHG

Carbono neutro em emissões dos escopos 1 e 2 até 2030.



Fim do ciclo de conversão de áreas nativas.



Projeto de conservação do solo e fertilização verde.



Projeto ILP (integração lavoura-pecuária).



Projeto agricultura digital de baixo carbono.



Projeto de reflorestamento com vegetação nativa.



Projeto de uso de energia de fontes renováveis.



Governança

Estrutura de Governança



Comitê de ESG
Reporte direto
ao Conselho
de Administração



Área de
**Sustentabilidade e
Recursos Humanos**

Sistema de Gestão



Índices

Pelo **3º ano** consecutivo,
permanecemos no Índice
de Sustentabilidade
Empresarial – ISE B3.

IBOVESPA B3

ISE B3

IGPTWB3

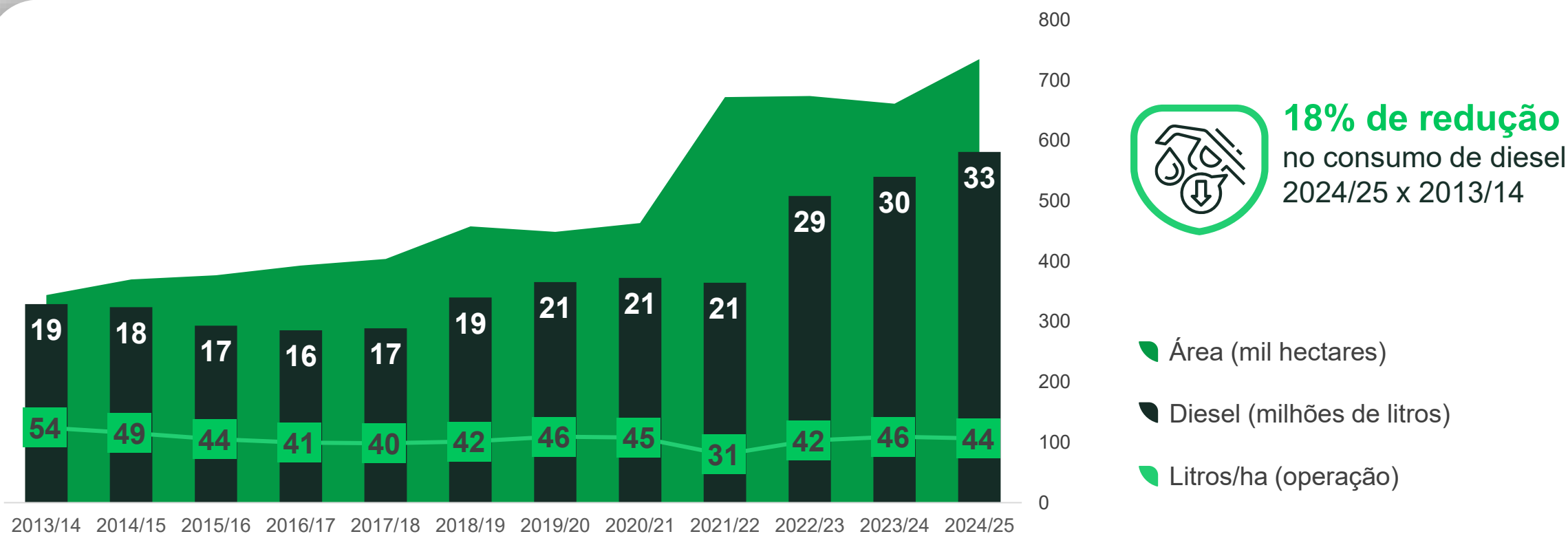
[B]³

8.2

ESG Ambiental



Consumo de diesel em operação x área plantada 24/25



Certificação das Fazendas

Percentual de unidades e da produção certificadas.



