



Relatório de

# Sustentabilidade

2024

**SCHAEFFER**

Mais vida na terra



03 Apresentação  
do Relatório

04 Mensagem  
da Diretoria

05 Sobre Nós

- 01 Nosso Propósito
- 02 Nossos Valores
- 03 Linha do Tempo
- 04 Nossos Temas Materiais e ODS Prioritários
- 05 Certificações

11 Destaques

13 Parceiros e  
Iniciativas

15 Áreas de  
Atuação

- 01 Agricultura e Pecuária: Qualidade e Transparência
- 02 Pesquisa e Desenvolvimento de Soluções Sustentáveis para a Agricultura
- 03 Fábrica de Recursos Biológicos
- 04 VISO Fertilizantes

24 Governança

- 01 Organograma da Liderança
- 02 Ética e Compliance
- 03 Gestão de Risco

27 Social

- 01 Gestão de Pessoas
- 02 Cuidados e Benefícios
- 03 Qualidade de Vida e Bem-estar
- 04 Gente e Transformação
- 05 Saúde e Segurança Ocupacional
- 06 Relacionamento com a Comunidade

35 Ambiental

- 01 Florestas
- 02 Solo e Agricultura Regenerativa
- 03 Agricultura de Precisão e Novas Tecnologias
- 04 Biodiversidade
- 05 Recursos Hídricos
- 06 Resíduos
- 07 Nossa Matriz Energética
- 08 Carbono e Mudanças Climáticas



# APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO

O Relatório de Sustentabilidade Scheffer 2024 reflete o nosso compromisso com a transparência e a responsabilidade em nossas operações, abrangendo o período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2024.

Baseado na versão essencial da Global Report Initiative (GRI), este documento consolida informações estratégicas sobre nosso desempenho ambiental, social e de governança, destacando os avanços e desafios enfrentados ao longo do ano. A estrutura do relatório foi desenvolvida a partir da análise de dados coletados por meio de entrevistas e questionários aplicados a diferentes áreas da empresa.

Os temas abordados refletem tanto as prioridades da Scheffer quanto as expectativas de nossas partes interessadas, incluindo colaboradores, parceiros e comunidades em que estamos presentes. Além disso, nossas iniciativas estão alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da Organização das Nações Unidas (ONU), reforçando nosso compromisso com a promoção do equilíbrio entre a produção agrícola e o meio ambiente.

Estamos abertos a sugestões e contribuições para aprimorar ainda mais a transparência e a relevância deste relatório. Para mais informações ou tirar dúvidas sobre o conteúdo apresentado, entre em contato pelo e-mail [sustentabilidade@scheffer.agr.br](mailto:sustentabilidade@scheffer.agr.br)





## Mensagem da Diretoria

Em 2024, mostramos mais uma vez a força de um time técnico e comprometido com a excelência no campo.

Com decisões ágeis e manejo ajustado à realidade de cada cultura, nossos esforços se traduziram em bons resultados, mesmo diante de um dos períodos de estiagem mais severos já registrados no Centro-Oeste, reflexo do prolongamento do El Niño.

A cultura da soja, em especial, enfrentou o menor índice pluviométrico histórico da região, exigindo resiliência e assertividade na gestão das lavouras. No algodão, a alta pressão de doenças demandou inteligência no manejo e na aplicação de fungicidas, o que nos garantiu uma produtividade consistente - reflexo da nossa robustez técnica e disciplina operacional.

Além dos desafios climáticos, o cenário econômico se mostrou igualmente complexo. A volatilidade cambial e o aumento dos custos financeiros impactaram o agronegócio como um todo.

Diante desse cenário, reafirmamos nossa confiança na estratégia de longo prazo, sustentada por quatro pilares fundamentais: eficiência operacional, governança, pesquisa & desenvolvimento e inovação. Essa solidez se refletiu em nossos resultados: crescemos 12% no EBITDA em relação ao ano anterior, o que demonstra consistência na produção e nas operações agrícolas.

Nossos avanços também estão diretamente ligados ao nosso pilar de inovação, com experimentação, ciência e conhecimento aplicado. Seguimos ampliando nossas frentes de pesquisa em soluções biológicas, nutrição de plantas e no aperfeiçoamento de manejos para controle de pragas e doenças.

A integração entre ciência, tecnologia e práticas no campo fortalece a saúde do solo, impulsiona a eficiência produtiva e reforça nossa resiliência frente aos desafios climáticos e econômicos.

Em 2024, reforçamos ainda nosso compromisso com uma agricultura responsável, regenerativa e conectada à ciência. Esse compromisso se materializa em práticas que conciliam produtividade, preservação ambiental e uso eficiente de recursos. Avançamos na adoção de soluções logísticas mais sustentáveis, como o transporte multimodal (ferrovia e rodovia) do algodão, ampliamos em mais de 150% o uso de energia solar e alcançamos 94% de consumo de energia proveniente de fontes renováveis.

Também concluímos nosso inventário de emissões, com destaque para o estoque de carbono das nossas áreas de vegetação nativa: evidência uma agricultura sustentável, com base em ciência, dados e responsabilidade.

Nossos bons resultados são, acima de tudo, consequência do investimento contínuo em desenvolvimento humano. Consolidamos nossa Plataforma de Aprendizagem, que é acessível a 100% dos colaboradores, e realizamos mais de 62 900 horas de treinamento ao longo do ano.

Nosso compromisso com o desenvolvimento de pessoas se traduziu, também, no início do programa de intercâmbio técnico Brasil-Colômbia, que trouxe sete jovens profissionais colombianos para uma imersão de 18 meses em nossas unidades produtivas, fortalecendo a integração de conhecimento no nosso ecossistema.

Guiados por princípios sólidos de governança que priorizam a transparência, a agilidade e a integridade, conduzimos 2024 com consistência e responsabilidade, sustentados por valores que olham para o longo prazo, para a saúde do solo e para o desenvolvimento das pessoas.

É assim, produzindo com responsabilidade e impacto positivo no campo, nos negócios e nas relações, que mantemos vivo nosso propósito de regenerar a vida na terra.



# SOBRE NÓS







Somos uma empresa familiar com uma trajetória sólida na produção agrícola desde 1986.

Ao longo dos anos, expandimos nossas operações e hoje atuamos na produção de soja, milho, algodão, pecuária e mineração, além da pesquisa e desenvolvimento de soluções biológicas para desafios da agricultura tropical.

Somos impulsionados pela inovação, pela tecnologia e pelo investimento contínuo na qualificação dos nossos colaboradores. Ao longo dos anos, sentimos a necessidade de desenvolver e melhorar o nosso sistema produtivo, o que redefiniu nosso propósito: regenerar a vida na terra. É nosso compromisso aprimorar nossas práticas de manejo, garantindo a sustentabilidade das operações e melhorando a eficiência produtiva das nossas operações.

Atualmente, nossas operações no Brasil incluem nove Unidades de Produção, três laboratórios de pesquisa, com diferentes frentes de atuação, como prospecção e desenvolvimento de produtos biológicos, além de uma biofábrica e uma mineradora.



Em Mato Grosso, temos oito Unidades de Produção, nas quais cultivamos soja, milho e algodão, além de nossas atividades de pecuária. Também em Mato Grosso estão localizados nossos laboratórios de pesquisa, de desenvolvimento de biológicos e análise nutricional das plantas, bem como nossa biofábrica.

Nossa unidade no Maranhão é dedicada à produção de soja e milho.

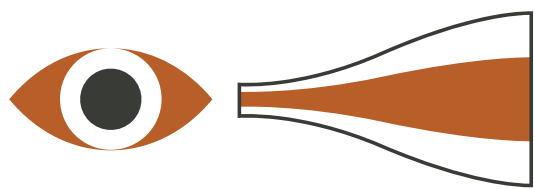
A VISO, nossa mineradora, é localizada no Pará e produz termofosfato por meio do aquecimento do fósforo extraído, sem utilizar água ou produtos químicos, conservando a integridade dos ecossistemas locais.

Nossas duas sedes administrativas estão localizadas em Mato Grosso, nas cidades de Sapezal, em que iniciamos nossa trajetória e consolidamos as bases do nosso crescimento, e em Cuiabá, capital do estado que tão bem nos acolheu.

## Nosso Propósito: Regenerar a vida na terra

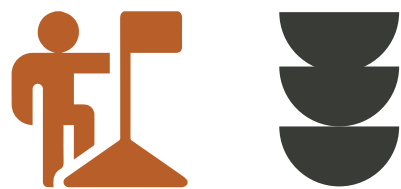


## Nossos Valores



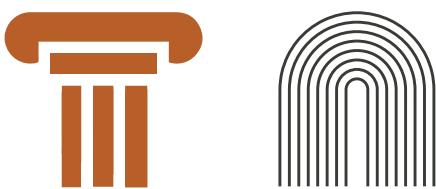
### Temos visão de longo prazo

Sabemos aonde queremos chegar e trabalhamos em cada passo até lá. Agimos com responsabilidade e foco em resultados.



### Agimos com coragem e disciplina

Para inovar e ser cada vez melhor é preciso estar atento e disposto. Temos atitude de dono: não nos acomodamos nem nos contentamos com pouco. Assumir riscos e cometer erros fazem parte do processo de aprendizado.



### Fazemos com integridade

Ética, confiança e comprometimento são o que guiam cada uma de nossas relações e decisões. Cumprimos o que prometemos e cuidamos uns dos outros.



### Vamos juntos

Acreditamos que juntos somos mais fortes. Temos espírito colaborativo: cada um de nós dá o melhor de si para juntos conquistarmos nossos objetivos.



### Somos participativos

Temos orgulho e entusiasmo pelo que fazemos, por isso colocamos a mão na massa, testamos e compartilhamos nossas ideias e aprendizados para impulsionar nosso negócio e a Agricultura Regenerativa.





Linha do Tempo





# Nossos temas materiais e ODS prioritários

A partir do mapeamento dos nossos temas prioritários e iniciativas, identificamos os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) com os quais temos alinhamento direto, para contribuir para a Agenda 2030, da Organização das Nações Unidas (ONU).

A agenda é composta por 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e objetiva promover o bem-estar, o desenvolvimento e a prosperidade de todos, com a proteção do meio ambiente e o combate às mudanças climáticas.



## Conheça nossos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) prioritários:



**ODS 2** Fome zero e agricultura sustentável: acabar com a fome, alcançar a segurança alimentar e melhoria da nutrição e promover a agricultura sustentável.



**ODS 3** Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todas e todos, em todas as idades.



**ODS 4** Educação de qualidade: assegurar a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos.



**ODS 8** Trabalho decente e crescimento econômico: promover o crescimento econômico sustentável, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo, e trabalho decente para todos.



**ODS 12** Consumo e produção responsáveis: assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis.



**ODS 13** Ação contra a mudança global do clima: tomar medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.



**ODS 15** Vida terrestre: proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da Terra e deter a perda da biodiversidade.



**ODS 17** Parcerias e meios de implementação: fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.



## Certificações

A busca pela excelência é parte do nosso DNA. Por esse motivo, nos submetemos voluntariamente a auditorias independentes, que analisam nossas práticas e atestam que seguimos os mais altos padrões de qualidade e sustentabilidade. Confira as certificações que evidenciam nosso compromisso:

**Algodão Brasileiro Responsável (ABR) e Better Cotton (BC):** Nossa produção de algodão é 100% certificada pelo ABR, que opera em benchmark com o Better Cotton, promovendo condições de trabalho justas e responsabilidade socioambiental no setor.

**Regenagri:** Voltada à agricultura regenerativa, a certificação avalia a saúde do solo, a biodiversidade e a redução das emissões de carbono. Temos dois escopos do certificado: um para a fazenda, que verifica e atesta nossas práticas regenerativas e a melhora na saúde do solo e qualidade do ecossistema; o segundo escopo é para a algodoeira, garantindo transparência e rastreabilidade na cadeia de custódia do algodão regenerativo.

**Soluções para Suprimentos Sustentáveis (SSS, da Cargill):** Programa que incentiva a melhoria contínua na sustentabilidade da produção de soja, reforçando nosso compromisso com práticas responsáveis no campo.



Cada uma dessas  
certificações reflete  
nosso esforço em  
produzir de forma  
sustentável,  
garantindo impacto  
positivo para as  
pessoas e para o  
meio ambiente.



# DESTAQUES 2024





**R\$ 2,17 bilhões**  
de faturamento

**2 735** colaboradores fixos e  
**873** temporários

**+ 170 mil** hectares  
de vegetação nativa preservada

**+150%** de aumento no  
consumo de energia solar

Início das atividades do  
**Laboratório de Nutrição  
de Plantas**





# NOSSOS PARCEIROS E INICIATIVAS







Acreditamos na força das parcerias para acelerar transformações. Por isso, unimos esforços com universidades, empresas e iniciativas que compartilham da nossa visão de futuro. Esses laços nos ajudam a avançar em temas como solo, carbono, insumos biológicos e agricultura regenerativa. Em 2024, firmamos uma nova parceria com a Andermatt, reforçando nosso compromisso com o desenvolvimento e a produção de bioinsumos.

