



# Relatório de **Sustentabilidade** 2022

**SCHEFFER**  
Mais vida na terra

# ÍNDICE

**APRESENTAÇÃO** **3**

**MENSAGEM DA DIRETORIA** **4**

**DESTAQUES DE 2022** **5**

**SOBRE NÓS** **6**

Nossa Infraestrutura 7

Nosso Propósito e Nossos Valores 8

Linha do Tempo 9

Áreas de Atuação 10

Nossas Operações 11

Nossos Temas Materiais 12

Iniciativas e Parcerias 12

Produção Agrícola 13

Qualidade e Rastreabilidade 14

Pesquisa e Desenvolvimento 15

**GESTÃO E GOVERNANÇA** **16**

Organograma 16

Ética e Compliance 17

**SOCIAL** **18**

Gestão de Pessoas 18

Gente e Transformação 20

Saúde e Segurança 23

Relacionamento com a Comunidade 24

Eventos e Publicações 26

**AMBIENTAL** **28**

Vegetação Nativa 28

Solo e Agricultura Regenerativa 30

Agricultura de Precisão e Novas Tecnologias 36

Biodiversidade 38

Água 41

Resíduos 42

Carbono e Mudanças Climáticas 43

**CERTIFICAÇÕES** **44**

**EXPEDIENTE** **45**

## APRESENTAÇÃO

O Relatório de Sustentabilidade Scheffer 2022 é resultado da dedicação de diferentes setores da empresa, que coletaram e analisaram de forma integrada os da-

dos referentes ao período de 01 de janeiro a 31 de dezembro de 2022. Assim, este relatório traz informações relevantes sobre nossas atividades e o desempenho das nossas operações no Brasil.

Esta edição do relatório foi inspirada no padrão *Global Report Initiative (GRI)* e os tópicos e informações aqui apresentados foram definidos pela nossa matriz de materialidade, elaborada a partir de pesquisa com stakeholders internos e externos da empresa. Nossas ações e temas materiais prioritários estão em consonância com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da Organização das Nações Unidas (ONU).

Solicitações de informações adicionais ou sugestões acerca do conteúdo apresentado neste documento podem ser enviadas para o e-mail [sustentabilidade@scheffer.agr.br](mailto:sustentabilidade@scheffer.agr.br).

## MENSAGEM DA DIRETORIA

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO

**MENSAGEM DA DIRETORIA**

DESTAQUES DE 2022

SOBRENÓS

ÁREAS DE ATUAÇÃO

GESTÃO E GOVERNANÇA

SOCIAL

AMBIENTAL

CERTIFICAÇÕES

EXPEDIENTE

O ano de 2022 vai ficar marcado com um dos mais desafiadores da nossa história, em que tomamos decisões corajosas e tivemos a confirmação de que o caminho que escolhemos é o certo e nos levará aos resultados desejados.

A guerra entre Rússia e Ucrânia afetou fortemente o fornecimento e os valores de fertilizantes agrícolas. Adicionalmente, tivemos que lidar com os efeitos de uma estiagem intensa, além de enfrentarmos variações de câmbio e incertezas em relação à condução da política fiscal brasileira.

Mesmo assim, tivemos um crescimento que impactou positivamente o nosso faturamento e EBITDA. Os resultados são consequências de uma combinação de fatores, incluindo as práticas regenerativas que tornam as lavouras e todo o ambiente mais resilientes; o incremento na utilização de insumos biológicos, produzidos em nossa indústria; a disponibilidade de termofosfato 100% natural, fornecido pela nossa mineradora, a VISO Fertilizantes; e o trabalho de uma equipe altamente

capacitada e comprometida com nosso propósito e estratégias organizacionais.

Ainda em 2022, evoluímos na gestão de nosso orçamento, fortalecendo e consolidando a nossa cultura de custos eficientes e compromissos com uma governança íntegra e transparente, seguindo nosso Código de Ética e Conduta e fortalecendo nossa gestão de conformidade (*Compliance*).

Sempre buscando avançar, investimos na capacitação e bem-estar dos nossos colaboradores, e promovemos impacto positivo nas comunidades onde estamos presentes. Além disso, aplicamos mais de R\$ 500 milhões em nosso negócio, com destaque para a renovação da frota de máquinas, equipamentos, tecnologias de correção do solo e na aquisição de um novo armazém.

O progresso realizado em nossa estratégia de sustentabilidade contribui para o surgimento de oportunidades. Assim, continuaremos

investindo em projetos relacionados à agricultura de baixo carbono que estejam conectados com o nosso *core business*, bem como em iniciativas de desenvolvimento e participação no mercado de carbono, em parceria com *stakeholders* da nossa cadeia de valor.

Norteados pela nossa visão estratégica de longo prazo, com o compromisso de termos, até 2030, 100% das áreas agrícolas cultivadas com práticas regenerativas, conquistamos, na safra 2021/2022, a certificação da primeira Unidade de Produção 100% regenerativa - UP Três Lagoas.

Da mesma forma, acreditamos que nossa missão inclui compartilhar conhecimento e boas práticas. Nesse sentido, em 2022, participamos de eventos, congressos técnicos e comerciais, recebemos visitas e firmamos uma importante parceria para criar soluções que impulsionem o uso de produtos biológicos por produtores de todo o Brasil.

Estamos confiantes no ambiente de negócios para 2023. Primeiro porque, ao lado da demanda, há uma sinalização de melhores perspectivas para o mercado de *commodities* agrícolas, principalmente em decorrência da reabertura da China para os produtos brasileiros, pós restrições da política Covid zero. Do lado da oferta, os estoques finais de soja e milho dos Estados Unidos registraram mínimas históricas, além da redução significativa da área plantada de algodão prevista no país.

Aqui, seguiremos acreditando e investindo no que temos de melhor — as práticas regenerativas, a produção própria de biológicos e termofosfato natural, a governança cada vez mais sólida e a capacidade de entrega do nosso time — pilares que conduzem a nossa atuação, agregam mais eficiência ao agro e promovem o cuidado com a natureza, garantindo altas produtividades com responsabilidade social, econômica e ambiental.

# DESTAQUES DE 2022



**R\$ 2,4 BILHÕES**  
de receita líquida



**2.521**  
**COLABORADORES**  
fixos e safristas



Apontada como uma das  
maiores empresas do  
agronegócio brasileiro pelo  
**PRÊMIO VALOR 1000**  
do jornal Valor Econômico



**82 MIL HORAS**  
de treinamentos com  
colaboradores



**215 MIL**  
**HECTARES DE**  
**ÁREA PLANTADA**  
em duas safras  
ao ano



**160 MIL HECTARES**  
**DE VEGETAÇÃO NATIVA**  
preservados no Cerrado  
e na Amazônia



Fazenda Três Lagoas  
conquistou a maior  
pontuação nacional  
**NO PROGRAMA**  
**DE CERTIFICAÇÃO**  
**3S DA CARGILL**



**PARCERIA FIRMADA**  
**COM A SYNGENTA**  
para desenvolvimento  
de insumos biológicos

# SOBRE NÓS



Somos uma **empresa familiar** e atuamos há 36 anos na **produção de alimentos e fibras naturais**. Estamos em constante **evolução** desde o início das nossas atividades e investimos para crescer de maneira **sustentável**.

Identificamos desafios como oportunidades para continuarmos crescendo e contribuindo para o desenvolvimento das regiões em que atuamos e das indústrias de que somos parte. Não nos acomodamos, porque a inovação é parte do que somos. Acreditamos no potencial da Agricultura Regenerativa para atender às crescentes necessidades de consumo e, ao mesmo tempo, cuidar da qualidade dos recursos naturais. Temos como propósito Regenerar a vida na terra, para garantir a continuidade das nossas atividades e, principalmente, das futuras gerações.

A NOSSA  
HISTÓRIA COMEÇA  
EM 1986,  
EM MATO  
GROSSO,  
BRASIL.