- ISO 9001:** considera seis fazendas das 23 possíveis de certificação.
- Regenagri:** considera seis fazendas das 16 possíveis de certificação.
- SGI:** considera 18 fazendas das 23 possíveis de certificação.
- Soja:** considera 16 fazendas das 17 possíveis de certificação.
- Milho:** considera 16 fazendas das 17 possíveis de certificação.
- Algodão:** considera 18 fazendas das 19 possíveis de certificação.

Certificação de produto

Receita com certificações nos últimos 4 anos: **R\$ 40 milhões**

RTRS: R\$ 33M 3SCargil: R\$ 4,2M Renovabio: R\$ 2,1M Regenagri: R\$ 0,5M

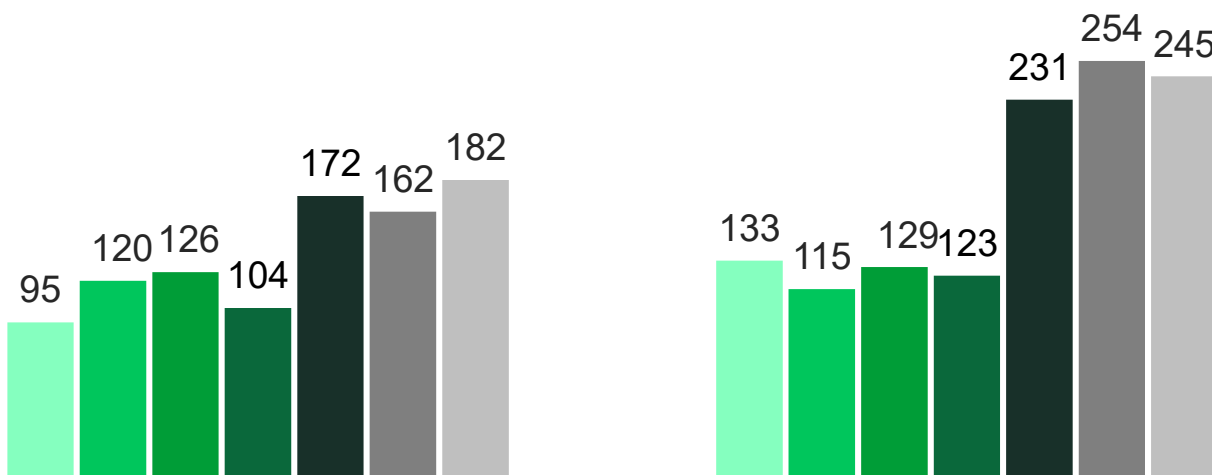
Evolução de área certificada (em mil hectares)

Algodão
(ABR/BCI)

Soja
(SSS/RTRS/2BS)

Milho
(RTRS/RenovaBio)

- Safra 2017/2018
- Safra 2018/2019
- Safra 2019/2020
- Safra 2020/2021
- Safra 2021/2022
- Safra 2022/2023
- Safra 2023/2024



Agricultura regenerativa

Somos **a maior empresa em área certificada** de agricultura regenerativa em soja e algodão das Américas.



137.000 ha certificados

Fonte: Release 1T25.



A certificação apoia e atesta organizações na transição para técnicas de agricultura regenerativa que :



Aumentam a matéria orgânica do solo.



Promovem a biodiversidade.



Reduzem as emissões de gases de efeito estufa (GEE).



Removem CO²e e melhoram a gestão da água e da energia.

Agricultura regenerativa

Aplicação reduzida e localizada (defensivos)



Rotação de colheitas



ILP (Integração Lavoura-Pecuária)