Nossos parceiros

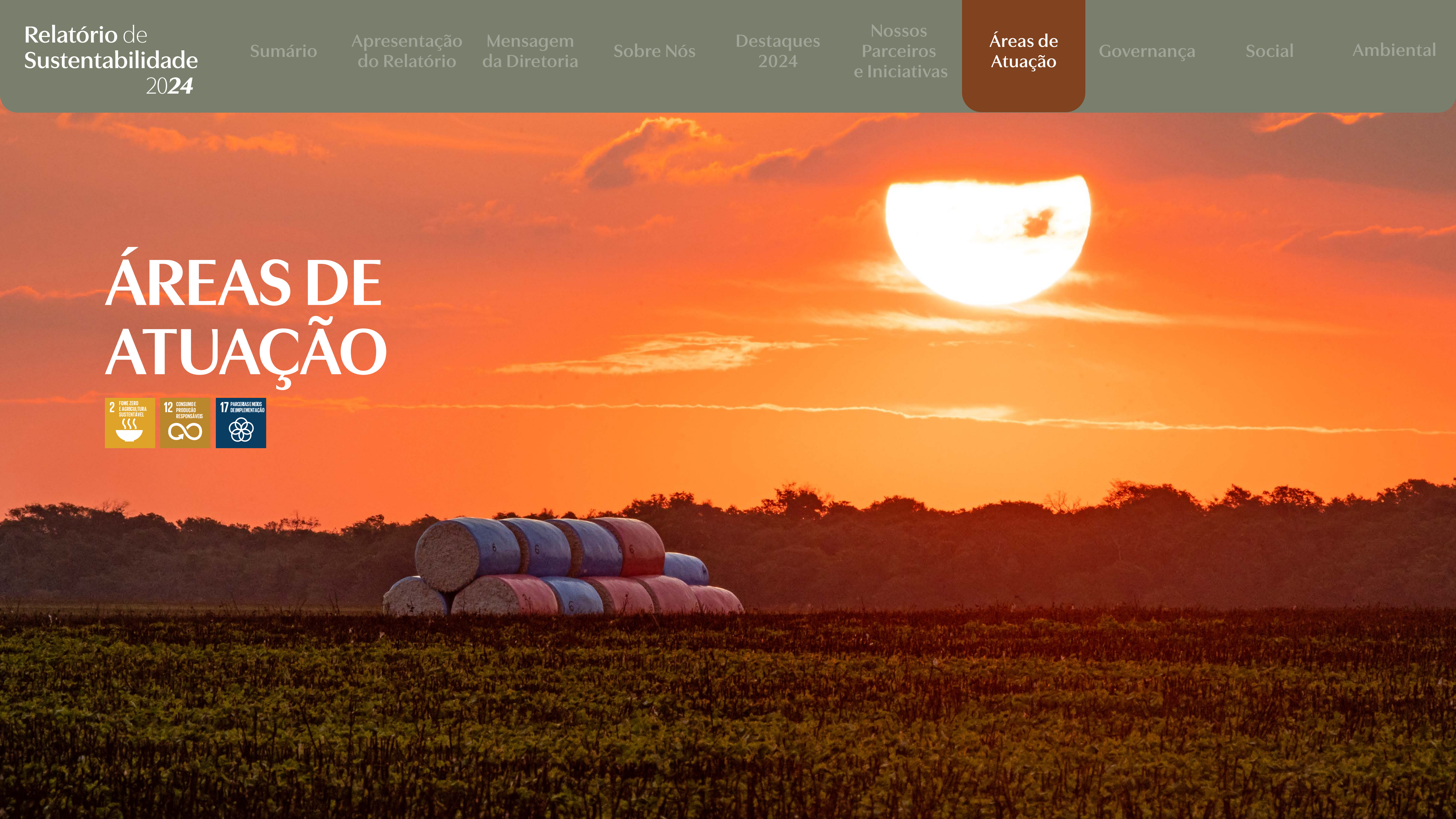


Iniciativas de que somos parte





# ÁREAS DE ATUAÇÃO







## Agricultura e Pecuária: Qualidade e Transparência

Iniciamos nossa trajetória em 1986, com a produção de soja. Ao longo dos anos, diversificamos nossas atividades e incluímos milho, algodão e pecuária. Essa evolução evidencia nosso compromisso com a eficiência produtiva e a sustentabilidade.

Os alimentos e matérias primas que produzimos são essenciais para diversas indústrias ao redor do mundo, atendendo principalmente a mercados na Ásia, Europa e Brasil. Além do cultivo, nossas operações incluem armazenagem de grãos e beneficiamento do algodão, garantindo maior eficiência e qualidade ao longo da cadeia produtiva.

No setor pecuário, adotamos o sistema de Terminação Intensiva a Pasto (TIP) para as fases de cria, recria e engorda de bovinos, com destino a frigoríficos. Essa abordagem otimiza o uso das pastagens, promovendo uma produção mais eficiente e sustentável.

Combinamos planejamento estratégico, manejo inteligente, tecnologias avançadas e mão de obra qualificada, para maximizar a eficiência no uso da terra e de recursos naturais.



Em nossas UPs localizadas em Mato Grosso, adotamos um sistema de sucessão de culturas, com o cultivo de duas safras dentro do mesmo ano agrícola, o que maximiza o uso da terra e o aproveitamento da água das chuvas, contribuindo para a conservação ambiental e reduzindo a necessidade de insumos.



Nossa unidade produtiva localizada no Maranhão produz soja ou milho, plantados entre dezembro e fevereiro e colhidos entre abril e junho.

Nosso compromisso é produzir mais com menos, promovendo um sistema agrícola sustentável, por meio da alta performance produtiva e uso racional de recursos naturais.

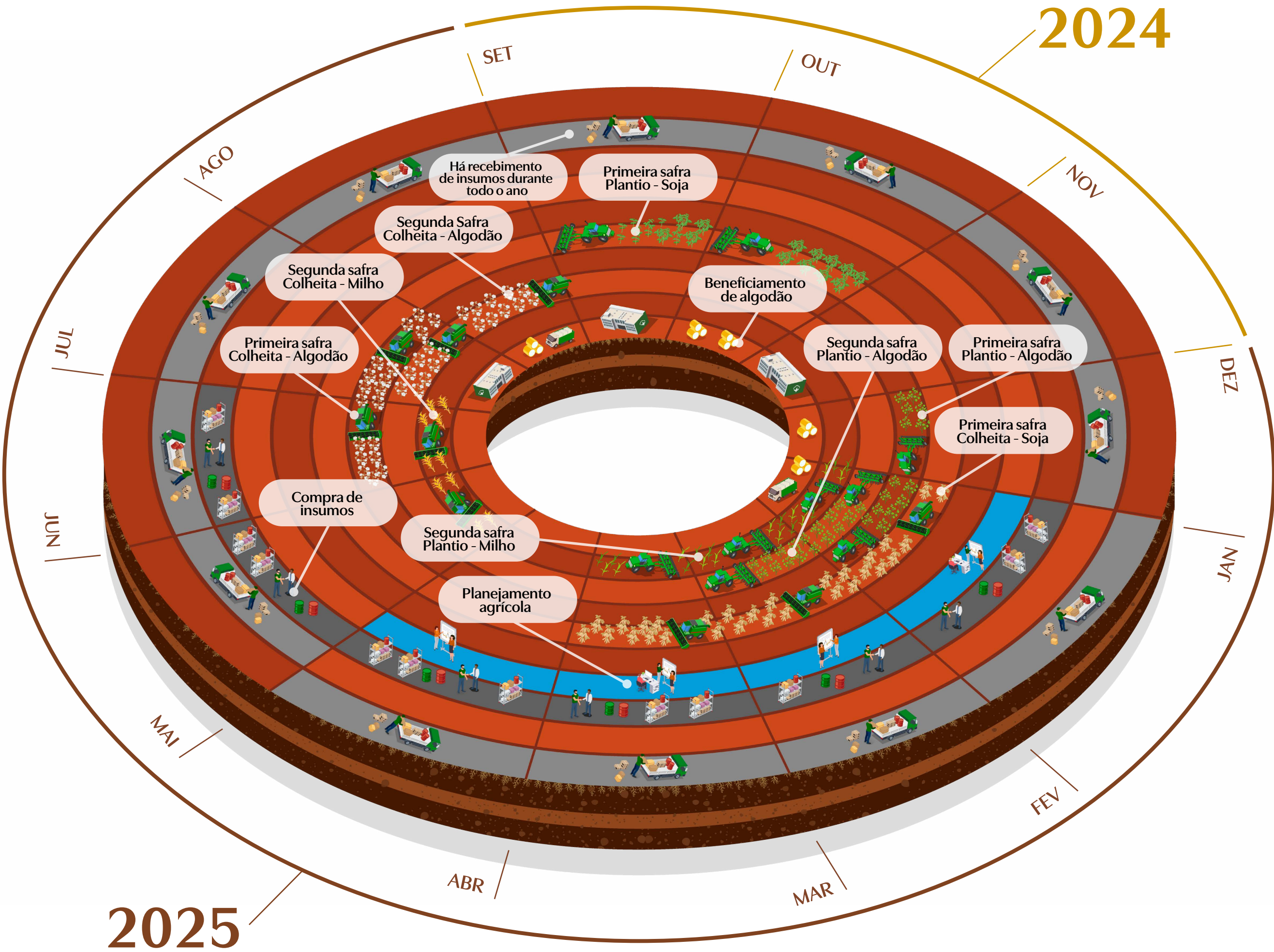


Conheça nosso  
calendário de cultivo:

O nosso ano safra acontece de setembro de um ano a agosto do ano seguinte.

**Exemplo:** Safra 2024/2025, de setembro de 2024 a agosto de 2025.

Nosso planejamento e a compra de insumos agrícolas começam muito antes do plantio. Ao ler este relatório, você estará conhecendo os resultados de uma safra já colhida, enquanto nós já planejamos a próxima, que será colhida em 12 a 18 meses.



Primeira safra:

**Soja**

Plantio em setembro e outubro

Colheita entre janeiro e março

**Algodão**

Em algumas áreas, o ciclo se inicia com o algodão, demonstrando nossa capacidade de adaptação às condições edafoclimáticas e às boas práticas agrícolas.

Plantio em dezembro e janeiro

Colheita entre junho e julho

**Beneficiamento do algodão**

Entre julho e dezembro

Segunda safra:

Algodão ou milho ou culturas de cobertura, que desempenham um papel fundamental na melhoria da qualidade do solo e na manutenção de sua fertilidade (plantio em janeiro e colheita entre junho e agosto).

**Algodão**

Plantio em janeiro e fevereiro

Colheita entre julho e agosto

**Milho**

Plantio em janeiro a março

Colheita entre maio e junho





Números da Safra

Em 2024, a safra de soja foi prejudicada em razão do prolongamento do período de estiagem e de temperaturas médias maiores do que as de anos anteriores. Com isso, o desenvolvimento das plantas foi atrasado e as lavouras tornaram-se mais suscetíveis a plantas daninhas, o que intensificou a necessidade de insumos e monitoramento da cultura.

A safra de algodão foi afetada por novas pragas, como a “pinta preta”, doença nova e ainda não identificada pelos pesquisadores, o que exigiu monitoramento constante do nosso time técnico. Ainda assim, tivemos uma boa média de produtividade de grãos e fibras, resultado de planejamento estratégico e intervenções precisas para controle e proteção das lavouras.

Em relação às nossas atividades pecuárias, registramos mais uma vez um aumento significativo na produção anual, refletindo a contínua evolução das nossas práticas de manejo e melhorias nas áreas de terminação intensiva dos animais.

Área cultivada total: **235,4 mil hectares**


Dados de 2023: Área de 221mil ha

**1ª Safra:** **145,5 mil hectares**      **2ª Safra:** **89,9 mil hectares**

Comprometidos com a sustentabilidade, implementamos práticas agrícolas e pecuárias que conciliem produtividade, responsabilidade ambiental e desenvolvimento social, contribuindo para um sistema alimentar global mais sustentável.

Produção total

 **Algodão:**  
**145,8 mil** toneladas de pluma  
2023: 135 mil toneladas de pluma  
**181.7 mil** toneladas de caroço  
2023: 172 mil toneladas de caroço

 **Soja:**  
**388,3 mil** toneladas.  
2023: 393 mil toneladas

 **Milho:**  
**140,8 mil** toneladas.  
2023: 233 mil toneladas

 **Gado: 26,1 mil** cabeças.  
2023: 21,6 mil cabeças

Capacidade de armazenamento de grãos:

**Mato Grosso**  
**423.600** toneladas  
**7.060.000** sacas

**Maranhão**  
**104.400** toneladas  
**1.740.000** sacas

Capacidade total:  
**528 mil** toneladas  
**8.800.000** sacas



Qualidade e transparência  
em todas as etapas

Garantimos qualidade e transparência em cada fase do processo – do planejamento à entrega/retirada dos alimentos e fibras que produzimos.