## NOSSA INFRAESTRUTURA

**8** Unidades de **Produção** no Brasil

**5** Unidades de **Beneficiamento de Algodão**

**12** Unidades de **Beneficiamento de Grãos**

**1** Unidade de **Beneficiamento de Sementes**

**1** Laboratório de **Recursos Biológicos**

**1** Indústria de **Recursos Biológicos**

**2** Escritórios

**1** Mineradora

## CAPACIDADE DE ARMAZENAGEM

**71 mil** toneladas de **pluma de algodão**

**75 mil** toneladas de **caroço de algodão**

**530 mil** toneladas de **grãos**

## CAPACIDADE DE PRODUÇÃO

**215 mil** hectares de **área cultivada**, somadas duas safras dentro do mesmo ano

**16 mil** abate ano 2022



## NOSSO PROPÓSITO

# REGENERAR A VIDA NA TERRA

### NOSSOS VALORES

#### Temos visão de longo prazo

Sabemos onde queremos chegar e trabalhamos em cada passo até lá. Atentos ao amplo contexto, **agimos com responsabilidade** e foco em resultados de curto a longo prazo.

#### Vamos juntos

Acreditamos que juntos somos mais fortes. Por isso, temos **espírito colaborativo**: cada um de nós dá o melhor de si para juntos conquistarmos nossos objetivos.

#### Agimos com coragem e disciplina

Para **innovar** 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**.

#### 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.

#### 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**.





# LINHA DO TEMPO

## UMA HISTÓRIA EM CONSTANTE TRANSFORMAÇÃO

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO

MENSAGEM DA DIRETORIA

DESTAQUES DE 2022

SOBRENÓS

ÁREAS DE ATUAÇÃO

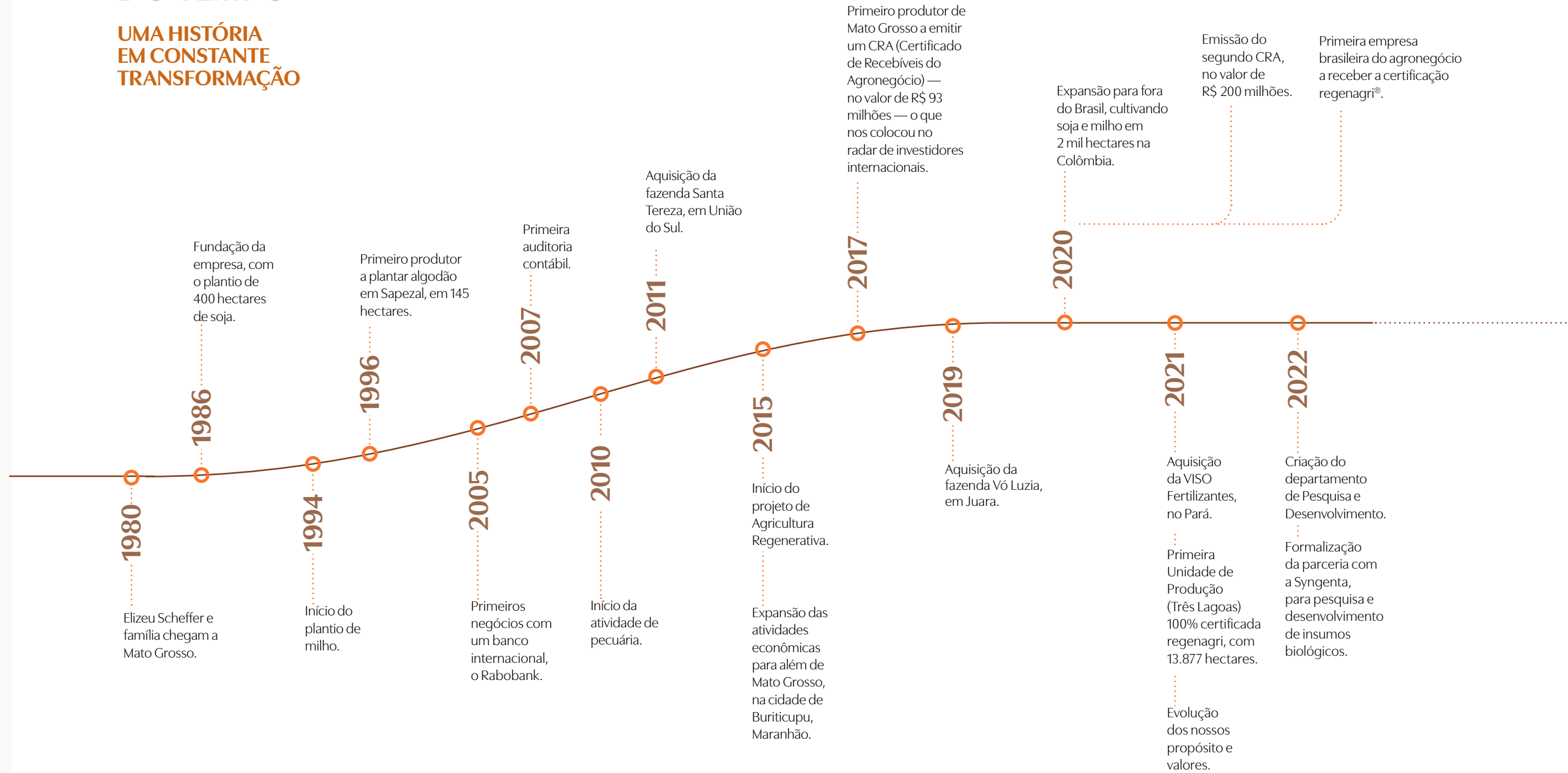
GESTÃO E GOVERNANÇA

SOCIAL

AMBIENTAL

CERTIFICAÇÕES

EXPEDIENTE



## ÁREAS DE ATUAÇÃO

### SCHEFFER AGROPECUÁRIA

Nossas atividades concentram-se no cultivo de soja, milho e algodão, além da criação de gado. Na safra 2021/22, nossa área produtiva totalizou 215 mil hectares, entre primeira e segunda safra. Para grãos, a operação contempla desde o cultivo até a armazenagem, e, no caso do algodão, também o beneficiamento da produção.

Na pecuária, criamos 30 mil cabeças de gado da raça **Nelore** e de outros cruzamentos industriais, em sistema de **Terminação Intensiva a Pasto (TIP)**, para cria, recria e engorda do gado, que é destinado para frigoríficos. Em 2022 foram comercializadas **16 mil** cabeças de gado.

Nossa produção agrícola é destinada ao mercado interno e externo, principalmente Ásia e Europa. Dessa forma, fornecemos matéria prima para diversas indústrias e cadeias produtivas em todo o mundo.

### SCHEFFER INDÚSTRIA DE RECURSOS BIOLÓGICOS

Localizada em nossa Unidade Três Lagoas, em Sapezal (MT), nossa indústria produz insumos biológicos a partir do cultivo em Laboratório de Recursos Biológicos que atuam como promotores

de crescimento para plantas e/ou como defensivos naturais para controle de pragas e doenças das lavouras. Os insumos que produzimos são utilizados internamente, nas fazendas situadas em Mato Grosso. A unidade do Maranhão utiliza produtos biológicos comerciais, em razão da volatilidade dos insumos biológicos, que devem ser mantidos e transportados em condições controladas de temperatura e umidade. Na safra 2021/22, a capacidade de produção da Indústria de Recursos Biológicos foi de 2,6 milhões de litros.

### VISO FERTILIZANTES

Administrada pela Scheffer desde 2021, a VISO Fertilizantes, mineradora de fósforo 100% natural localizada em Bonito (PA), tem sua produção destinada para o consumo interno da empresa (96%) e comercialização (4%).

Seu grande diferencial está na forma como esse fertilizante mineral é produzido, por meio de solubilização térmica, sem adição de químicos e água, dispensando, assim, a necessidade de barragens ou pilhas de rejeito.

Em 2022 produzimos 90 mil toneladas de fosfato. Nosso quadro funcional foi de 119 colaboradores fixos e 23 terceirizados. Todos os benefícios disponibilizados para colaboradores da Scheffer são estendidos para colaboradores da VISO.



# NOSSAS OPERAÇÕES

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO

MENSAGEM DA DIRETORIA

DESTAQUES DE 2022

SOBRENÓS

ÁREAS DE ATUAÇÃO

GESTÃO E GOVERNANÇA

SOCIAL

AMBIENTAL

CERTIFICAÇÕES

EXPEDIENTE



\*Mapa ilustrativo.