Aplicação de biodefensivos



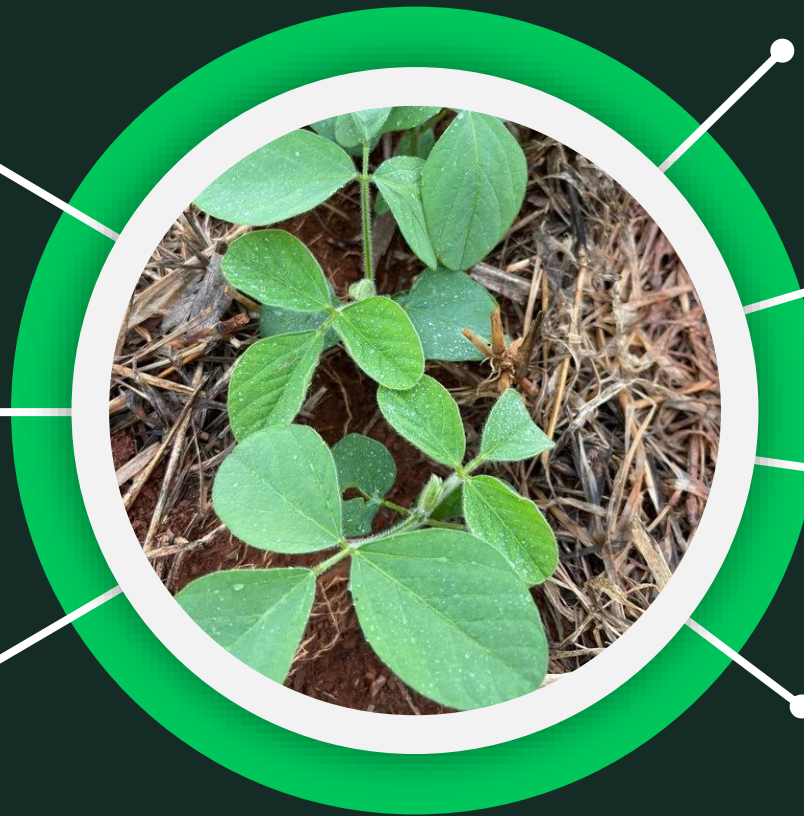
Adubação verde (plantas de cobertura)



MIP/MID (Manejo Integrado de Pragas e Manejo Integrado de Doenças)



SPD (Sistema Plantio direto)



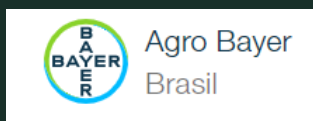
Projetos de Carbono

Iniciativas em andamento:

- Pesquisa de base



- Modelagem



Créditos de Carbono

- ALM (Agricultural Land Management)



- REDD (Redução das emissões por desmatamento e Degradação)



Projetos de Carbono

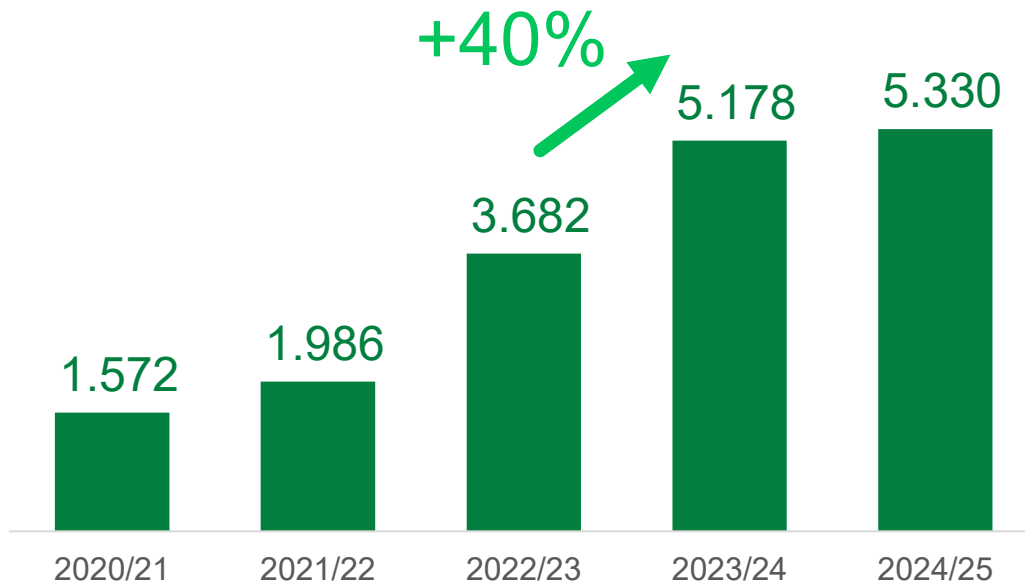
Projeto	Duração	Créditos Gerados (VCU)	Receita (USD) ^{1, 2}
Tatuy - Carbonext	40 anos	946.078	14.191.163
BRA-3C - MyCarbon	20 anos	152.000	3.090.160
Carbono Xingu - Agrorobótica	20 anos	189.000	3.842.370
Total		1.198.878	21.123.693