Desde o início de cada safra, investimos em planejamento estratégico, boas práticas agrícolas, gestão eficiente e tecnologias avançadas, conciliando eficiência operacional com responsabilidade socioambiental.

Nossas operações seguem protocolos rígidos de qualidade, a partir de: a) boas práticas de manejo do solo; b) certificações; e c) monitoramento das lavouras, com o uso de tecnologias e acompanhamento constante do nosso time técnico.

Além disso, mantemos um diálogo aberto com nossos fornecedores, clientes e parceiros, compartilhando informações sobre nossos processos, certificações e práticas socioambientais. Essa transparência fortalece a confiança e reafirma nosso compromisso com um futuro mais sustentável para a agricultura.

Logística

Temos uma equipe dedicada exclusivamente a gestão de informações sobre o transporte de nossos produtos, desde a saída/retirada dos produtos de nossas unidades até a chegada ao destino.

A logística para operações de algodão em pluma é diferente da aplicável para operações dos nossos demais produtos, cuja retirada é feita pelos clientes. O que é comum para todas as situações é o objetivo de garantir que a entrega seja feita no prazo e nas condições acordadas com os clientes.

Em 2024, nos tornamos o primeiro produtor a exportar algodão em um trem totalmente dedicado à nossa operação. A carga foi transportada diretamente ao Porto de Itaguaí (RJ), por meio de uma logística multimodal (rodovia e ferrovia), conectando Mato Grosso ao mercado global com eficiência e sustentabilidade.

A rota para o Porto de Itaguaí (RJ) foi identificada a partir de estudos realizados pela Associação Mato-grossense de Produtores de Algodão (AMPA) e mostra como o alinhamento entre diferentes agentes da cadeia produtiva podem transformar a logística da exportação, contribuindo para a competitividade do agronegócio

Soja e milho

- 100% das vendas com retirada nos nossos armazéns
- 80% da safra escoada pelos portos do Arco Norte Rondônia (RO) e Miritituba (PA) e saldo destinado para outros portos e/ou mercado interno.

Algodão em pluma

- 75% da produção expedida na modalidade FOB Santos.
- 25% expedidos na modalidade Ex Works, com retirada na fazenda.
- 52% da produção foi escoada por via rodoviária, rota Sapezal ou União do Sul, com destino ao Porto de Santos (SP).
- 48% da produção foi escoada pela combinação dos modais rodoviário, de Sapezal a Rondonópolis, e ferroviário, de Rondonópolis ao Porto de Santos (SP) ou ao Porto de Itaguaí (RJ), para envio ao mercado externo.\*

Ao adotar o transporte multimodal rodoviário e ferroviário, conseguimos reduzir as emissões de gases de efeito estufa associadas ao transporte do nosso algodão.



\*Nossos principais países consumidores de algodão em 2024 foram Paquistão, China, Vietnã, Bangladesh, Índia e Turquia.



# Pesquisa e Desenvolvimento de Soluções Biológicas para a Agricultura

A partir da pesquisa aplicada e do uso responsável da biotecnologia, nos dedicamos a encontrar soluções inovadoras para a agricultura, promovendo um modelo produtivo mais equilibrado e eficiente.

Alcançamos resultados significativos em 2024, impulsionados pela concretização do planejamento construído no ano anterior. Expandimos nossa capacidade de pesquisa, consolidamos parcerias, nossa equipe e a estratégia *end to end*.



Conheça algumas das atividades que desenvolvemos ao longo de 2024.

## Laboratório de Pesquisa Avançada (Cuiabá, MT):

Evoluímos na pesquisa de microrganismos para o controle biológico de pragas e doenças em plantas. Identificamos e selecionamos novas cepas de microrganismos com potencial para o desenvolvimento de novos produtos.

Ampliamos nossas frentes de pesquisa com o início da criação de insetos, reforçando nossa abordagem integrada para o controle biológico para proteção das lavouras.

## Laboratório de Nutrição de Plantas (Cuiabá, MT):

O novo laboratório foi construído e equipado para atender a nossas demandas de pesquisa e análise do estado nutricional das plantas. Diferentemente da análise de solo, que fornece informações sobre a disponibilidade de nutrientes no solo antes do plantio, a análise nutricional nos permite identificar necessidades específicas da planta no momento da coleta, permitindo correções nutricionais mais precisas. Assim, implementamos a Nutrição de Precisão para Plantas.

## Campo experimental (Sapezal, MT)

Desenvolvemos 41 projetos de pesquisa, com mais de 2 700 parcelas experimentais em que foram avaliados 553 tratamentos distintos para soja, algodão e milho. Todos os ensaios seguiram os preceitos da experimentação agrícola, permitindo uma análise consistente do desempenho das diferentes tecnologias em condições de campo.

Entre os ensaios, foram avaliados o desempenho agrônomo de cultivares de soja e algodão, de híbridos de milho, bem como o ajuste do manejo fitotécnico destes, com confirmação da melhor época de semeadura e da população de plantas mais adequada para cada material. Foi analisado também o manejo fitossanitário com produtos biológicos e químicos para controle de pragas, doenças e nematoides, para a promoção de crescimento e nutrição de plantas, otimização de uso de nitrogênio com a avaliação de curvas de dose resposta e uso de microrganismos fixadores.

Os experimentos desempenharam um papel fundamental nas tomadas de decisão para adoção ou rejeição das novas tecnologias.

## Desenvolvimento de produtos biológicos

Utilizamos biotecnologia e microbiologia avançada para criar produtos que melhoram a qualidade e fertilidade do solo, aumentando a resistência das plantas e reduzindo a incidência de pragas e doenças, o que torna as lavouras mais resilientes a condições climáticas adversas.

Em 2024, registramos dois novos produtos biológicos de eficácia comprovada e que atendem aos requisitos de qualidade e segurança estabelecidos pela legislação brasileira.



## Fábrica de Recursos Biológicos (Sapezal, MT)

A biofábrica é um centro de biotecnologia aplicada à agricultura tropical, especializada na produção de insumos biológicos de alta performance, os quais são testados e, após validação de eficácia e segurança, utilizados em nossas lavouras. Os bioinsumos são utilizados ao longo do desenvolvimento das culturas, com os objetivos de proteger as lavouras e promover a correta nutrição das plantas.

A estrutura da biofábrica inclui processos de formulação avançados e tanques de fermentação de larga escala, que garantem a qualidade e a eficácia dos produtos. Nossos processos produtivos atendem a rigorosos padrões de segurança e controle de qualidade, assegurando a estabilidade e viabilidade dos microrganismos benéficos.

Nossa biofábrica opera  
com tecnologias sustentáveis,  
incluindo sistemas de  
reaproveitamento de resíduos  
e uso eficiente de água e energia.

O uso de produtos biológicos foi nosso primeiro passo na transição para a agricultura regenerativa, há 9 anos. Desde então, aprimoramos nossa estrutura física, fórmulas e processos produtivos, o que nos permitiu diminuir a necessidade de insumos químicos e consolidar nosso propósito de regenerar o solo.



Em 2024, produzimos  
2,2 milhões de litros,  
utilizados em nossas Unidades  
de Produção localizadas em  
Mato Grosso.

Dados de 2023: 2,3 milhões de litros.





Parcerias Estratégicas

Em 2024, firmamos um acordo global com a Andermatt para a produção de Phosbac®, um bioinsumo de alta performance, em nossa biofábrica, por meio da estratégia de tolling. Essa colaboração impulsiona a inovação em nossa produção, otimiza a utilização da biofábrica e consolida nosso pioneirismo na pesquisa e produção de biológicos.

Avançamos os trabalhos com a Syngenta, nossa parceira na produção de biológicos, desde 2022. Temos dois microrganismos, um inseticida e um fungicida biológico, em fase de registro e com previsão de lançamento em 2026.

Consolidamos nossa parceria com o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial de Mato Grosso (Senai-MT), referência em inovação e tecnologia no estado, com a implantação do laboratório de Pesquisa Aplicada dentro de uma das unidades do Senai-MT em Cuiabá.

Neste primeiro ano de atuação do setor de Parcerias Estratégicas, focamos na construção de equipe sólida e qualificada, bem como de estruturas necessárias para as atividades de Pesquisa e Desenvolvimento.

Entre os trabalhos desenvolvidos em 2024, destacamos:

- Início das atividades do Laboratório de Pesquisa Aplicada, em Cuiabá (MT), para prospecção e estudo de novas formas de controle biológico.
- Consolidação da área de pesquisa de campo (50 ha), localizada em Sapezal (MT). O trabalho é subdividido em duas frentes:
  - 1. Avaliação e validação da eficácia dos nossos produtos biológicos;
  - 2. Testes de manejos e cultivares, para oferecer suporte ao time de campo e garantir os melhores resultados
- Investimento em capital humano, focamos na estruturação de um time com as capacidades técnicas necessárias: mantendo uma equipe multidisciplinar, com mais de 40 profissionais especializados, entre os quais colaboradores operacionais, técnicos e pesquisadores com mestrado, doutorado e pós-doutorado.
- Avanço na produção, juntamente de parceiros, evoluímos nos processos de controle de qualidade e validação técnica dos insumos biológicos.
- Abertura de nova agenda de registro de produtos biológicos.







Nossa mineradora produz termofostafo a partir do aqueci-  
mento do fósforo extraído, sem processos que utilizem  
água ou insumos químicos.

O termofosfato é um biofertilizante que promove o desen-  
volvimento das plantas a partir do fornecimento de nu-  
trientes de liberação lenta, o que promove a saúde e a fer-  
tilidade do solo de maneira sustentável.

As atividades da nossa mineradora contribuem direta-  
mente para o propósito da Scheffer, combinando a produ-  
ção de termofosfato com a conservação de recursos natu-  
rais, preservação do solo e da água, e responsabilidade  
social.

A produção da VISO, em 2024, foi de 61 mil toneladas, das  
quais aproximadamente 70% foram consumidas pela  
Scheffer e 30% foram vendidas.

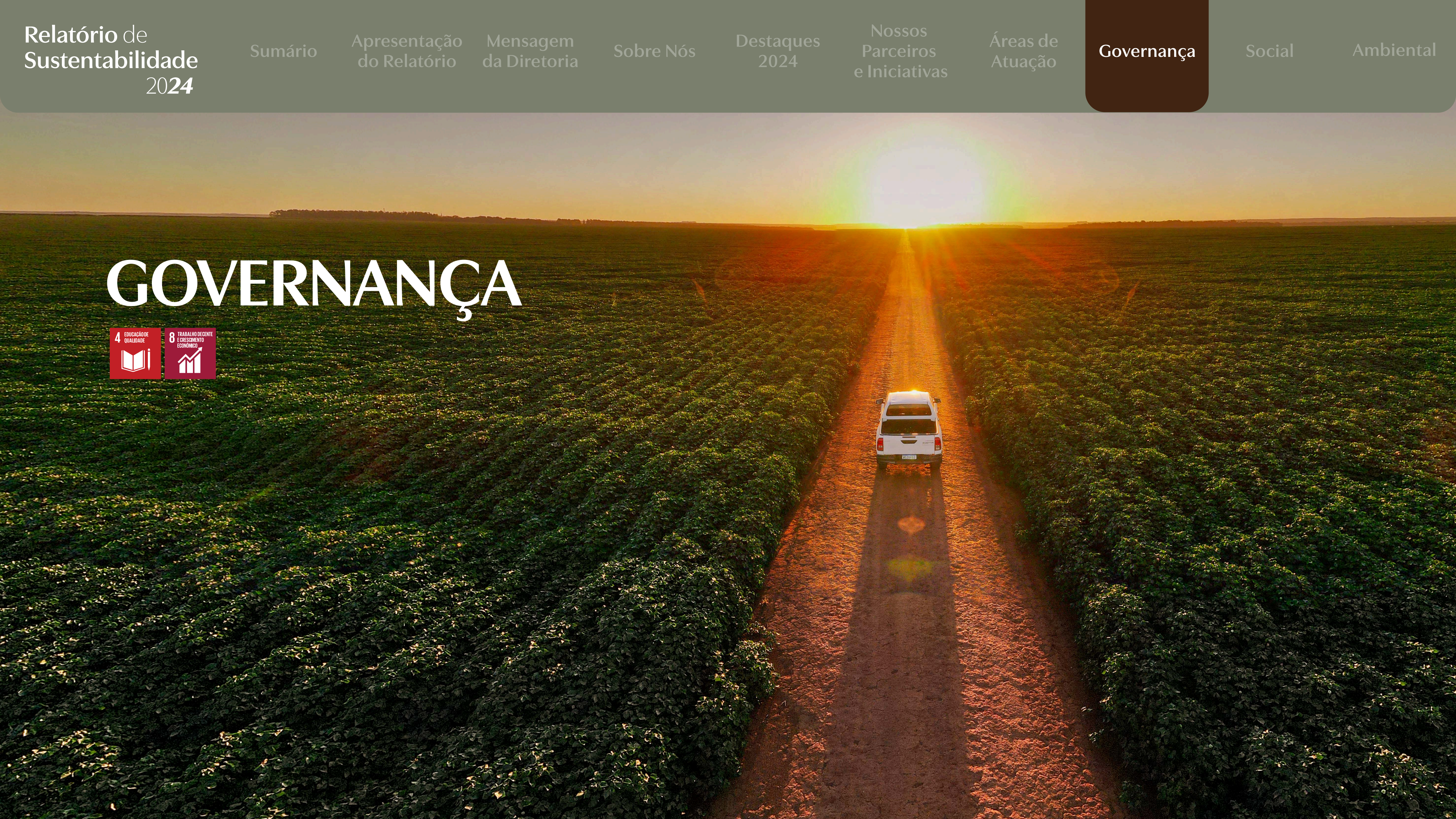
O aumento da produção, em relação ao ano anterior, foi  
resultado de melhorias na estrutura e nos equipamentos  
da mineradora.