1. Área de produção (plantio de algodão, soja e milho)
2. Área de pecuária
3. Unidade de Beneficiamento de Algodão
4. Unidade de Beneficiamento de Sementes
5. Depósito de insumos
6. Indústria de Recursos Biológicos
7. Laboratório de Recursos Biológicos
8. Escritório e balança
9. Depósito de defensivos
10. Depósito de resíduos
11. Posto de abastecimento de combustível
12. Oficina mecânica
13. Depósito de máquinas
14. Lavador de máquinas e veículos
15. Área de lazer com campo de futebol e academia ao ar livre
16. Refeitório
17. Alojamentos
18. Área de vegetação nativa
19. Armazém Graneleiro
20. Pátio da Algodoeira

## NOSSOS TEMAS MATERIAIS

### ATUAÇÃO EM PROL DA SUSTENTABILIDADE

Como resultado da pesquisa que fizemos em 2021, identificamos e incluímos em nossa estratégia de negócios os temas materiais referentes à sustentabilidade mais relevantes, quais sejam:

- **Agricultura Regenerativa e saúde do solo**
- **Biodiversidade**
- **Vegetação nativa**
- **Carbono e mudanças climáticas**
- **Gestão de resíduos**



Nossas ações em sustentabilidade contribuem e estão alinhadas às metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU. Dessa forma, nos baseamos nos objetivos destacados para o desenvolvimento sustentável das nossas operações, apesar de não termos formalmente aderido aos ODS.

## INICIATIVAS E PARCERIAS

### JUNTOS SOMOS MAIS FORTES

Nosso espírito colaborativo também orienta nosso relacionamento com agentes de fora da empresa. Entendemos que é possível contribuir e aprender com a sociedade e com outros produtores, instituições de ensino e pesquisa e financeiras. Por isso, temos parcerias com entidades do Brasil e de outros países, em busca de uma produção e cadeia de suprimentos cada vez mais sustentável.

Conheça nossas  
principais parcerias:



Membros:



# PRODUÇÃO AGRÍCOLA

## DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Temos visão de longo prazo, com foco em resultados eficientes e agindo com responsabilidade. Esse valor se reflete nas nossas estratégias e ações para cada safra, que vão desde práticas de manejo e aprimoramento do solo, de tecnologia de ponta até desenvolvimento de pessoas.

Nossa equipe de planejamento agrícola elabora estratégias e detalha atividades para garantir produtividade, eficiência e sustentabilidade em nossas operações, prevenindo e minimizando eventuais riscos.

Em Mato Grosso, duas safras são cultivadas dentro de um mesmo ano agrícola.

### 1ª SAFRA\*

#### Soja

**Plantio:** Setembro e outubro

**Colheita:** Janeiro a março

### 2ª SAFRA\*

#### Algodão, milho, pastagem ou culturas de cobertura

**Plantio:** Janeiro a março

**Colheita:** Junho a agosto

\*Em alguns cenários, a primeira safra inicia com algodão.

No Maranhão, a 1ª safra é de soja ou milho. A janela de plantio de ambas as culturas fica entre dezembro e fevereiro, com colheita de abril a julho.

Nosso sistema de produção utiliza rotação de culturas, o que possibilita o plantio direto na palhada restante da cultura anterior, sem revolvimento do solo.

A qualidade e a produtividade da safra dependem de planejamento agrícola e de condições climáticas, além de fatores bióticos e abióticos. A safra 2021/22 foi bastante desafiadora, principalmente

em razão da falta de chuvas e das quedas de temperaturas em Mato Grosso. Incomum, a seca afetou a produtividade e qualidade da safra, especialmente do algodão, que, por ser cultivado como segunda safra, quando houve menor índice pluviométrico, teve produtividade por hectare 21% menor do que a do ano anterior. Mais uma vez, tivemos a confirmação da importância do investimento em planejamento agrícola, práticas regenerativas e em capacitação de pessoas, que nos permitiram minimizar tanto quanto possível as consequências da falta de chuvas.

### Números da safra 2021/2022

Área Produzida	Grãos	Algodão	Gado
215 mil ha	414 mil t. de soja	97 mil t. de pluma	16 mil cabeças
	194 mil t. de milho	120 mil t. de caroço	
		14 mil t. de casquinha	
		2 mil t. de fibrilha de algodão	



## QUALIDADE E RASTREABILIDADE

A qualidade dos grãos e fibras que produzimos está em consonância com exigências dos mercados brasileiro e externos. Desde o plantio até a destinação final, mantemos rigorosos padrões de qualidade e controle sobre todas as etapas da nossa produção.

Utilizando a tecnologia *Radio Frequency Identification* (RFID) e o Protocolo de Cadeia de Custódia do Algodão Regenerativo Scheffer, é possível ter a rastreabilidade completa do algodão e acompanhar cada fardo ao longo do processo produtivo, passando por campo, balança, pátio, ordem de beneficiamento, prensa e emblocamento.

### Conheça as etapas:

#### Identificação

Após a colheita, os módulos de algodão são classificados de acordo com talhão, variedade, tipo, umidade e contaminantes. Complementarmente, cada módulo de algodão possui um código de rastreamento por rádio frequência RFID, sincronizado ao software ID da Scheffer.



Relatório de Sustentabilidade 2022

#### Beneficiamento

Realizado nas Unidades de Beneficiamento de Algodão (UBA), o algodão é beneficiado de acordo com especificações de qualidade contratuais e segue separação estabelecida no campo, durante as etapas de pré-limpeza e descaroçamento, até transformação no produto - pluma de algodão.



#### Controle de qualidade da pluma

Após o beneficiamento, são retiradas duas amostras de cada fardo de pluma de algodão, sendo uma de cada extremidade, de acordo com a Instrução Normativa 24/2016, do Ministério de Agricultura e Pecuária (Mapa). As amostras são devidamente identificadas e enviadas para análise de High Volume Instrument (HVI), que considera características intrínsecas da pluma, e para salas de classificação visual da Scheffer.



Nossa classificação e as análises de HVI seguem a legislação vigente do Mapa, que é baseada no padrão universal de classificação do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (USDA).

Além disso, aderimos ao programa de rastreabilidade Standard Brasil HVI Program (SBRHVI) da Associação Brasileira de Produtores de Algodão (Abrapa), que garante a credibilidade e a transparência do resultado de HVI de origem, cuja análise é feita em laboratórios credenciados pelo programa.

#### Armazenamento

As cargas de pluma de algodão identificadas com numeração individual, são pesadas em balanças das unidades de produção e armazenadas de acordo com suas características no pátio das UBAs, até seu carregamento e transporte.



## PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

Investimos constantemente em pesquisa para aprimorar nossos processos de produção, com foco na produtividade e no uso sustentável do solo. As atividades de pesquisa e desenvolvimento estão inseridas no setor de Planejamento Agrícola, que, com apoio de equipe especializada de mestres e doutores, realiza testes que nos proporcionam respostas e soluções com embasamento científico para desafios relevantes da agricultura tropical brasileira.



Atualmente, possuímos uma estação experimental, de 84 hectares, situada na UP Três Lagoas. Os ensaios de campo são numerados de acordo com os respectivos tratamentos, culturas e práticas agrícolas.



### PRINCIPAIS EXPERIMENTOS DESENVOLVIDOS:

1. Análise de diferentes cultivos de soja precoce e sua resistência a nematoides.
2. Estudo de fontes nutricionais para suprimento das plantas.
3. Análise de resiliência da planta a estresses abióticos pelo uso de bioestimulantes.
4. Análise da eficiência de biofungicidas no controle de doenças da soja.
5. Análise da eficiência de fungicidas à base de ácido hiperacético no controle de doenças foliares da soja, e o grau de fitotoxicidade do mesmo.
6. Análise da eficiência de bioinseticidas no controle de percevejo da soja.
7. Análise de agentes biológicos no controle de plantas daninhas.
8. Análise de compatibilidade de defensivos biológicos e químicos em campo.
9. Estudo das consequências da diversificação e rotação de culturas de cobertura.

Complementarmente, possuímos estudos em desenvolvimento relacionados à agricultura de precisão e mecanização agrícola.