¹REDD = USD 15,00/VCU

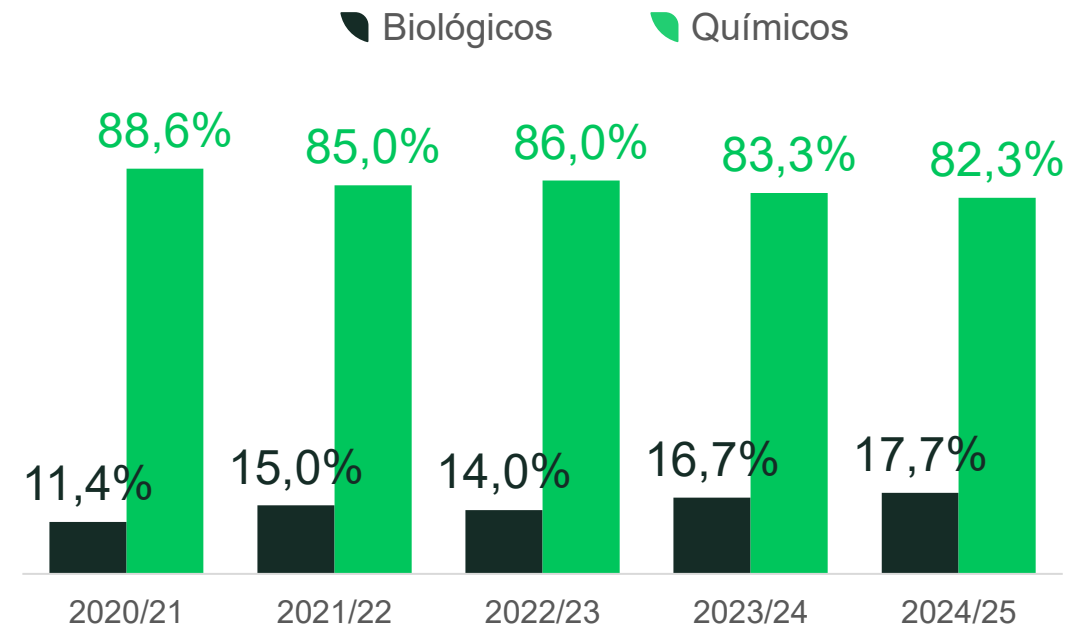
²ALM = USD 20,33/VCU

Biodefensivos

Hectares aplicados com biológicos
(milhões)



% Uso de biológicos vs. químicos



Usinas fotovoltaicas

- **21 Usinas** distribuídas entre 14 fazendas
- **Reduzir a poluição** proveniente de fontes contaminantes (carvão) e gases de efeito estufa
- Reduzir o desmatamento
- **Aumentar o uso de recursos naturais.**



Indicadores ambientais agricultura digital



Aplicação localizada e seletiva de pesticidas

Novas tecnologias de **aplicação localizada** permitiram economia de **R\$ 86 milhões**, um crescimento de 4,8% em relação ao ciclo anterior.