Dados de 2023: 20 mil toneladas de fosfato.





# GOVERNANÇA

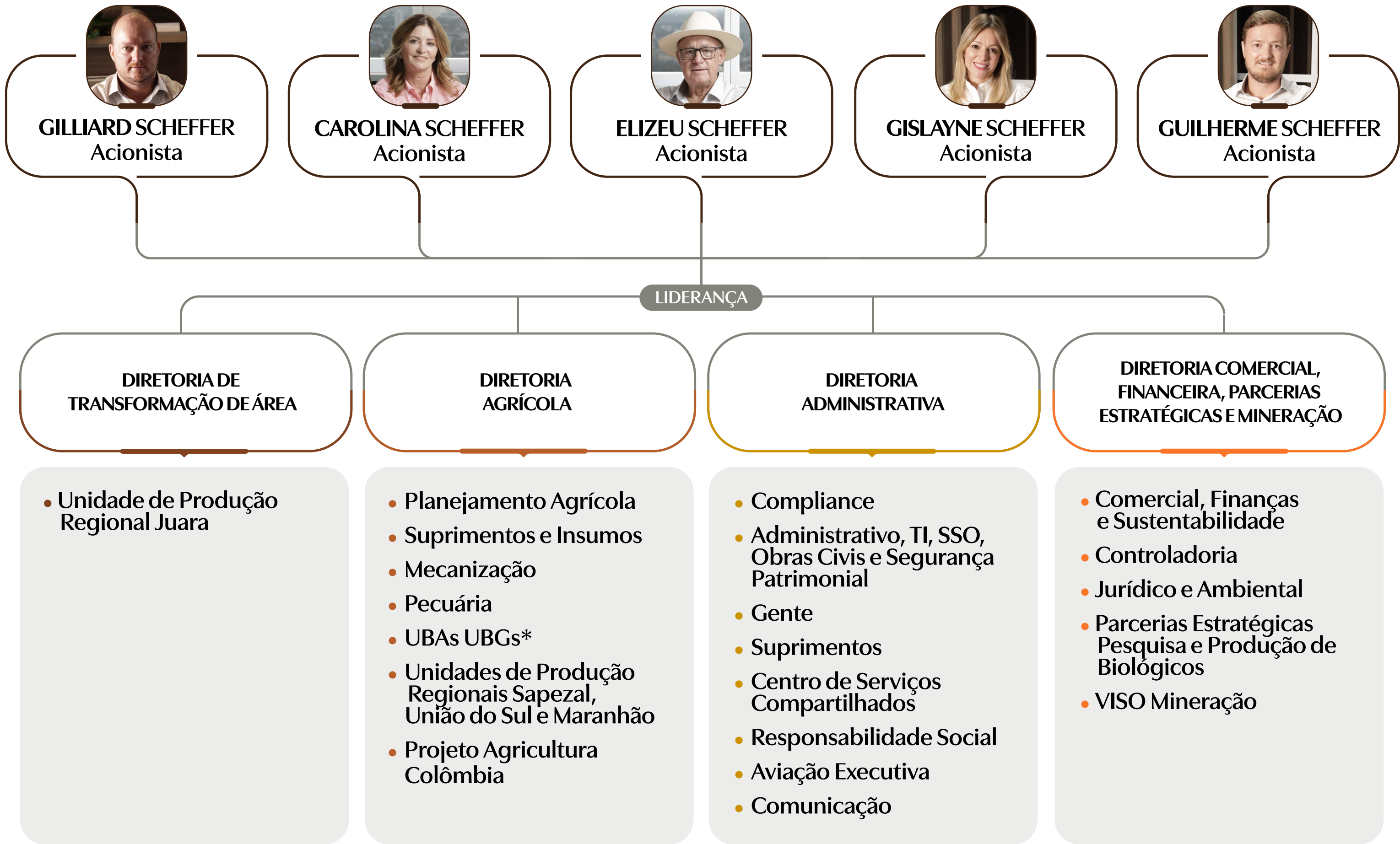




## Governança

Nos dedicamos a construir uma empresa sólida e confiável, reduzindo riscos e fortalecendo a confiança de clientes, parceiros, fornecedores, instituições financeiras e demais partes interessadas. Nossas decisões são norteadas pelos princípios de transparência, equidade, prestação de contas e responsabilidade corporativa, garantindo a continuidade das nossas operações e o crescimento sustentável da empresa.

### Organograma da Liderança



\*Unidade de Beneficiamento de Algodão e Unidade de Beneficiamento de Grãos



## Ética e Compliance

O setor de Compliance desempenha um papel estratégico na prevenção e mitigação de riscos da empresa, para assegurar que todas as nossas operações estejam alinhadas às melhores práticas do mercado e à legislação vigente. Por meio de políticas, normativas e procedimentos internos, garantimos um ambiente seguro e ético para todas as partes envolvidas em nossas atividades.

05

Confiança das nossas partes interessadas

04

Redução de riscos

03

Diretrizes e normas de governança

02

Governança e compliance

01

Valores e propósito

## Gestão de Riscos

Entenda como nossas práticas de governança reduzem riscos para nossos fornecedores, clientes, parceiros e demais partes interessadas:



### Código de Ética

**Objetivo:** Garantir conduta ética e transparente  
**Beneficiados:** Colaboradores, parceiros, clientes

**100% dos colaboradores** acessam o Código de Ética desde a integração.

### Ouvidoria Scheffer

**Objetivo:** Canal anônimo para denúncias  
**Beneficiados:** Toda a cadeia produtiva



### Manual de Conduta dos Fornecedores

**Objetivo:** Práticas sustentáveis e íntegras  
**Beneficiados:** Fornecedores e prestadores de serviço



### Política de Proteção de Dados

**Objetivo:** Segurança da informação  
**Beneficiados:** Clientes, colaboradores e parceiros



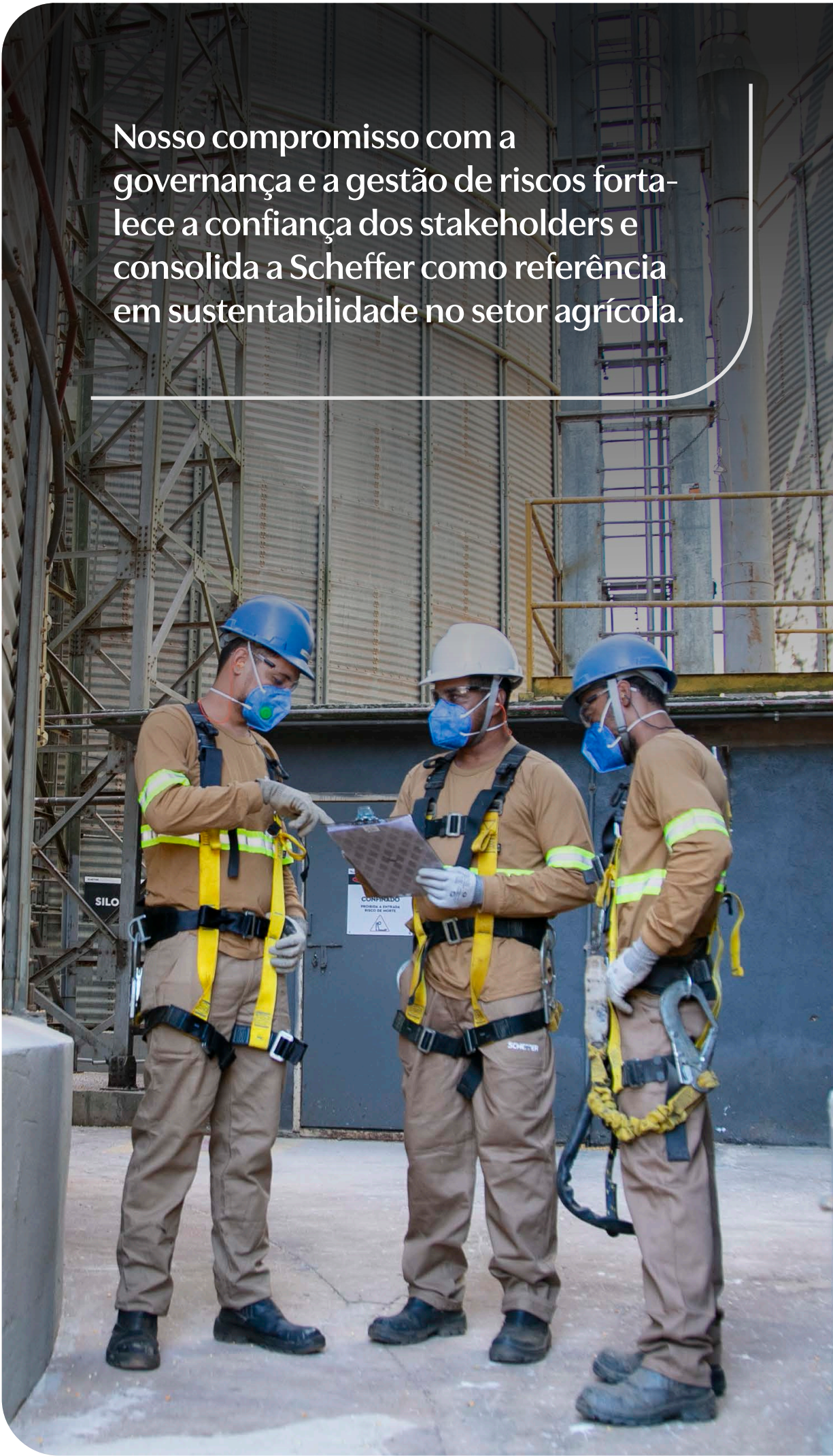
### Comitê de Ética

**Objetivo:** Garantir o cumprimento dos valores e propósito da empresa.

Intervir pontualmente em caso de conflitos, denúncias e reclamações.

**Beneficiados:** Colaboradores, parceiros, clientes

Nosso compromisso com a governança e a gestão de riscos fortalece a confiança dos stakeholders e consolida a Scheffer como referência em sustentabilidade no setor agrícola.





# SOCIAL





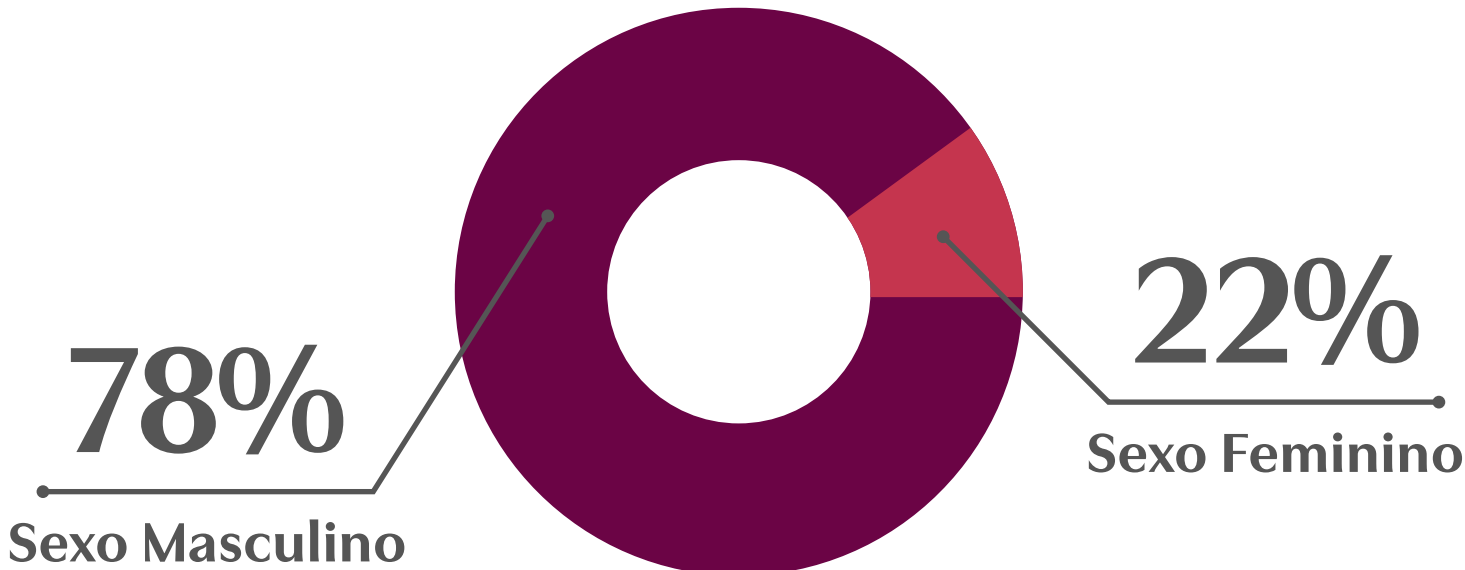
Pessoas em Primeiro Lugar

Acreditamos que o sucesso da empresa está diretamente ligado ao bem-estar dos nossos colaboradores e suas famílias. Por isso, investimos continuamente em iniciativas que promovam qualidade de vida, aprendizado e segurança para todos.