# GESTÃO E GOVERNANÇA

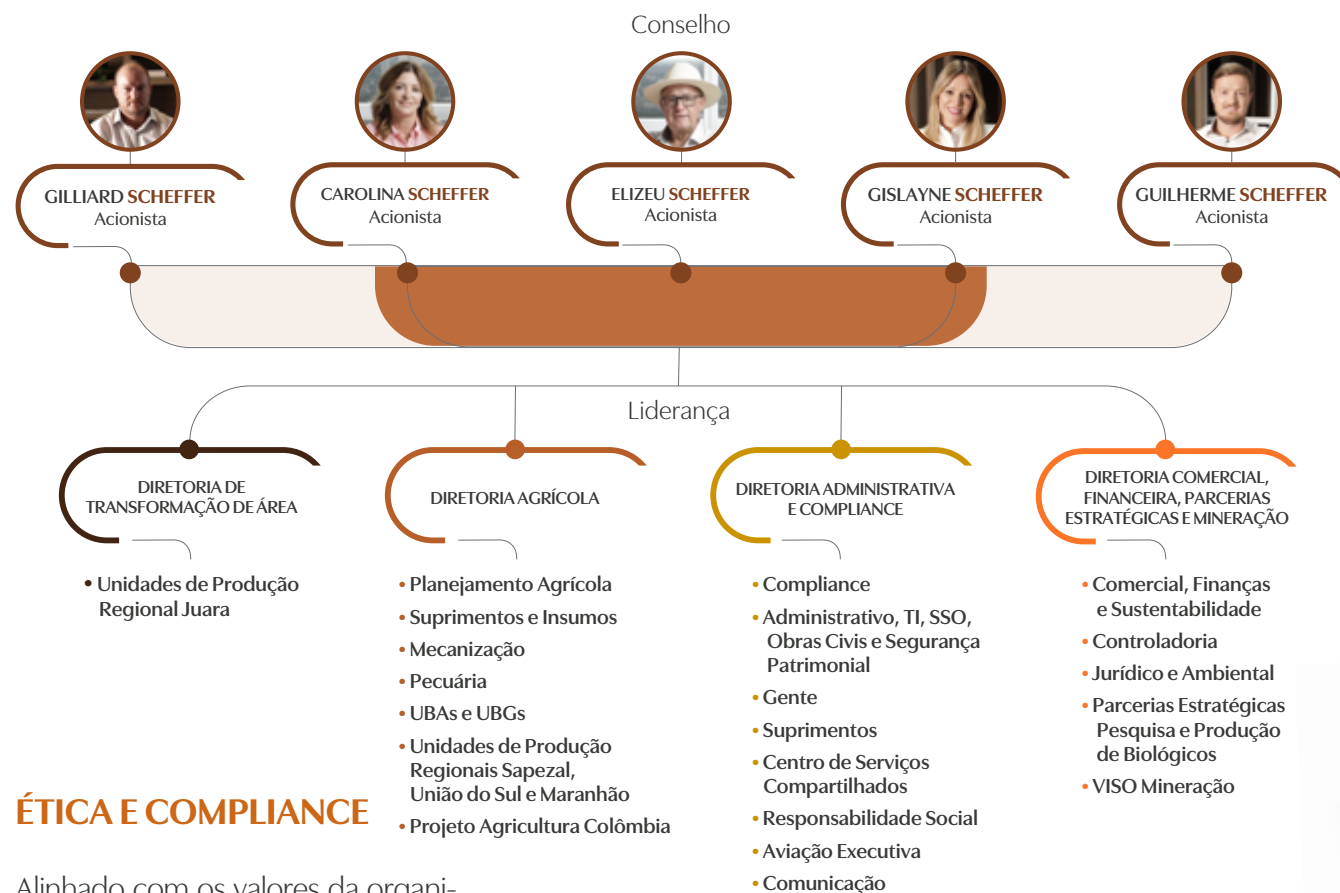
Nosso propósito e valores são a base da governança e da gestão da empresa, que orientam o planejamento de operações, regras e processos necessários para uma boa gestão e eficiência organizacional. Nossas ações se baseiam em transparência, equidade, prestação de contas e responsabilidade corporativa.

Diretores, *heads* e gerentes compõem nosso corpo gestor, responsável pelo desenvolvimento das estratégias e definição das ações, garantindo o fortalecimento e a longevidade da empresa, para que possamos alcançar metas de curto e longo prazos.





## ORGANOGRAMA



## ÉTICA E COMPLIANCE

Alinhado com os valores da organização, nosso setor de *Compliance* auxilia a gestão da empresa nas relações e decisões, para que sejam firmadas com ética, confiança e comprometimento. Com responsabilidade e foco em resultado de curto e longo prazos, o *compliance* tem função preventiva e detectiva, permitindo à empresa antecipar riscos e verificar o cumprimento de regulamentos aplicáveis. Ainda atua na elaboração da documentação dos procedimentos e normas internas, mantendo e protegendo o capital intelectual da organização.

### Manual de Conduta dos Fornecedores

Nosso manual reforça a ética, a integridade e a sustentabilidade em toda a cadeia produtiva. Nele está descrito o comportamento esperado de fornecedores e prestadores de serviços, bem como todos com quem tenhamos relacionamento.

## Código de Ética

Pautado na missão e nos valores da empresa, nosso código orienta e delimita a atuação de todos os que atuam em nome da empresa, independentemente da função desempenhada, no relacionamento com clientes, parceiros, concorrentes, instituições financeiras e demais *stakeholders*.

Ao longo de 2022, nossos colaboradores participaram de diálogos mensais para discutir a aplicação prática e cotidiana das orientações contidas no código de ética. Semanalmente, nossos canais de comunicação publicaram “Sementes Éticas”, informativos com trechos detalhados e exemplos da aplicação do Código.



Temos um Comitê de Ética, responsável por receber e analisar sugestões, relatos e denúncias de condutas contrárias ao disposto no código. O comitê é formado por colaboradores da empresa e as ocorrências podem ser registradas, com total anonimato, **nos canais da Ouvidoria Scheffer, inclusive por meio de preenchimento de formulário no endereço eletrônico: [contatoseguro.com.br/scheffer](https://contatoseguro.com.br/scheffer).**



# SOCIAL

## EDUCAÇÃO COMO INSTRUMENTO DE TRANSFORMAÇÃO

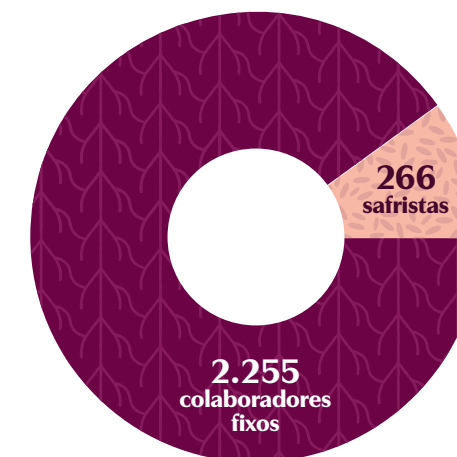
### GESTÃO DE PESSOAS

Nosso papel é **desenvolver e cuidar de cada um dos nossos colaboradores** por meio de planejamento, gerenciamento e investimento em aprendizado contínuo. Valorizamos, qualificamos, engajamos e compartilhamos com nossos funcionários o propósito de regenerar a vida na terra.

### QUADRO FUNCIONAL

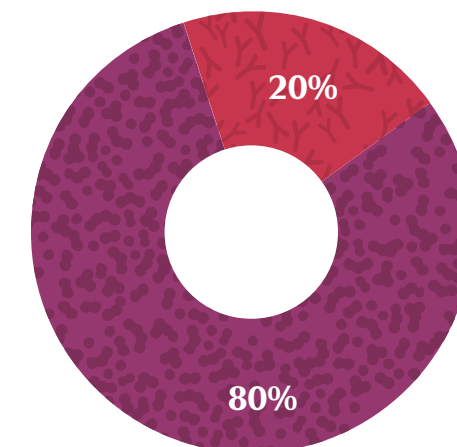
Nosso quadro funcional é composto de colaboradores fixos e safristas, para atividades como plantio, colheita e beneficiamento, com garantia dos direitos trabalhistas previstos em lei.

Em 2022, nosso quadro de colaboradores foi de 2.521, dos quais 266 são safristas.