Ano safra: 2023/24

Redução de água



28,9 mil m³ de água

Redução de embalagens



48,0 ton

Volume de redução



256 ton

419 mil L

Água e biodiversidade



98,8%

dos resíduos
são encaminhados
para reciclagem



96,7%

das áreas
são cultivadas em
agricultura de sequeiro



100%

dos efluentes
passam por tratamento
antes do descarte

Biodiversidade

132
mil ha

**Destinados à
preservação ambiental**
(reserva legal, áreas de
preservação permanente e
remanescente de vegetação nativa)

Equivalente a:

5,3 vezes
a cidade de Frankfurt

387
Central Parks

184 mil
Campos de futebol

36,7%
da área própria
dedicada a
Reserva Legal
e APP

31,4
milhões
de tCO₂e
estocado

*Fonte: Lopes; Miola, 2010 (Sequestro de Carbono em diferentes fitofisionomias do Cerrado). Silva et al., 2014 (Estoque de biomassa aérea, carbono e sequestro de dióxido de carbono em sistemas florestais da Amazônia Mato-grossense).

Economia circular e zero resíduos para aterro

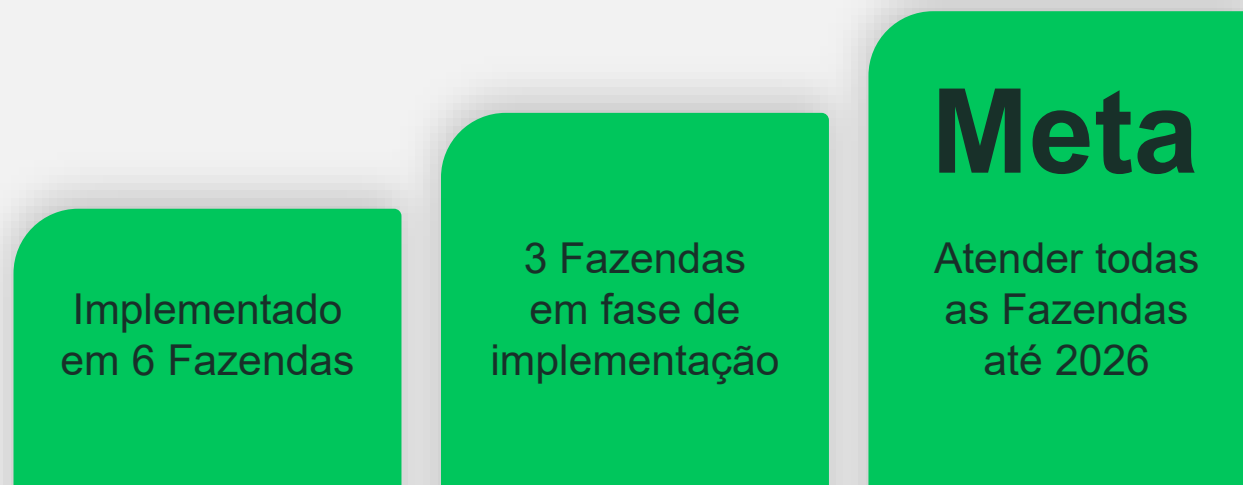
Objetivo da iniciativa

Elevar o índice de reciclabilidade dos resíduos gerados nas operações, bem como zerar a destinação de materiais para aterros.

Resultado

Alcançado por meio de medidas como o descarte de restos de alimentos para compostagem, chamada Ecofábrica, que posteriormente poderá ser utilizada como biofertilizante na agricultura.

Fonte: Relatório Integrado 2024.