Gestão  
de Pessoas

A Scheffer encerrou o ano de 2024 com uma equipe de **2 735 colaboradores fixos**. Além disso, foram firmados **mais de 873 contratos de trabalho de safra**, dos quais 337 permaneciam ativos ao final do ano, contribuindo para as atividades de colheita, armazenagem de grãos e beneficiamento de algodão.



2024

**2 735 colaboradores fixos**

2 393 em 2023

**873 contratados ao longo da safra**

**337 ativos ao final do ano de 2024**

495 ao final de 2023

Houve avanços na participação feminina em cargos de gestão, alcançando **46 gestoras, um crescimento de 9% em relação ao ano anterior**.

A distribuição geográfica da equipe permaneceu estável, com 96% dos colaboradores atuando em Mato Grosso e 4% no Maranhão. A VISO Fertilizantes seguiu com 110 colaboradores efetivos.

Aprendizado e  
Crescimento

Acreditamos que o desenvolvimento das pessoas é um pilar fundamental da nossa sustentabilidade e por isso atuamos para facilitar o crescimento organizacional, a partir da promoção do aprendizado contínuo e do estímulo ao autodesenvolvimento.

Em 2024, consolidamos a Plataforma de Aprendizagem Scheffer, que reúne trilhas de desenvolvimento e treinamentos obrigatórios, para impulsionar o desenvolvimento contínuo dos colaboradores.

A plataforma é disponibilizada para 100% dos colaboradores, oferecendo treinamentos organizados por eixos de conhecimento essenciais ao nosso negócio, como:

- > Gestão e Liderança
- > Governança
- > Competências, Capacidades e Transformação
- > Jeito Scheffer de Ser
- > Regulamentação





## Cuidado e Benefícios

Na Scheffer, buscamos proporcionar bem-estar e segurança em diversas esferas da vida dos colaboradores.

- **Saúde em primeiro lugar:** oferecemos plano de saúde nacional, beneficiando 5 108 vidas em 2024.
- **Bem-estar e qualidade de vida:** acesso ao Gympass/Wellhub, incentivando hábitos saudáveis para colaboradores e familiares.
- **Apoio à família:** oferecemos Vale Cegonha para os colaboradores que tenham filhos recém-nascidos e, para as colaboradoras, auxílio creche.
- **Segurança garantida:** nosso seguro de vida cobre 100% dos colaboradores da Scheffer e da VISO.
- **Desenvolvimento profissional:** por meio do Auxílio Educação, apoiamos cursos, treinamentos, graduação e pós-graduação.
- **Facilidade no dia a dia:** oferecemos vale-alimentação, vale-transporte e auxílio combustível ou home office.
- **Programa de Apoio ao Empregado (PAE):** programa de suporte jurídico, planejamento financeiro e saúde mental para colaboradores e familiares.

**Investir em quem faz a diferença é nosso compromisso.** Criamos um ambiente onde cada colaborador pode crescer, se desenvolver e contar com o suporte necessário para construir um futuro melhor.

“

Ao longo dos meus quatro anos de faculdade, a Scheffer acreditou no meu potencial e demonstrou isso de forma concreta ao custear metade das minhas mensalidades. (...) Esse gesto vai muito além do apoio financeiro; isso representa confiança, incentivo e cuidado com o crescimento dos colaboradores.



### Alane da Silva Feitosa

Analista de Controle Administrativo na UP Santo Antônio (Buriticupu, MA), trabalha na Scheffer desde abril de 2019. Ela se graduou em Administração de Empresas em dezembro de 2024.

Colaboradores temporários/safristas são beneficiados com plano de saúde, seguro de vida e vale-alimentação.



## Qualidade de Vida e Bem-estar

Adaptamos a oferta de benefícios às realidades dos diferentes locais de atuação.

### Nas fazendas:

Moradia ou alojamento gratuitos

### Alimentação equilibrada

oferecemos refeições balanceadas e sem custo, com cardápios elaborados sob orientação de nutricionista, garantindo qualidade nutricional e bem-estar no dia a dia de trabalho.

Transporte para crianças e colaboradores

Campos de futebol e academias ao ar livre

### Nos escritórios:

Parcerias com instituições de ensino

## Gente e Transformação

Nosso setor de Gente e Transformação tem como foco promover o aprendizado e o desenvolvimento dos colaboradores. Em 2024, avançamos na construção de uma cultura de aprendizagem contínua.

Ao longo de do ano, foram realizadas 62 917 horas de treinamento, distribuídas entre treinamentos obrigatórios e não obrigatórios.



Total de  
Treinamentos  
em 2024:

**62 917** horas  
2023: 73.637 horas

Treinamentos	Carga-horária total
Obrigatórios	55 162h
Não obrigatórios	7 755h





Desenvolvimento de talentos  
e inclusão de jovens no campo

Em 2024, iniciamos o programa de intercâmbio Brasil-Colômbia, com a capacitação de 7 jovens profissionais do país vizinho em nossas unidades de Mato Grosso para que eles, com a expertise adquirida no Brasil durante os 18 meses do programa, atuem na UP da Scheffer Colômbia.

Em linha com nosso compromisso com a formação contínua e o fortalecimento de comunidades locais, mantivemos em 2024 iniciativas voltadas à capacitação técnica de jovens e à criação de oportunidades de inserção no mercado de trabalho, por meio de parcerias com instituições como o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar-MT) e o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai-MT). Essas ações contribuem para o desenvolvimento de competências relevantes ao setor e reforçam nosso papel como agente de transformação social nos territórios em que atuamos.

Demos continuidade às parcerias com o Senar-MT e o SENAI-MT para a realização do Programa de Aprendizagem Técnica em Manutenção de Máquinas Pesadas. As atividades práticas do curso ocorreram em nossas Unidades Produtivas de Sapezal, com orientação direta de profissionais da empresa, promovendo a troca de conhecimentos e a experiência em campo.

Seguimos investindo na formação de jovens aprendizes do ensino médio, com foco na área administrativa, por meio de parcerias com instituições especializadas. Acreditamos que iniciativas como essa ampliam as oportunidades de inclusão

produtiva e contribuem para a construção de trajetórias profissionais mais promissoras.

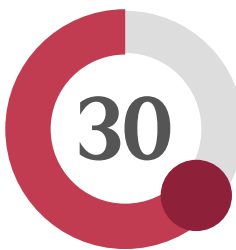
Além das parcerias com instituições de ensino e programas de capacitação técnica, também promovemos iniciativas internas que estimulam o desenvolvimento de jovens talentos. Nossos programas de Aprendizagem, Estagiar e Trainee têm duração entre 6 e 18 meses e são voltados a estudantes ou recém-graduados. Por meio deles, oferecemos a jovens profissionais a oportunidade de vivenciar a rotina do setor agropecuário, participar de projetos estratégicos e desenvolver habilidades técnicas e comportamentais.

Em 2024, participaram dessas iniciativas:

24 Aprendizes pelo programa

25 Aprendizes técnicos  
pelo programa Senai/Senar

2023: 52 aprendizes CIEE e Senai



Estagiários  
2023: 30 estagiários



Trainees  
2023: 9 trainees.

Essas ações refletem nosso compromisso com a educação de qualidade e o desenvolvimento sustentável das comunidades, contribuindo diretamente para a formação da próxima geração de talentos do agronegócio brasileiro.





# Saúde e Segurança Ocupacional

Na Scheffer, o setor de SSO é fundamental para garantir a integridade dos colaboradores e a continuidade das nossas operações.

Atuamos de forma estruturada e preventiva, cumprindo as exigências legais e mitigando riscos operacionais e reputacionais.

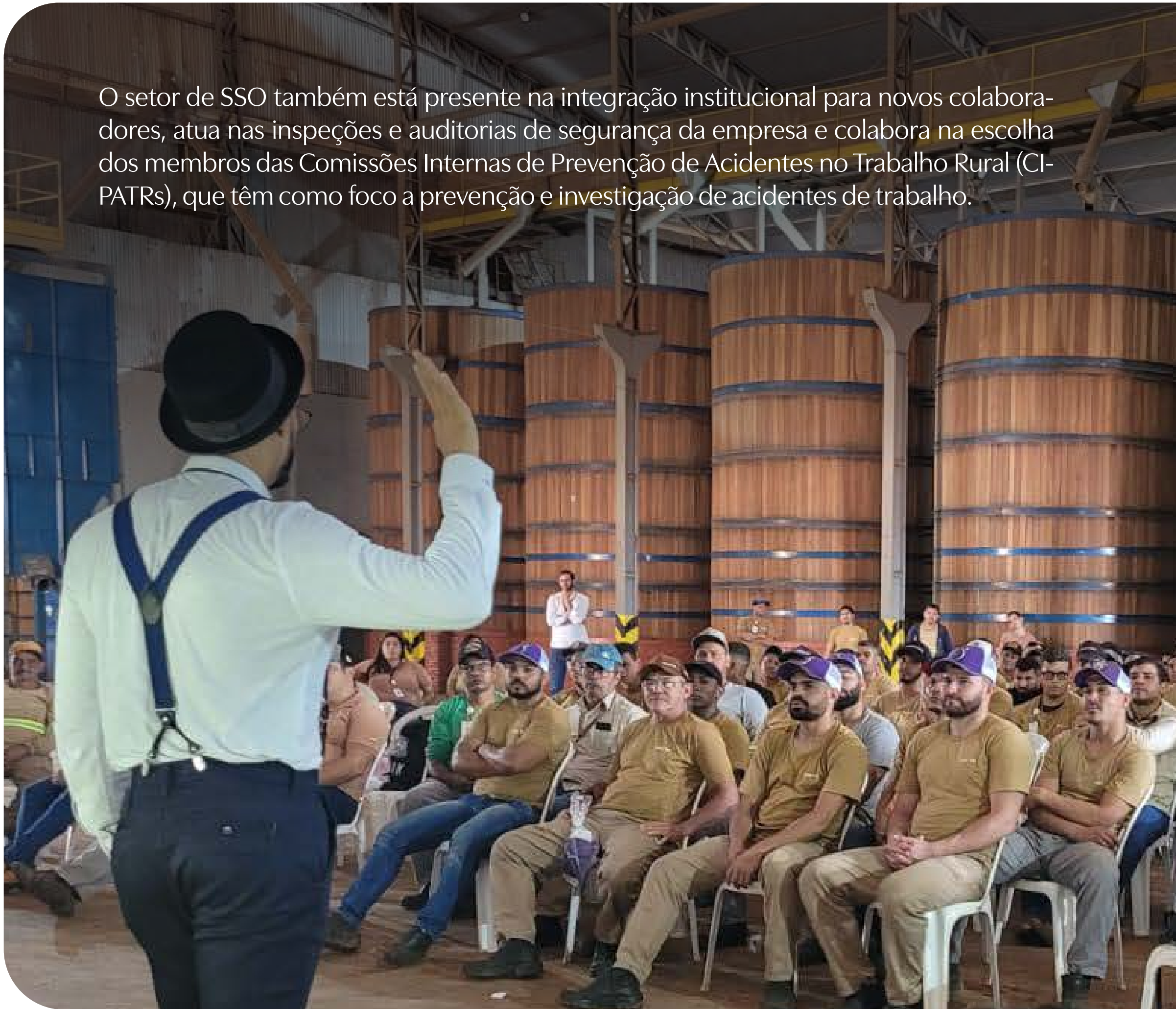
Nossa equipe de Saúde e Segurança é composta por 17 profissionais que atuam de maneira integrada em todas as Unidades de Produção. Cada unidade conta com um Técnico de Segurança do Trabalho responsável pelas ações locais, apoiado por um time corporativo que orienta e padroniza as práticas.