■ Colaboradores fixos ■ Safristas

**Dos trabalhadores fixos, 80% são homens e 20% são mulheres.**

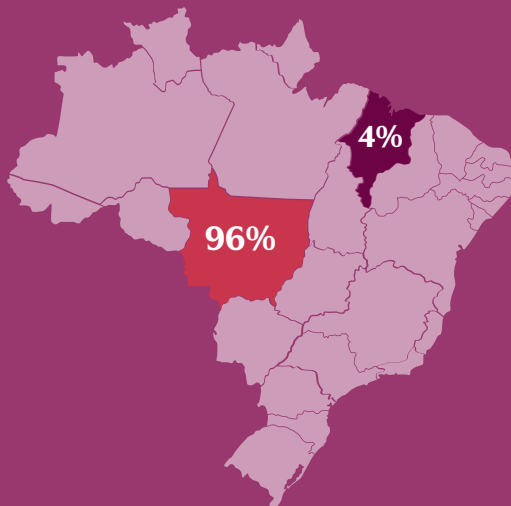


■ Homens ■ Mulheres

**Total de colaboradores efetivos por categoria funcional**

Categoria Funcional	Nº Colaboradores
Administrativo	402
Aprendiz	51
Gestor	231
Diretor	4
Estagiário	9
Operacional	1.466
Técnico	82
Trainee	10
<b>Total</b>	<b>2.255</b>

**Em relação à região de atuação, 96% dos colaboradores efetivos estão lotados no Centro-oeste e 4% no Nordeste.**



**REMUNERAÇÃO**

**Garantimos isonomia salarial** para todos os cargos e funções da empresa, para que nossos colaboradores sejam remunerados de forma justa e compatível com o mercado. Nossa política salarial está em consonância com empresas do segmento, de acordo com região e nível de atuação. A diretriz padrão para acomodação salarial dos cargos inclui admissão, reajuste salarial coletivo, promoção de cargo, enquadramento em tabela salarial e promoção por mérito.

Anualmente, são realizadas convenções coletivas com a participação de representantes apontados pelos próprios colaboradores, que participam das definições sobre política salarial e benefícios oferecidos pela empresa.

**BENEFÍCIOS E BEM-ESTAR**

Nosso pacote de benefícios é ofertado para todos os colaboradores efetivos\*, de todas as unidades produtivas da empresa, contribuindo para a remuneração, saúde e bem-estar de todos.

**Conheça nossos benefícios:**

- **Plano de Saúde** válido em todo território nacional, sem coparticipação, com duas opções de acomodação, sendo uma delas 100% custeada pela empresa.
- **Vale Alimentação** para todos os colaboradores da Scheffer, com valor proporcional à jornada de trabalho.
- **Auxílio Home Office** concedido aos colaboradores de acordo com a modalidade de trabalho.
- **Vale Combustível** a todos os colaboradores da matriz e da unidade produtiva do Maranhão.
- **Seguro de Vida** para todos os colaboradores, com cobertura para morte e invalidez, natural ou acidental, além de cesta básica e assistência funeral familiar.
- **Auxílio Creche** destinado a colaboradores que cumpram requisitos pré-estabelecidos, corresponde a 32% do salário-mínimo vigente.

• **Kit Cegonha:** colaboradores com filhos recém-nascidos recebem um kit de boas-vindas, com itens de recém-nascidos. O kit poderá ser revertido em bonificação nos casos de adoção, de acordo com a idade do filho recém adotado.

• **Vale Transporte** fornecido a todos os colaboradores da matriz.

• **Participação nos Lucros e Resultados (PLR):** 100% dos colaboradores da empresa podem receber PLR, a depender do cumprimento de metas pré-estabelecidas. O benefício tem valor correspondente a até 2,5 salários-base do trabalhador e é pago independente do salário fixo.

\*Benefícios para safristas: plano de saúde, seguro de vida e vale alimentação.



**Bem-estar**

Atuamos em diferentes regiões e entendemos que nossos colaboradores têm diferentes tipos de necessidades. Por isso, investimos em diferentes modalidades de ações voltadas à qualidade de vida e ao bem-estar dos nosso quadro de pessoal.

- **Alojamentos e moradias** gratuitos para colaboradores e suas famílias nas fazendas.
- **Refeitórios** nas unidades de produção, que são conduzidos por nutricionista e equipe de cozinheiras, servindo refeições no café-da-manhã, almoço e jantar.
- **Ônibus e vans próprios** para transporte de ida e volta das fazendas a colaboradores que residem em cidades próximas.
- **Academia ao ar livre e campos de futebol** para uso dos colaboradores das unidades de produção.
- **Aulas de futevôlei** aos colaboradores da unidade matriz, duas vezes na semana, para duas turmas.
- **Locação mensal de campo de futebol** para colaboradores da matriz.
- **Acesso a academias, estúdios e aulas ao vivo** com mensalidade reduzida.

**GENTE E TRANSFORMAÇÃO**

Acreditamos e investimos nas pessoas que integram o nosso time e que concretizam no dia a dia o nosso propósito. Com foco na qualificação profissional e no desenvolvimento de competências comportamentais dos nossos colaboradores, desenvolvemos ferramentas de geração e disseminação de conhecimento, com a realização de treinamentos, encontros e palestras internas, além de programas estratégicos.

**TREINAMENTOS**

Contamos com equipe especializada de pedagogos, psicólogos, administradores e técnicos em segurança do trabalho para a realização dos treinamentos, que são divididos em duas categorias:

- **Obrigatórios**  
Para o desempenho de determinadas funções e/ou atividades estabelecidas na Legislação e Norma Regulamentadora (NR).
- **Não obrigatórios**  
Para desenvolver ou aprimorar habilidade dos colaboradores.



**Total de Treinamentos em 2022: Pessoas x Carga-horária**

Treinamentos	Quantidade de colaboradores	Carga-horária total
Obrigatórios	2.486	59.664 h
Não obrigatórios	965	23.160 h

## PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE TALENTOS

Investimos no desenvolvimento de **novos talentos**, por meio dos Programas de Aprendiz, Estagiário e Academia de Trainee.

Temos parcerias com o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar - MT) e Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai - MT), pelas quais colaboradores das unidades produtivas de Sapezal, Juara e União do Sul, em Mato Grosso, participaram do programa de Aprendizagem Técnica em Manutenção de Máquinas Pesadas.

Também possuímos parceria com o Centro de Integração Empresa e Escola (CIEE), para desenvolvimento de programa de aprendizagem com foco em formação administrativa, contemplando o escritório da matriz, em Cuiabá, e as unidades de Sapezal e Juara.

Nossos programas de estágio e trainee permitem que estudantes aprendam e vivenciem ambientes profissionais e situações desafiadoras, na teoria e na prática. Com duração de seis meses (Estagiário) a um ano e meio (Trainee), os programas objetivam atrair e desenvolver jovens talentos, possibilitando sua integração à cultura da empresa e desenvolvendo potenciais. Estagiários e trainees podem participar de cursos oferecidos pela empresa para aperfeiçoamento de competências, sob supervisão de um colaborador, que auxilia e orienta seu processo de aprendizagem e desenvolvimento. Os estagiários que se destacarem durante o programa poderão atuar como trainees na empresa.

**Quantidade de participantes em 2022 por programa de desenvolvimento**

Tipo	Colaboradores
Trainees	26
Estagiários	28
Aprendizes CIEE	22
Aprendizes Senai	31

## PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE LÍDERES

Em 2022, promovemos cursos de gestão voltados a gerentes, coordenadores e supervisores de todas as unidades produtivas. O Programa de *Coaching* Executivo foi dedicado a 21 gestores e *heads* da empresa, fornecendo ferramentas para melhorar seu desenvolvimento.

Nossos trinta coordenadores participaram da Formação Avançada de Líderes (FAL), que incluiu aulas e sessões individuais de Coaching com os participantes. Os supervisores participaram da Jornada de Gestão e Liderança, realizada em três turmas, com a participação total de 105 supervisores, que receberam treinamento para superar desafios das atividades e de relacionamento interpessoal.



## PARCERIAS E CONVÊNIOS

Contamos com treze instituições parceiras em todo o Brasil, possibilitando aos nossos colaboradores a participação em cursos de extensão, profissionalizantes, acadêmicos e de idiomas.

## AUXÍLIO EDUCAÇÃO

Em 2022, 48 colaboradores foram contemplados com o benefício, que objetiva **fomentar a educação corporativa, a capacitação e o desenvolvimento do nosso time**. Todos os colaboradores são elegíveis para receber o auxílio, pelo qual a empresa custeia o curso escolhido pelo colaborador, parcial ou integralmente — de acordo com a aderência do curso aos objetivos estratégicos da empresa.