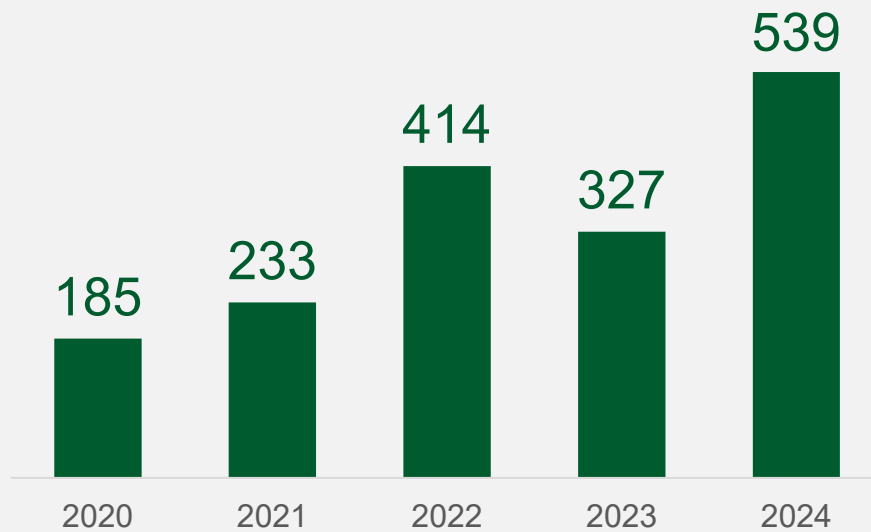
ESG Social

8.3

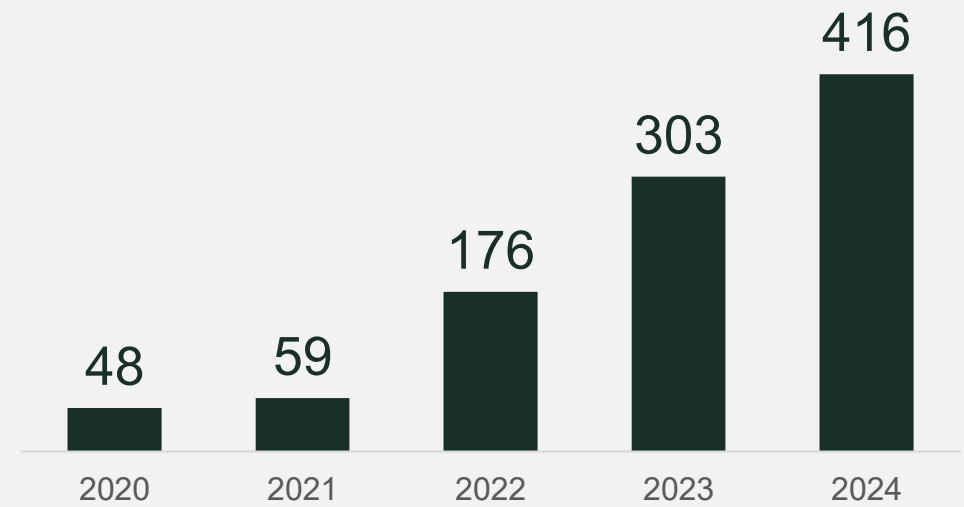


Investimentos em educação

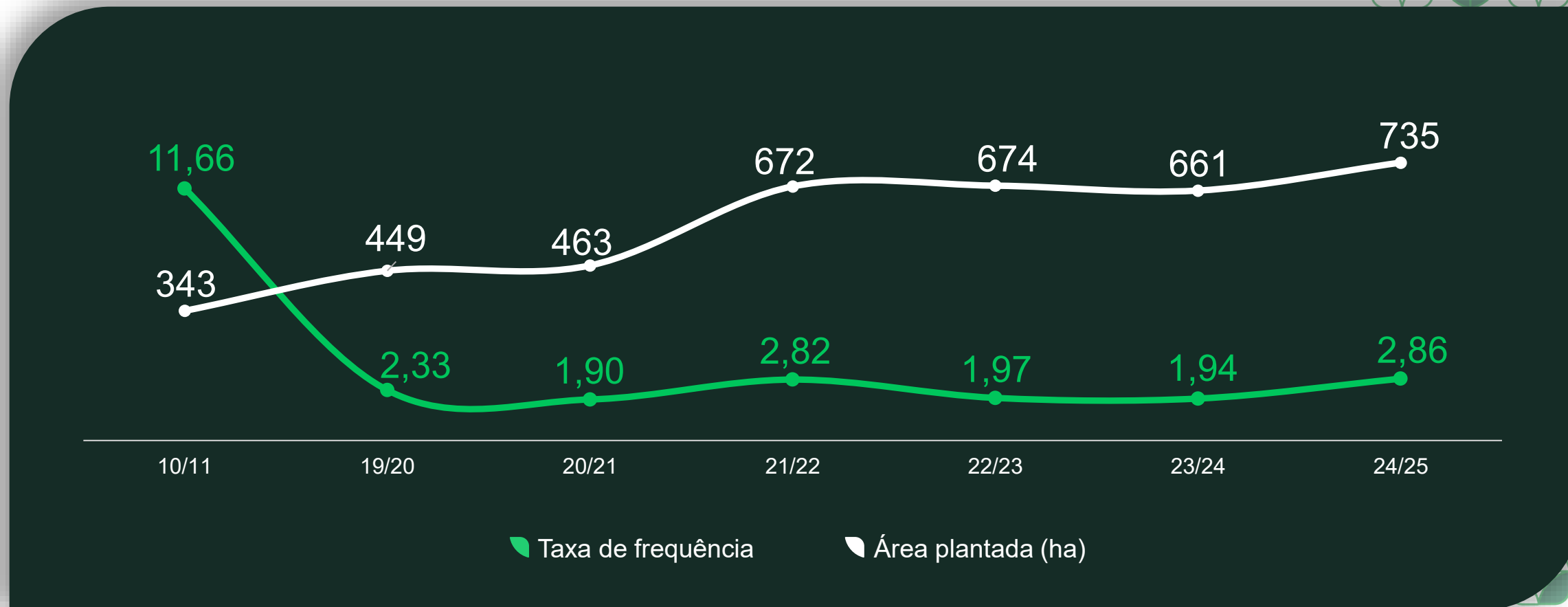
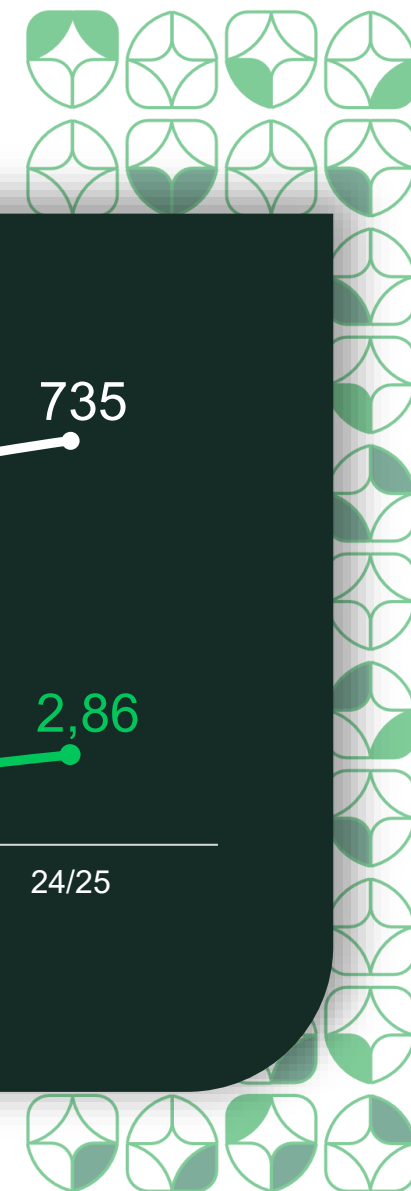
Funcionários inscritos
excluindo evasão e graduados



Funcionários graduados
acumulado



Ambiente de trabalho seguro



Relacionamento com stakeholders



R\$ 2,3 milhões
investidos em projetos sociais

700
voluntários
mobilizados

1.186
professores
treinados

147
entidades
beneficentes

80
ações voluntárias
realizadas

54
municípios
impactados

12.342
Estudantes
beneficiados

Diversidade e inclusão

Cor e etnia

100%



Total

34%

Branco

58%

Pardo

7%

Preto

*1% outros

Mulheres



288

2017

361

2018

393

2019

406

2020

597

2021

643

2022

657

2023

814

2024

Funcionários com deficiência



85

2017

108

2018

113

2019

120

2020

129

2021

159

2022

154

2023

161

2024

Premiações

Prêmios em gestão
de pessoas e
sustentabilidade

2024



2025