## Entre as principais ações de 2024, destacam-se:

- Parcerias com o Batalhão de Polícia Militar Ambiental, que orientou colaboradores das Unidades de Produção e dos escritórios corporativos sobre a conduta com animais peçonhentos, e com o Senar-MT, que promoveu a conscientização sobre a importância da saúde física e mental de forma lúdica e educativa.
- Fortalecimento da rotina de Diálogos de Segurança e Métodos de Trabalho Seguro, que somaram mais de 8 100 encontros e 1 192 horas dedicadas ao tema.
- Realização da SIPATR (Semana Interna de Prevenção a Acidentes no Trabalho Rural) em todas as unidades, com temas voltados à prevenção de acidentes e promoção da saúde.

O ano também foi marcado pelo avanço em projetos de infraestrutura voltados à segurança, como a implantação de linhas de vida e melhorias estruturais em áreas críticas. Essas ações refletem nosso compromisso contínuo de proporcionar ambientes de trabalho mais seguros e saudáveis para todos.

O setor de SSO também está presente na integração institucional para novos colaboradores, atua nas inspeções e auditorias de segurança da empresa e colabora na escolha dos membros das Comissões Internas de Prevenção de Acidentes no Trabalho Rural (CI-PATRs), que têm como foco a prevenção e investigação de acidentes de trabalho.



SIPATR 2024



## Relacionamento com a comunidade

O desenvolvimento das comunidades em que atuamos passa por relações próximas, escuta ativa e ações que geram valor real para a sociedade.

Em 2024, tanto a Scheffer quanto a VISO Fertilizantes mantiveram seu apoio a iniciativas locais em diferentes frentes, contribuindo com doações para eventos culturais e esportivos, instituições religiosas e escolares.

Neste ano, nosso foco esteve em Bonito (PA) por meio da atuação integrada de ambas as unidades, em que conseguimos aprofundar ainda mais nosso compromisso com a comunidade local.

Guiados por diagnósticos sociais realizados com a participação da comunidade local, construímos um plano de ação que resultou na execução de projetos voltados à educação ambiental, nutrição infantil e melhoria da infraestrutura local.

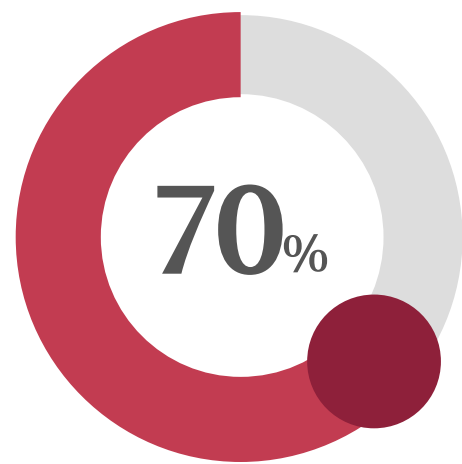
Um exemplo foi o plantio de ipês com estudantes da EMEIF Margem do Rio Galho — uma atividade simples, mas que despertou nas crianças o senso de pertencimento e responsabilidade com o meio ambiente. A VISO e a Scheffer promovem a consciência

coletiva por meio da realização de palestras, sobre o Dia Mundial do Meio Ambiente, por exemplo, e plantios de árvores nativas em outras escolas da região, entre outras ações.

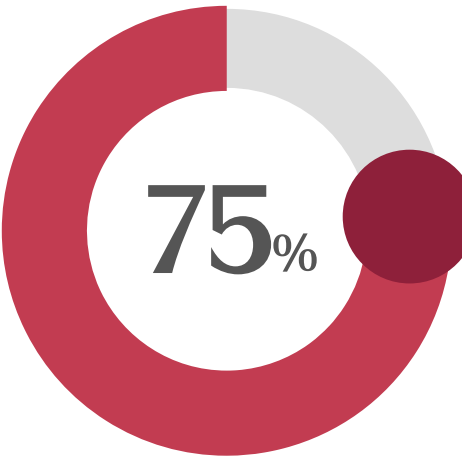


Ainda, atuamos para facilitar o deslocamento das pessoas da comunidade local, com a manutenção da Travessa Sapucaia, que conecta a zona rural ao centro do município, além de apoiarmos a recuperação de uma ponte na comunidade São Benedito, garantindo o acesso seguro da população local a serviços essenciais. Realizadas com o apoio das duas empresas, essas ações refletem o nosso compromisso com o desenvolvimento econômico e social da região.

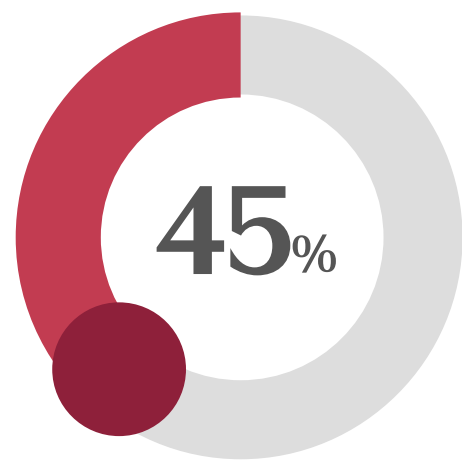
Os colaboradores da VISO são em sua maioria, de Bonito (PA). Reflexo direto do nosso ideal de crescer junto com as comunidades que tão bem nos recebem.



São moradores de Bonito (PA).



Oriundos de comunidades rurais adjacentes.



Dos cargos administrativos são ocupados por talentos locais.



GEMTE: educação como  
caminho para transformação

Nosso compromisso com a educação reflete nossa visão de futuro: contribuir com o com a formação de cidadãos preparados para transformar o presente e construir um amanhã mais justo e sustentável.

Acreditamos que a educação é um dos principais vetores de desenvolvimento social, econômico e institucional. É essencial que as políticas públicas, especialmente de educação, sejam de longo prazo e sujeitas ao acompanhamento e controle social. Por isso, desde 2021, somos idealizadores e mantenedores do Grupo Empreendedor Mato Grosso em Evolução (GEMTE), uma organização civil privada, sem fins lucrativos, de interesse público, com foco na evolução contínua da educação pública no estado de Mato Grosso.

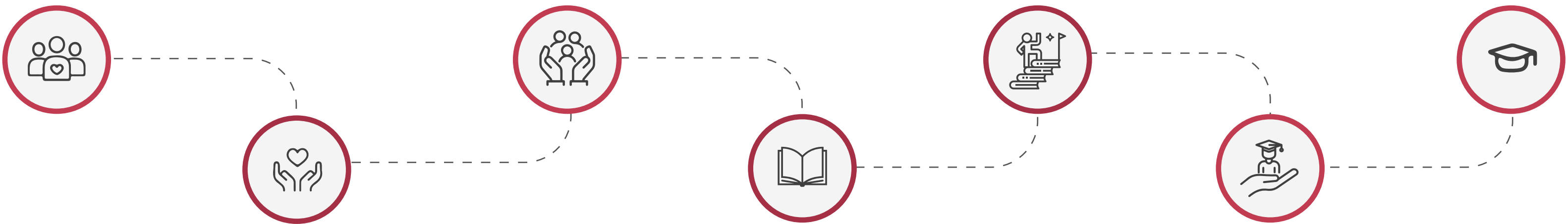
Com atuação estratégica e colaborativa, o GEMTE tem contribuído para a definição de políticas públicas em educação, com base em dados, evidências e diálogo com gestores públicos e especialistas. Ao longo dos últimos anos, apoiamos a construção e implementação de ferramentas de gestão educacional, que vêm ajudando Mato Grosso a avançar em dire-

ção a uma educação mais equitativa, eficiente e de qualidade.

Nosso sonho, desde o início, era transformar Mato Grosso em referência nacional em educação pública de qualidade. O avanço de Mato Grosso no ranking nacional da educação pública, da 19ª colocação (2021) para a 8ª melhor posição (2023), demonstra que, quando diferentes setores da sociedade se unem em torno de uma causa comum, é possível gerar impacto real e duradouro.

Reconhecemos que os resultados até aqui são fruto do trabalho conjunto de diversos atores e temos orgulho de fazer parte dessa jornada.

Nosso compromisso com a educação reflete nossa visão de futuro: contribuir com o fortalecimento de instituições e com a formação de cidadãos preparados para transformar o presente e construir um amanhã mais justo e sustentável.





# AMBIENTAL





## Vegetação Nativa

A proteção das áreas de vegetação nativa é um compromisso e faz parte das nossas operações, juntamente com a produção agrícola responsável, o uso racional de recursos naturais e o cuidado com as pessoas.


Mais de metade das áreas administradas pela Scheffer é composta por vegetação nativa preservada, mostrando que **equilibrar produção agrícola e conservação ambiental faz parte da nossa forma de produzir.**

Esse cuidado permanente se apoia em tecnologia de ponta e conhecimento técnico. Utilizamos sistemas de informações geográficas e imagens de satélite para monitorar em tempo real as áreas de reserva legal, preservação permanente e excedentes de vegetação nativa.

Nosso corpo técnico conduz diagnósticos ambientais rigorosos e acompanha o estado de conservação das nossas unidades, reforçando o compromisso da Scheffer com a regularidade ambiental e a proteção dos ecossistemas.

Além do monitoramento contínuo, desenvolvemos ações estruturadas de *compliance ambiental*, que incluem:

- > **Avaliação fundiária, ambiental e fiscal em processos de aquisição ou parceria;**
- > **Monitoramento geoespacial em alta resolução de vegetação nativa;**
- > **Prevenção e combate a incêndios, com mapeamento de focos de calor, formação de brigadas especializadas e construção de aceiros;**
- > **Campanhas de conscientização e educação ambiental para colaboradores e comunidades locais.**





**Preservamos mais de 170 mil hectares em áreas que abrangem o Cerrado e a Amazônia,** dois dos biomas mais ricos e importantes do planeta.



**Ao preservar a vegetação nativa** cuidamos da biodiversidade, do solo, da água e das comunidades locais. É assim que construímos uma agricultura mais responsável e conectada ao futuro.





# Saúde do Solo e Agricultura Regenerativa

Na busca constante pela melhoria dos nossos processos e pela sustentabilidade, nossa prioridade continua sendo a utilização em larga escala de práticas regenerativas, que têm como objetivo a promoção da saúde do solo e a preservação dos ecossistemas.

Em 2024, apesar dos desafios climáticos inerentes à atividade agrícola, mantivemos o propósito de equilibrar boas práticas, inovação e a máxima eficiência dos recursos e insumos.

Nossas operações vão além da produção agrícola: temos como foco melhorar a vitalidade da terra e otimizar a produção de maneira sustentável, com o compromisso de manter a produtividade sem comprometer a saúde dos solos e a biodiversidade das áreas onde atuamos.

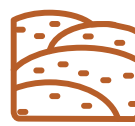
## Conheça nossas práticas regenerativas :



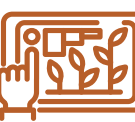
**Plantio direto:** com revolvimento mínimo do solo e sem etapas de preparo convencional de aração e gradagem.



**Zero irrigação:** as necessidades hídricas das nossas lavouras são supridas exclusivamente pela água das chuvas.



**Solo coberto com palhada:** proteção do solo contra ação direta do sol, vento e/ou chuvas, além de melhorar a retenção hídrica das áreas.



**Agricultura de precisão:** dados georreferenciados, sensores, imagens e plataformas digitais para tomada de decisão no campo, assim, é possível monitorar variáveis climáticas, identificar a variabilidade do solo e das culturas, ajustar linhas de plantio e pulverização.



**Redução no uso de insumos químicos:** na safra 2023/2024, tivemos redução de 20% para soja e 12% para algodão na quantidade de ingrediente químico ativo utilizado em nossa UP Três Lagoas, em comparação com as demais unidades da Scheffer.



**Conservação de vegetação nativa e áreas de preservação permanentes:** nossa área de vegetação nativa preservada é maior do que nossa total área produtiva.



**Rotação de culturas:** para contribuir para a ciclagem de nutrientes e a maior eficiência no uso do solo com o plantio de duas safras dentro do mesmo ano.



**Uso de insumos biológicos:** para controle de pragas e doenças das lavouras de todas as unidades produtivas.



**Culturas de cobertura:** com o objetivo de promover a melhoria de componentes físicos, químicos e biológicos do solo, ajudando na prevenção e controle da erosão, na regulação da temperatura do solo e na retenção de água.



Nossas práticas regenerativas proporcionam uma série de benefícios para o solo, refletindo diretamente na saúde e produtividade das nossas lavouras. Conheça algumas das vantagens da agricultura regenerativa para o solo.