## ESPAÑHOL IN COMPANY

Ofertamos aulas na sede da empresa, em turmas de níveis iniciante, intermediário e avançado. As aulas e os materiais de apoio são 100% subsidiadas pela empresa, como forma de incentivar colaboradores a aprenderem outro idioma. Em 2022, 20 colaboradores da Scheffer participaram das turmas.

## ENCONTROS E EVENTOS INTERNOS

Compartilhar e aprimorar conhecimento é parte da nossa cultura. Realizamos encontros e palestras internas, promovendo o **aprendizado contínuo** dos nossos colaboradores e gestores.

### Encontro Anual de Gestores Scheffer (junho):

Em 2022, realizamos a primeira edição do encontro, que objetiva integrar diferentes áreas, responsáveis pelo planejamento, produção agrícola e Agricultura Regenerativa. Foram apresentados e analisados resultados da safra 2021/22, o cenário econômico global, além de custos e metas da empresa, para planejamento e orçamento da safra 2022/23.

### Mês do Trabalhador (maio):

Promovemos o “Mês do Trabalho Seguro”, com treinamentos, palestras e ações de conscientização sobre segurança do trabalho. Durante todo o mês, realizamos atividades para fomentar interação, trabalho em equipe, cooperação e aprendizado dos colaboradores, fortalecendo a confiança e o espírito colaborativo da empresa.



Em nossa matriz administrativa e na UP Santa Tereza, os colaboradores participaram de Treinamento Experiencial ao Ar Livre, composto de dinâmicas em grupo. Nas demais unidades, realizamos encontros com almoço e campeonatos de futebol.

### Seminário de Produção Scheffer (agosto):

Reunimos gerentes, coordenadores de produção e planejamento, mecanização e demais colaboradores do nosso setor agrícola em Sapezal (MT). O tema do encontro foi: “Todos os resultados são importantes para nossos aprendizados”.

### Dia Mundial do Solo (dezembro):

Pelo segundo ano consecutivo, compartilhamos conhecimento no dia Mundial do Solo, tendo como tema “Solo, a base da nutrição”. Os líderes das Unidades de Produção reuniram suas equipes para reforçar a importância, para o planeta e para a agricultura, de um solo saudável.

## SAÚDE E SEGURANÇA

Cuidamos uns dos outros para que a segurança dos nossos colaboradores seja preservada a todo momento. As atividades e ações para promoção da saúde e segurança ocupacional são geridas por equipe especializada, que conta com engenheiros e técnicos de segurança, enfermeiros e nutricionista.

Identificamos e mapeamos riscos de todas as atividades da empresa, para orientar a gestão dos programas de Saúde e Segurança do Trabalho, atendendo à legislação trabalhista e à previdenciária.

Fornecemos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC) para todos os colaboradores, que são orientados acerca de sua correta utilização. Cada fazenda possui, no mínimo, um técnico em Segurança do Trabalho, que auxilia o gestor nas ações de fortalecimento da cultura de segurança com as equipes.



Acidentes de trabalho são reportados como alerta de ocorrência, que é disparado para as equipes de saúde e segurança. A ocorrência é investigada pelo técnico de segurança e pelo líder da área envolvida, para apuração das causas e definição de plano de ação para evitar a ocorrência de eventos similares.

Além disso, possuímos enfermarias e ambulâncias para atendimentos emergenciais nas regiões das unidades de produção.

### Ações de saúde e segurança ocupacional:

- **Inspeção e auditoria de segurança** em todas as estruturas e postos de trabalhos, para identificação, análise e adequação de irregularidades observadas no ambiente de trabalho.

- **Treinamentos dos colaboradores** de acordo com os riscos de cada função e com normas regulamentadoras aplicáveis.

- **Formação de Comissões Internas de Prevenção de Acidentes no Trabalho Rural (CIPATRs)** em todas as unidades e escritórios. As CIPATRs participam de investigações de acidentes de trabalho e promovem campanhas de saúde e segurança, como a Semana Interna de Prevenção de Acidente no Trabalho Rural (SIPATR), entre outras ações preventivas.

- Análise mensal, pelo **Comitê de Segurança**, de dados estatísticos e planos de ação para saúde e segurança do trabalho. O comitê é formado por líderes de vários setores da empresa.

- Análises estatísticas de acidentes de trabalho por meio de **metodologias padronizadas e indicadores mensais**.



- Leitura semanal, pelos gestores, do manual **Métodos de Trabalho Seguro**, que detalha os perigos e riscos de cada atividade e o passo a passo para realizá-las com segurança. Todas as unidades produtivas têm exemplares do livro.

- Diálogos de orientação, campanhas e integração institucional, nos quais são **abordados aspectos importantes de saúde e segurança ocupacional** com novos colaboradores, informando procedimentos seguros em suas funções de trabalho.

- Campanhas de conscientização interna para colaboradores, principalmente durante as campanhas Setembro Amarelo, Outubro Rosa e Novembro Azul com **orientação, acolhimento e esclarecimento de dúvidas**.

## RELACIONAMENTO COM A COMUNIDADE

Pautados em nosso propósito e valores, priorizamos o investimento social e ações que contribuam para o ensino de qualidade e a qualificação de jovens para o mercado de trabalho. Também cuidamos das comunidades em que atuamos, para fomentar o desenvolvimento local e a melhoria da qualidade de vida de seus cidadãos. Em 2022, investimos R\$ 774.843 em projetos sociais.

### EDUCAÇÃO



#### GEMTE

A Scheffer é um dos fundadores e mantenedores do Grupo Empresarial Mato Grosso em Evolução, iniciativa que tem como principal objetivo apoiar, defender e acompanhar a implementação de um amplo programa de desenvolvimento da educação pública municipal e estadual para Mato Grosso, para que o Estado se torne referência nacional em educação, no prazo de até vinte anos. Para conhecer mais sobre o projeto, acesse: [gemte.org.br](http://gemte.org.br)

#### Scheffer Mais Educação – Parceria com Liceu Cuiabano

Por meio de parceria com a Secretaria de Estado de Educação de Mato Grosso (Seduc - MT), objetivamos contribuir para que a Escola Estadual Liceu Cuiabano Maria de Arruda Müller seja “referência nacional na formação de cidadãos autônomos”, utilizando as seguintes linhas estratégicas e ações:

- Apoio no desenvolvimento de habilidades socioemocionais, por meio de Pós-graduação em Competências Socioemocionais, para 34 docentes e servidores da escola.
- Incentivo e apoio para manutenção das atividades esportivas realizadas pela escola, com a aquisição de materiais necessários para aulas de educação física e outras práticas esportivas.
- Valorização das habilidades e competências individuais e desenvolvimento artístico-cultural dos alunos. Priorizamos a retomada da banda da escola, criada há mais de quarenta anos, contribuindo com a aquisição de instrumentos musicais e a contratação de regente e de coreógrafo.

#### Parceria para Manutenção de Linha de Transporte Escolar

Continuamos a parceria iniciada em 2020 com a Secretaria Municipal de Educação de União do Sul (MT). Pelo acordo, garantimos, através de doação, veículo para transporte escolar de dezessete crianças residentes da Unidade de Produção Santa Tereza, diminuindo o tempo de trajeto entre a fazenda e as escolas Matilde Altenhofem e Ivaldino Frâncio e aumentando a segurança dele. Dessa forma, contribuimos para a melhora no aprendizado das crianças, que chegam mais bem dispostas às aulas.

#### Unidade de Produção aberta aos estudantes

Ao longo de 2022, a Unidade Três Lagoas recebeu 28 estudantes de agronomia do Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) e dezessete professores e servidores da Escola Municipal Jaime Marcelo Schecheli, que conheceram nossa história e jornada com a Agricultura Regenerativa, além de terem visitado nossas lavouras regenerativas e indústria de biológicos.



#### Dia da Árvore

No mês de setembro, realizamos ações educativas com 405 estudantes de escolas públicas dos municípios de Sapezal, Juara e União do Sul, em Mato Grosso. Os alunos participaram de palestras ministradas por membros da nossa equipe sobre a importância das árvores para a preservação da vida da terra. Na ocasião, os estudantes plantaram 127 mudas de árvores frutíferas em suas escolas.

#### Dia do Algodão

Em outubro, realizamos palestra informativa para 208 crianças da escola Municipal Jaime Schecheli, em Sapezal (MT). As crianças aprenderam sobre a cultura do algodão, suas tecnologias, questões sociais e produtos produzidos a partir da planta, com destaque para o aspecto sustentável do algodoeiro, do qual nada se desperdiça.



## DOAÇÕES

### Campanha Nacional Algodão pela Vida

Parceria com Tama Brasil na Campanha Nacional Algodão pela Vida, com doação destinada à aquisição de trinta notebooks e dezoito tablets para o Centro Cirúrgico do Hospital de Câncer de Mato Grosso, que atende cerca de 417 pessoas por mês.

### Associação Protetora dos Animais Arca de Noé

Efetuamos doações mensais para garantir o resgate, tratamento, castração e adoção responsável de animais domésticos em situação de abandono nas ruas de Sapezal (MT). Em 2022 a associação resgatou 288 animais entre cães e gatos.

### Instituições Filantrópicas

Para comemorar o Dia do Algodão, doamos 1.632 peças de enxoval de cama e banho, feitas com 100% de algodão brasileiro, para sete instituições de abrigo para pessoas em situação de vulnerabilidade, sendo elas: Fundação Abrigo Bom Jesus de Cuiabá; Hospital Geral e Maternidade de Cuiabá; Lar para Idosos São Vicente de Paula; Associação de Amigos das Crianças com Câncer; Casa Transitória Irmã Dulce; Casas do Caminho Redentor; e Ações Sociais Seara de Luz.

### Instituto Unidos Brasil

Doamos R\$ 40 mil reais para o Instituto Unidos Brasil, que tem por objetivo desenvolver ações de cidadania e saúde dos brasileiros. O instituto reúne entidades representativas, empresas multissetoriais e trabalhadores para estruturar o retorno pós pandemia às atividades de forma planejada, segura e responsável, garantindo a continuidade das ações.

### Pavimentação Asfáltica

Subsidiamos parte do projeto de engenharia e pavimentação asfáltica do trecho que liga os municípios Juara e Águas Claras (MT), em parceria com a Associação Intermunicipal dos Produtores e Beneficiários da Rodovia MT 220/160.

### Comunidades, Associações e Escolas Municipais

Apoiamos ações de iniciativa comunitária que colaborem com a manutenção de espaços de convivência, elementos históricos e tradicionais, doação de livros e itens de esporte e lazer. Em 2022, realizamos doações para:

Paróquia São Pedro Apóstolo, em Bonito (PA); Associação dos Criadores do Vale do Arinos e Associação de Produtores de Leite das Águas Claras, em Juara (MT); Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais, em Marcelândia (MT); ARLS Estrela do Parecis, Paróquia Nossa Senhora de Fátima e Escola Municipal Jaime Schecheli, em Sapezal (MT); Escola Municipal Prof.º Olavo da Silva Ghiraldi e Paróquia Nossa Senhora da Glória, em União do Sul (MT).



## EVENTOS E PUBLICAÇÕES

### COMPARTILHAR CONHECIMENTO: UM INCENTIVO À SUSTENTABILIDADE

Como pioneiros e protagonistas na Agricultura Regenerativa, ao longo de 2022, tivemos a satisfação de participar de eventos e publicações nacionais e internacionais, compartilhando pontos importantes da nossa história e da nossa jornada na prática da Agricultura Regenerativa.

Além de divulgar as práticas regenerativas e seus benefícios para a saúde do solo e do planeta, tivemos a oportunidade de conhecer e aprender com as experiências de produtores e outros integrantes da cadeia têxtil do Brasil e do mundo.

### Março

#### *World Agri-Tech*

Principal evento de tecnologia para a agricultura sustentável do mundo, realizado em São Francisco, nos Estados Unidos. Na ocasião, nosso Diretor Comercial, Financeiro e de Sustentabilidade se reuniu com especialistas de mais de vinte países para debater os desafios e apresentar as oportunidades da agricultura do futuro.

### Abril

#### *PVH Denim Fair*

Participamos da 10ª edição da PVH Denim Fair, realizada na sede da PVH Europa, em Amsterdã. O evento é parte da iniciativa da PVH Corp em direção ao denim responsável e promove práticas sustentáveis e parcerias da indústria têxtil.

Nossa Head Comercial, Financeira e de Sustentabilidade explicou nossa motivação para iniciar a transição para a Agricultura Regenerativa, bem como nossas práticas e como o algodão regenerativo pode contribuir para mitigar às mudanças climáticas. Foi a primeira vez que um produtor de algodão participou do evento. A PVH Corp é a empresa controladora da Calvin Klein e da Tommy Hilfiger e organiza essa feira duas vezes por ano, em abril e outubro.

#### *Sustainable Apparel and Textiles Conference*

Representados pelo nosso diretor e pela Head Comercial, Financeira e de Sustentabilidade, participamos do evento que promove a discussão e intercâmbio de práticas sustentáveis para a indústria têxtil, com o objetivo de diminuir seu impacto ambiental. A conferência dura três dias e é realizada anualmente.

### Junho

#### *Better Cotton Conference*

Nosso Gerente de Pesquisa e Desenvolvimento falou sobre nossa jornada com a Agricultura Regenerativa e como pretendemos chegar a 2030 aplicando práticas regenerativas em 100% de nossas áreas de produção. Tendo como tema "Algodão + Ação climática", a conferência foi sediada pela cidade de Malmo, na Suécia, e reuniu agentes da indústria do algodão.



## Agosto

### 37º Congresso Brasileiro de Nematologia

Nossa equipe de pesquisadores e agrônomos participou do evento promovido pela Embrapa, que reuniu cerca de 400 participantes de todo o Brasil. Na ocasião, apresentamos dados sobre o manejo de nematoides na Agricultura Regenerativa e sua importância no controle destes microrganismos no solo.

### 13º Congresso Brasileiro do Algodão

Estivemos presentes na edição de 2022 do evento, que é promovido pela Associação Brasileira dos Produtores de Algodão (Abrapa) e tem como foco apresentar tendências e políticas para o setor. Integrantes do nosso time participaram de debates e apresentações sobre a cotonicultura no Brasil, compartilhando e aprendendo sobre temas como inovação, sustentabilidade e cultivo intensivo, entre outros.

Nossa coordenadora de produção de biológicos apresentou o trabalho “Compatibilidade do defensivo biológico *Isaria javanica* com inseticidas químicos utilizados no controle de *Bemisia tabaci* no algodão”, premiado em 6º lugar no tema Controle de Pragas.

## Setembro

### Agritalks

Estivemos presentes no evento *Agritalks* Lisboa, no qual nosso Diretor Comercial, Financeiro e de Sustentabilidade participou de dois painéis: A transformação verde da agropecuária no Brasil e na Alemanha e Inovações na agropecuária: oportunidades e desafios para aumentar a produtividade no campo sustentável.

## Outubro

### Artigo “Scheffer Regenerative”, na *Cotton Outlook*

Na edição especial pelo Dia Mundial do Algodão lançada pela *Cotton Outlook*, empresa que monitora e reporta dados relacionados à indústria mundial de algodão, nosso Diretor Comercial, Financeiro e de Sustentabilidade escreveu um artigo sobre nosso algodão, sua importância para a cadeia produtiva e a história da Scheffer na Agricultura Regenerativa.

### Destaque na revista alemã *Natur*

Nossas práticas regenerativas e os resultados que estamos alcançando foram destaque na revista alemã *Natur*. A publicação relata o cuidado que temos com o solo e nossa evolução.

## Novembro

### *Sustainability Talks Istanbul*

Fomos os únicos produtores de algodão a participar das palestras e painéis do evento, realizado na Turquia, com representantes de diferentes estágios da cadeia têxtil, para discutir e apresentar formas de fomentar a sustentabilidade na indústria têxtil global. Foram apresentadas formas para mitigar efeitos das mudanças climáticas, fornecimento responsável de matérias-primas e uso mínimo de recursos e rastreabilidade da cadeia, com ênfase em inovação e transparência.

# AMBIENTAL

## VEGETAÇÃO NATIVA

Nos dedicamos a produzir de forma responsável e eficiente, investindo em práticas de conservação da biodiversidade nos ecossistemas, e para a mitigação das mudanças climáticas. Atuamos em consonância com o Código Florestal Brasileiro e preservamos 160 mil hectares de áreas de vegetação nativa, o que corresponde a 48% das áreas que gerimos.