Aumento da  
biodiversidade  
microbiana



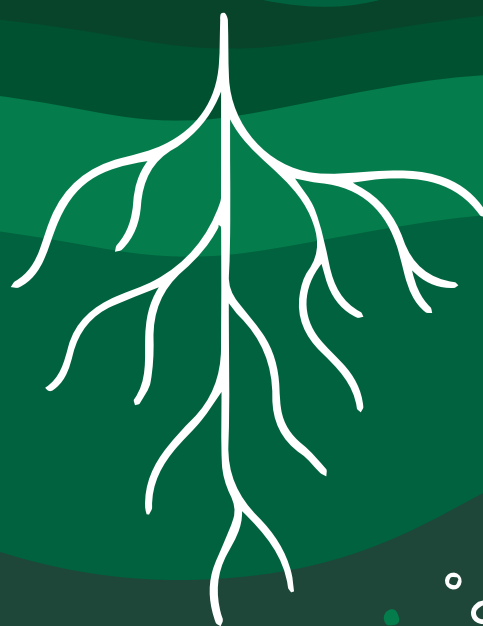
Maior retenção  
de carbono



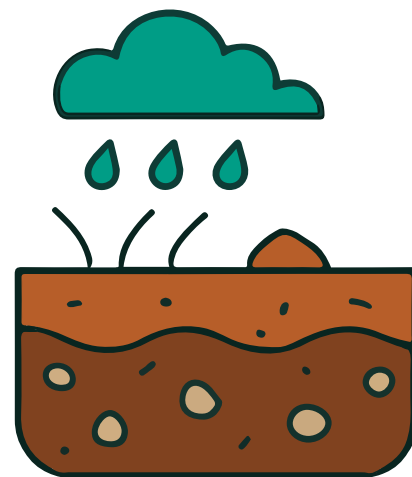
Redução da  
erosão e  
compactação



Aumento da  
matéria orgânica



Melhor estrutura  
do solo

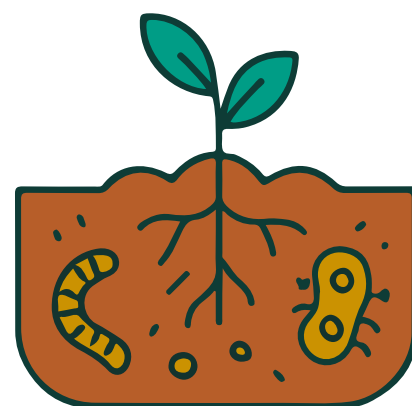
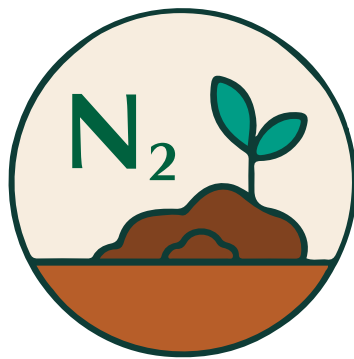


**Características físicas do solo:**

Práticas regenerativas ajudam a prevenir e controlar a erosão, além de proporcionar uma maior resiliência do solo exposto a fatores climáticos adversos, evitando a segregação e a lixiviação — fenômenos que prejudicam a disponibilidade de nutrientes e a matéria orgânica.

**Propriedades químicas do solo:**

Nossas práticas promovem eficiência na ciclagem de nutrientes no solo, o que favorece a fixação de nitrogênio, elemento essencial para o crescimento das plantas.



**Biodiversidade do solo:**

O manejo regenerativo e o uso de insumos biológicos para proteção das lavouras contribuem para o aumento da biodiversidade e da funcionalidade dos microrganismos benéficos ao solo. Dessa forma, criamos um ambiente mais vivo, equilibrado e saudável, essencial para a continuidade das nossas operações agrícolas e para o equilíbrio ambiental das nossas áreas.





# Agricultura de Precisão e Tecnologia no Campo

Em 2024, demos mais um passo no uso estratégico da tecnologia aplicada à agricultura, com a implementação da nutrição de precisão.

A partir da análise da seiva das plantas, conseguimos identificar com precisão as necessidades nutricionais das lavouras em diferentes fases do ciclo produtivo. O uso dessa tecnologia contribui para uma produção mais equilibrada, com ganhos em produtividade e uso racional de insumos.

**Análise nutricional de plantas:** ferramenta que permite verificar, com base em amostras das folhas, se a planta está absorvendo corretamente os nutrientes disponíveis no solo.

Diferentemente das análises de solo, o diagnóstico é feito durante o ciclo da cultura, possibilitando ajustes em tempo real na adubação, conforme a necessidade real da planta.

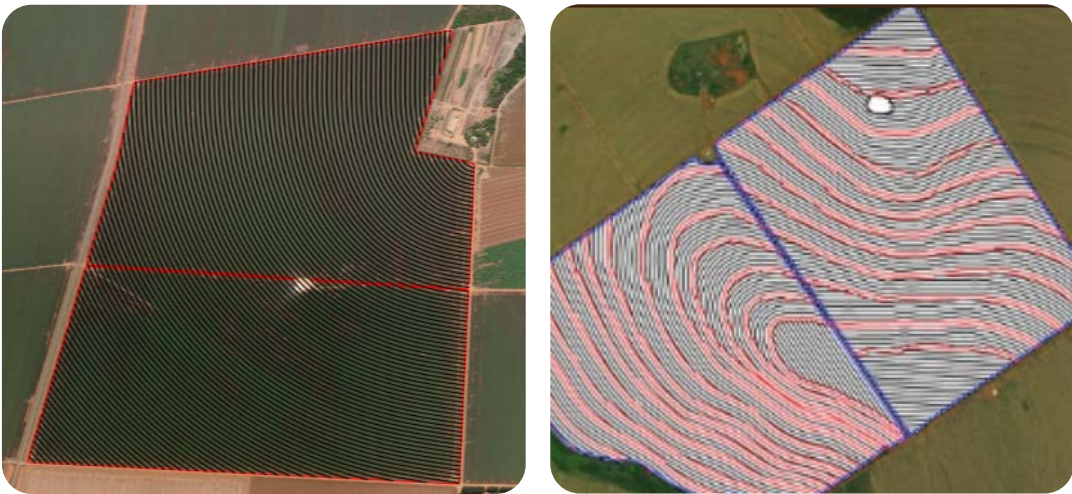
Conheça algumas das nossas ferramentas de agricultura de precisão e tecnologia que impulsionam nossos avanços e inovações no campo:

**Manejo Integrado de Pragas e Doenças (MIP e MID):** controla e reduz o uso de químicos, assegurando produtividade e evitando prejuízos ambientais e econômicos.

**Mapas de altimetria dos talhões,** com identificação da diferença de elevação das áreas para planejamento das operações em nível.

**Mapas de potencial produtivo das culturas,** com identificação de variabilidade e anomalias para ações imediatas de correção.

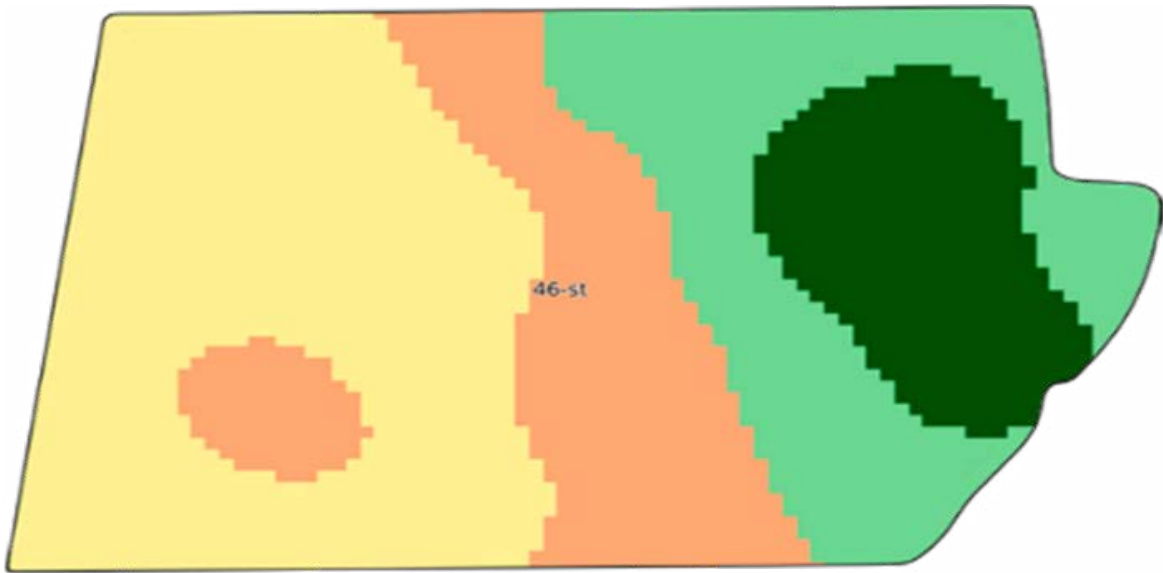
**Mapas de plantio e pulverização em linhas,** para aumentar a eficiência das operações agrícolas, evitando manobras desnecessárias sobre o solo e consequente redução do consumo de combustível.



**Mapas de colheita das culturas principais,** com identificação da variabilidade produtiva de cada área e dos fatores limitantes de produtividade, por meio de análises específicas dos talhões.

**Taxa variável de insumos:** corrigimos a fertilidade do solo com aplicações a taxa variável, aplicando a dose necessária no local exato, evitando desperdícios e otimizando aplicações.

**Taxa variável de sementes** a partir de mapas de identificação de diferentes potenciais de produção, com objetivo de padronizar plantio e população de plantas das culturas, para uniformização da produtividade dentro de um mesmo talhão.



**Telemetria agrícola e gestão de máquinas:** monitoramento operacional agrícola, com registro de dados de pulverização, plantio e colheita por plataformas digitais integradas com sistema próprio de dados. A partir dessas informações,

realizamos ajustes para otimizar o rendimento das máquinas e o uso de insumos, combustível e horas trabalhadas.



**Monitoramento climático:** com registro de dados diários de precipitação e temperatura, nos diferentes ambientes de produção, realizados por estações meteorológicas distribuídas espacialmente nas Unidades de Produção. Os dados coletados auxiliam na definição de ajustes para garantir boa produtividade para as safras.

**Monitoramento de pragas:** por meio de plataformas digitais que registram dados sobre infestações dos talhões, para orientar as aplicações fitossanitárias.





## Biodiversidade

Cuidar da biodiversidade é investir em equilíbrio, resiliência e em um futuro próspero para as próximas gerações, pois é a variedade de seres vivos que garante a produtividade dos campos e a renovação dos ecossistemas dos quais todos nós dependemos.

Aproximadamente 25% de toda a biodiversidade do planeta está presente no solo, o que evidencia a importância da vida na terra para os ecossistemas naturais e produtivos. **A riqueza biológica do solo contribui para a ciclagem de nutrientes, melhora sua estrutura e fertilidade, filtra a água e auxilia na regulação do clima**, para evidenciar alguns dos benefícios da biodiversidade um dos pilares do nosso compromisso com a sustentabilidade.



Microrganismos, insetos, minhocas e outros organismos desempenham papéis fundamentais na manutenção da saúde do solo e na resiliência ambiental.

Conheça alguns dos nossos programas ambientais:

### Monitoramento da presença de abelhas:

Bioindicadores naturais da saúde dos ecossistemas, as abelhas desempenham papel essencial na polinização de plantas nativas e culturas agrícolas, influenciando diretamente a biodiversidade e a produtividade das lavouras. Ano a ano, observamos o aumento contínuo na quantidade de colmeias em nossas áreas produtivas, o que reflete a vitalidade das nossas lavouras. Em 2024, preservamos 70 colmeias, reforçando nosso compromisso com a conservação da fauna local.

Para garantir a segurança das abelhas e das operações agrícolas, seguimos protocolos específicos para o manejo adequado e a realocação de colmeias formadas em locais inadequados.

### Análises da biodiversidade do solo:

Desde 2021, conduzimos estudos detalhados de DNA do solo em áreas de agricultura regenerativa e de vegetação nativa, em Sapezal (MT). Os resultados indicam que nossas áreas regenerativas apresentam maior diversidade e funcionalidade de fungos e bactérias em comparação com áreas de Cerrado nativo\*, evidenciando os benefícios do uso de insumos biológicos e das práticas agrícolas regenerativas.

\*A riqueza microbiana do solo indica sua qualidade e funcionalidade.

### Monitoramento da quantidade de minhocas no solo:

Desde 2021, mensuramos as quantidades de minhocas em amostras de áreas regenerativas e de Cerrado natural. Os resultados indicam que áreas de agricultura regenerativa possuem maior densidade de minhocas por hectare, resultando em solos mais férteis e equilibrados.

Minhocas são muito importantes para o solo, atuando como “arados naturais”, que renovam os nutrientes do solo superficial. Ao se alimentarem, as minhocas decompõem resíduos orgânicos em húmus, um excelente adubo natural. Além disso, a movimentação de minhocas facilita a infiltração de água e a penetração de raízes. (Fonte: Embrapa Agrobiologia, 2014)

### Monitoramento e preservação de animais silvestres:

A presença de animais silvestres indica a integridade ambiental das nossas áreas, para identificar as espécies presentes e desenvolver estratégias de conservação para animais em situação de risco. Nossos registros capturaram imagens de pássaros e mamíferos de diferentes portes, o que indica que nossas atividades não comprometem o equilíbrio ambiental em nossas áreas.

Complementarmente, adotamos medidas como a proibição da caça e da pesca em nossas áreas e o plantio de árvores frutíferas, com o objetivo de proteger a biodiversidade local e garantir fontes de alimento para diversas espécies.

Os resultados de nossas iniciativas confirmam que é possível aliar a produção agrícola à preservação da biodiversidade.

Aproximadamente 25% de toda a biodiversidade do planeta está presente no solo, o que evidencia a importância da vida na terra para os ecossistemas naturais e produtivos.

Fonte: FAO





## Recursos Hídricos

A gestão da água é parte de como produzimos.

Nossas atividades dependem e respeitam os ciclos regulares da natureza. Por isso, adotamos práticas que priorizam o uso consciente desse recurso em todas as etapas da nossa operação.

Não utilizamos sistemas de irrigação artificial em nossas lavouras, o que significa que nossa produção agrícola é abastecida exclusivamente por água de chuva. Isso é possível graças aos regimes pluviométricos regulares das regiões onde atuamos. Para as demais necessidades operacionais, como manutenção das unidades produtivas e atividades de apoio, utilizamos água captada por poços tubulares devidamente licenciados.

### Volume registrado no período

2024 → 957 588 m³

↑ 18% em relação ao ano anterior.

O aumento no volume captado ocorreu em razão da expansão das nossas operações e intensificação de medidas de manutenção das UPs.

Esse crescimento foi acompanhado por rigorosos controles ambientais, assegurando que toda captação ocorra de forma responsável e em conformidade com as licenças e legislações vigentes.

Além da gestão do uso, realizamos também o monitoramento da água nas áreas onde estamos presentes, a partir de dados dos Cadastros Ambientais Rurais (CARs), que registram as nascentes localizadas em nossas áreas nos biomas Cerrado e Amazônico.

Na VISO Fertilizantes, esse cuidado é ampliado com o monitoramento semestral de 11 pontos de água — sete superficiais e quatro subterrâneos. Os resultados vêm se mantendo estáveis e dentro dos parâmetros exigidos pela legislação, refletindo nossa atenção constante a potenciais impactos das nossas atividades sobre os mananciais locais.



### Tratamento de efluentes

Em nossa evolução constante, priorizamos práticas sustentáveis, como o tratamento adequado dos efluentes gerados em nossas Unidades de Produção. A gestão eficiente desses resíduos é fundamental para minimizar impactos ambientais e garantir que nossas operações estejam em conformidade com os padrões exigidos. Por isso, adotamos sistemas específicos para diferentes tipos de efluentes, de acordo com suas características:



**Efluentes oleosos:** passam por caixas separadoras de água e óleo, que garantem a remoção eficiente dos resíduos oleosos.



**Efluentes de defensivos biológicos:** são tratados em uma estação compacta de tratamento físico-químico, visando sua devida neutralização.



**Efluentes de defensivos químicos:** recebem tratamento por ozonizadores e são encaminhados para lagoas de evaporação, onde o processo de degradação ocorre de forma controlada.

Essas medidas garantem que nossos efluentes sejam tratados de maneira segura, protegendo os recursos naturais e contribuindo para o bem-estar das comunidades ao redor.



Resíduos



Todas as Unidades de Produção da Scheffer operam com sistemas estruturados de gestão de resíduos, em conformidade com a legislação ambiental vigente e com os Procedimentos Operacionais Padrão (POP) da empresa. Como parte do nosso compromisso com a responsabilidade socioambiental, promovemos ações contínuas de educação ambiental, com a realização de campanhas de conscientização e treinamentos voltados à correta separação dos resíduos e à relevância da coleta seletiva.

A gestão dos resíduos sólidos segue um fluxo sistematizado, que inclui as etapas de classificação, segregação, armazenamento adequado e destinação final — de acordo com as normas ambientais aplicáveis. Posteriormente, os resíduos são coletados por empresas especializadas, cujos controles de licenças e autorizações são parte da gestão de destinação de resíduos da Scheffer.

Em 2024, foram geradas:



O crescimento registrado, na comparação com o ano anterior, é explicado por dois fatores principais:

**Mudança na destinação de resíduos plásticos** — Optamos por descontinuar o uso interno do plástico utilizado na cobertura do algodão plantado (anteriormente reaproveitado na confecção de capinhas para o algodão beneficiado). A partir de 2024, passamos a direcionar esse material para a comercialização, ampliando sua vida útil e incentivando a circularidade, com retorno desse resíduo para a cadeia de reciclagem.

**Aprimoramento da gestão de dados** — Investimos no fortalecimento dos controles e na padronização dos registros relacionados à gestão de resíduos. Essa melhoria na rastreabilidade e no monitoramento trouxe maior acuracidade aos dados reportados, resultando em um inventário mais completo e fiel à realidade das nossas operações.



Nossa Matriz Energética

Em 2024, avançamos  
significativamente na transição  
para fontes renováveis:

Ampliamos em mais de:

 **↑ 150%** o consumo de  
energia solar

Em relação ao ano anterior **e migramos  
mais quatro unidades para o Mercado  
Livre de Energia.**

O que não só nos permite optar por  
fontes renováveis, como também au-  
menta nossa autonomia e previsibilidade  
de custos.

Ao todo, **94%** da energia  
consumida  
em 2024

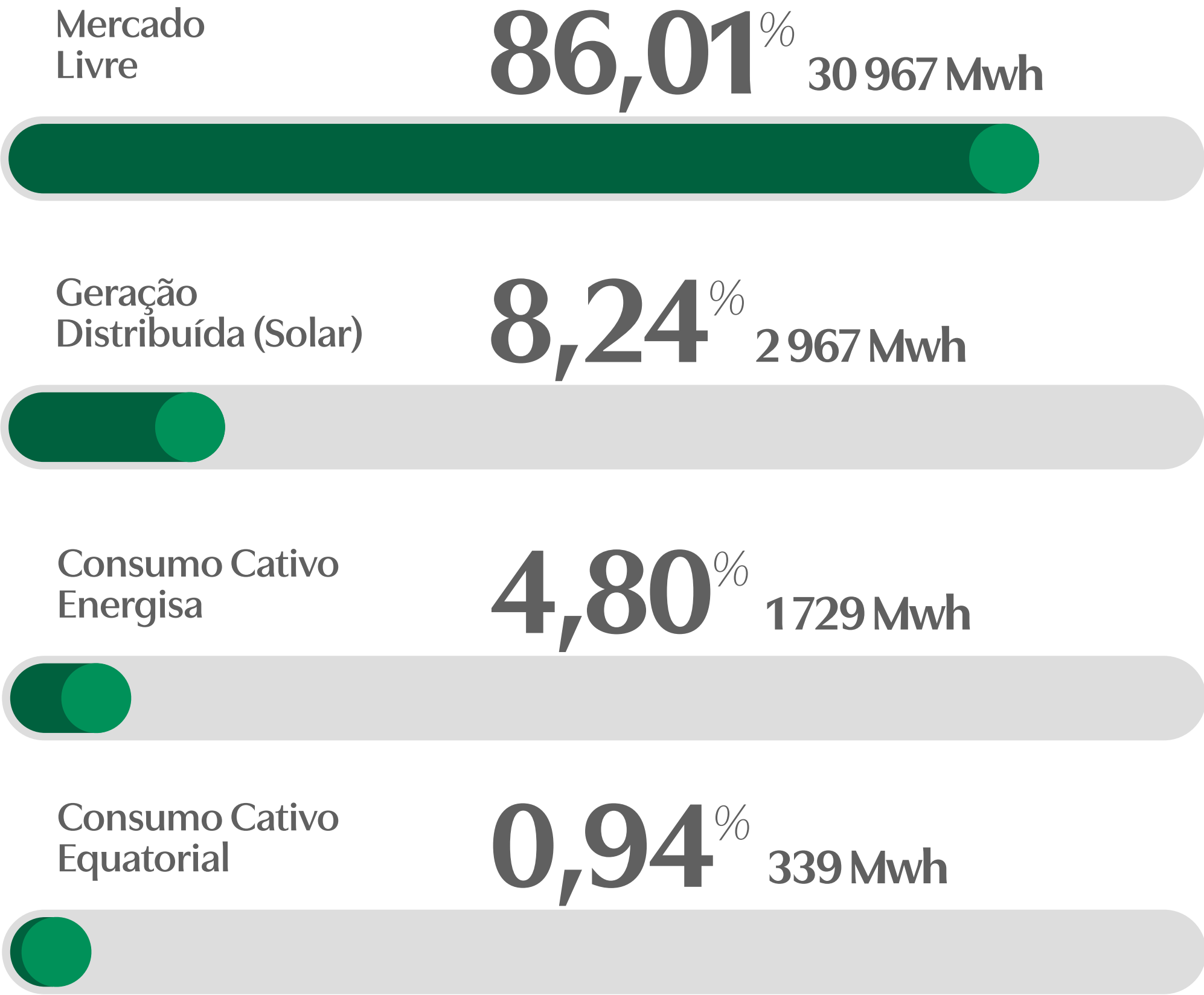
teve origem renovável.

Tivemos aumento do consumo total de ener-  
gia da empresa em relação ao ano anterior,  
causado pela maior área de algodão, com o  
consequente aumento do volume beneficia-  
do, e pela ampliação da algodoeira Scheffer  
(Sapezal, MT), que elevaram o consumo total  
de energia da empresa. Ao mesmo tempo,  
esse aumento nos permitiu acelerar melho-  
rias: substituímos equipamentos movidos a  
diesel por bombas elétricas, modernizamos  
instalações e implantamos soluções inovado-  
ras, como ozonizadores e novos alimentado-  
res de biomassa, que promovem ganhos em  
eficiência e maior segurança, além de propor-  
cionarem maior autonomia e eficiência ener-  
gética em nossas operações.

Essas escolhas mostram que cuidar do uso de  
energia é também cuidar da terra, das pessoas  
e do nosso papel em uma cadeia de valor cada  
vez mais conectada aos temas ambientais.



Consumo de Energia por Fornecedor 2024



Consumo Total: 36 002 MWh



## Carbono e Mudanças Climáticas

As mudanças climáticas, tema central das agendas globais, vêm provocando impactos cada vez mais intensos — como inundações, ondas de calor e longos períodos de seca, que tornam a produção agrícola mais desafiadora e exigem maior capacidade de adaptação e mitigação por parte das culturas.

Ao mesmo tempo, essas mudanças trazem oportunidades para o setor agrícola, uma vez que boas práticas de manejo agrícola têm o potencial de remover os gases de efeito estufa da atmosfera para o solo. Também, devemos considerar que as árvores presentes em nossas Unidades de Produção realizam remoções e estocam carbono em sua estrutura.

Investimos no aprimoramento contínuo da gestão das emissões de gases de efeito estufa das nossas operações, desde a coleta de informações, processamento e cálculo das emissões, bem como das remoções atreladas às nossas atividades, produtos e sua cadeia de valor.

Em 2024, concluímos o inventário da \*safra 2022/2023, cujos resultados foram compatíveis com resultados de análises de iniciativas setoriais relevantes, como o Pro Carbono, programa liderado pela Bayer\*\*.

\*A Scheffer realiza o inventário de gases de efeito estufa a cada dois anos.

\*\*O Pro Carbono é liderado pela Bayer, em parceria com instituições de ensino, pesquisa e extensão reconhecidas internacionalmente como referência no estudo e desenvolvimento de ferramentas de cálculo de emissões e modelagem de estoques de carbono. O programa busca o fortalecimento da agricultura de baixo carbono.



Total de emissões: **1 176 405** toneladas de CO<sup>2</sup>e, das quais:

---

**369 756** toneladas foram de emissões diretas (Escopo 01)

**1 320** toneladas de consumo de energia

**805 328** toneladas de emissões indiretas (Escopo 03)

Estoque de carbono em vegetação nativa da Scheffer:

---

**72 339 611,62** toneladas de CO<sup>2</sup>, dos quais:

---

**14 058 448** toneladas (20%) em áreas do bioma Cerrado;

**58 281 163** toneladas (80%) em áreas do bioma Amazônia.



Nosso inventário foi feito a partir de metodologias de mensuração reconhecidas internacionalmente, como o Programa Brasileiro GHG Protocol e diretrizes do Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas (IPCC).

---

Ainda em 2024, medimos o estoque médio de carbono do solo, por meio de parceria com a Universidade Federal de Lavras (UFLA): 22,67 toneladas de carbono por hectare.



# Expediente

Desenvolvimento do conteúdo  
Gerência de Sustentabilidade, Comercial e Financeira

Projeto gráfico e diagramação  
Gerência de Comunicação



# SCHAEFFER

Mais vida na terra

[scheffer.agr.br](http://scheffer.agr.br)

 [scheffer-oficial](#)

 [schefferoficial](#)

 [schefferoficial](#)