**PRESERVAMOS  
160 MIL  
HECTARES  
DE ÁREAS DE  
VEGETAÇÃO  
NATIVA**

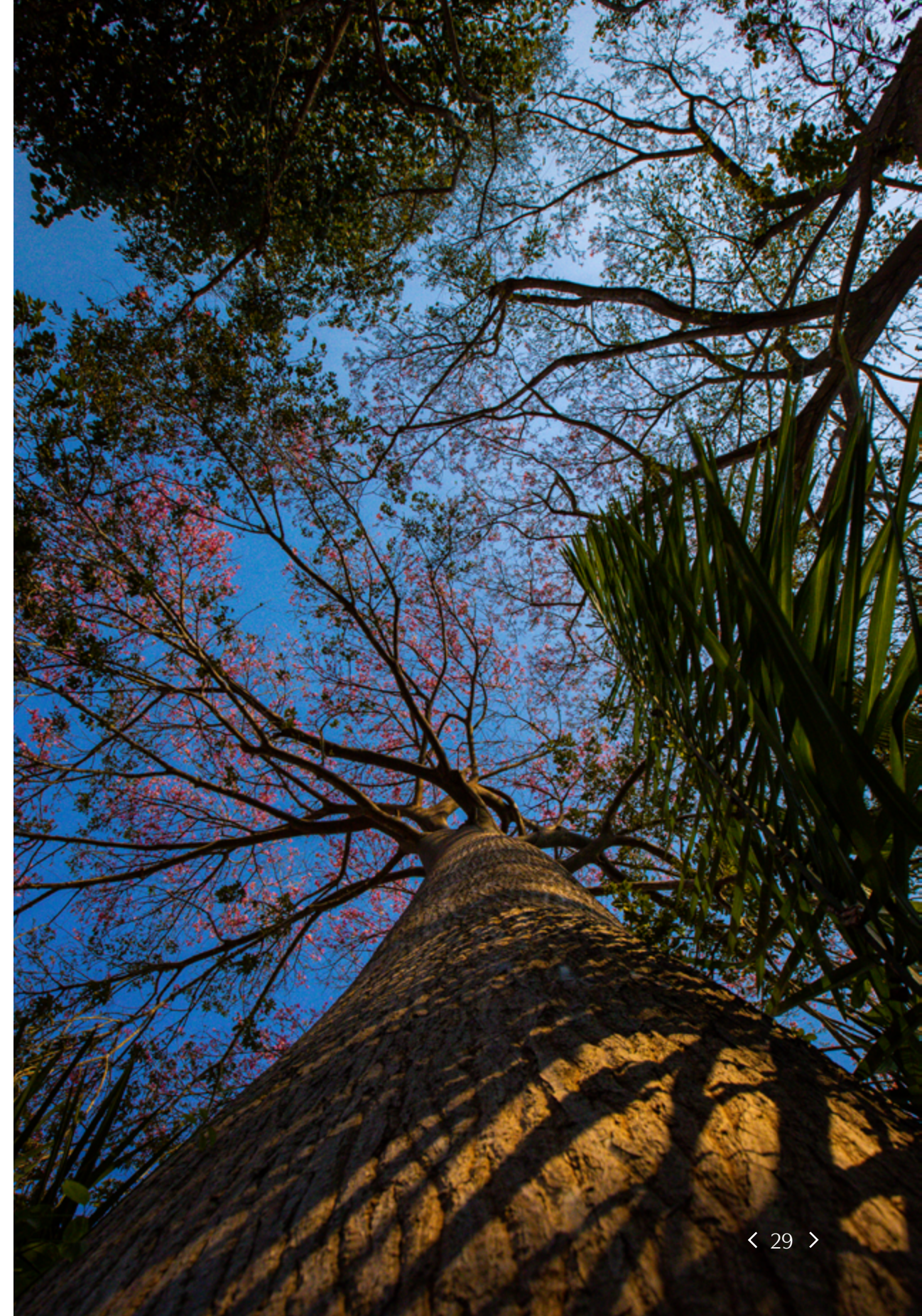
A gestão da vegetação nativa das nossas áreas é feita por equipe especializada, que avalia, monitora e desenvolve ações que contribuem para a preservação e integridade ambiental dessas áreas.

Distribuídas nos **biomas cerrado e amazônico**, nossas áreas têm papel importante na preservação de recursos hídricos, paisagem, estabilidade geológica, conservação da biodiversidade e proteção do solo, sendo relevantes para o bem-estar da humanidade.



**Conheça algumas dessas ações:**

- 1.** *Due diligence* antes de adquirir e arrendar novas áreas, considerando os aspectos de legalidade e de sustentabilidade, com a análise nos âmbitos fundiário, ambiental e fiscal do imóvel. Apenas são tomadas decisões após análise minuciosa acerca das áreas consideradas.
  - i. Utilização de equipamentos de combate a incêndio e treinamento de brigadas.
- 2.** Monitoramento interno das Áreas de Preservação Permanente e Áreas de Reserva Legal por meio de sistema geoespacial de alta resolução.
- 3.** Monitoramento de Cadastros Ambientais Rurais (CAR) das áreas e regularização junto aos órgãos ambientais competentes.
- 4.** Prevenção de incêndios florestais em áreas de mata nativa, por meio de:
  - i. Construção de faixas no entorno das áreas de preservação ou perímetro das propriedades (aceiros), separando-as da lavoura, objetivando evitar a propagação de queimadas.
  - ii. Utilização de equipamentos de combate a incêndio e treinamento de brigadas.
- 5.** Campanhas internas de conscientização sobre florestas e combate a incêndios florestais.
- 6.** Monitoramento e identificação de focos de calor a partir de imagens de satélites e mapeamento dos locais de ocorrência de focos de calor. Durante o período proibitivo de queimadas, são encaminhados boletins três vezes por semana para todas as unidades produtivas.
- 7.** Promoção da educação socioambiental com comunidades e crianças de escolas municipais localizadas nas regiões em que produzimos.
- 8.** Instalação de placas indicativas de áreas protegidas, bem como de proibições a caça ou pesca.



## SOLO E AGRICULTURA REGENERATIVA

### PROTEGER O SOLO: MAIS QUE UMA META, UM PROPÓSITO

Somos produtores agrícolas e acreditamos que a saúde e conservação dos solos são fundamentais tanto para a existência de todos os seres vivos quanto para a longevidade do nosso negócio. A produtividade e a qualidade dos grãos e fibras que plantamos estão sujeitas à capacidade de adaptação das plantas às condições ambientais. Por essa razão, utilizamos manejos agrícolas que promovam a saúde e conservação dos solos e que aumentem sua atividade biológica. Nossos sistemas produtivos se tornam, conseqüentemente, mais eficientes e sustentáveis.

Nossa experiência mostrou que deve haver harmonia entre a agricultura e o meio ambiente e isso nos motivou a buscar soluções para problemas existentes e os que surgem a cada safra. Com a Agricultura Regenerativa, buscamos formas para promover a saúde e conservação do solo, encontrando equilíbrio biológico na produção agrícola. Dessa forma, trabalhamos com a natureza, utilizando ativos biológicos que fortalecem as culturas ao mesmo tempo em que enriquecem a saúde do solo e do ecossistema.



Acreditamos que com a Agricultura Regenerativa podemos enfrentar o desafio de produzir culturas saudáveis e, concomitantemente, regenerar a saúde do solo, conservar os ecossistemas e reduzir as mudanças climáticas globais por meio de uma agricultura de baixo carbono. Neste sentido, temos o compromisso de, até 2030, expandir as práticas regenerativas para todas as áreas de produção. Conheça algumas de nossas práticas e seus benefícios:

### EFICIÊNCIA HÍDRICA E CONTROLE DA EROSIÃO DO SOLO

A erosão hídrica está entre os mais determinantes causadores da degradação do solo na agricultura, sendo fundamental a adoção de práticas de manejo adequadas para evitar esse processo e reduzir perdas de solo, garantindo, desta forma, a sustentabilidade da produção agrícola no longo prazo.



**Em nossas áreas de cultivo o solo permanece sempre coberto e protegido**, seja por resíduos das culturas anteriores ou palhada das plantas de cobertura, como braquiária, milheto e estilosantes. Essas práticas melhoram a eficiência hídrica, protegendo os solos de erosões e selamento da camada superficial, diminuindo o impacto da chuva sobre ele, diminuindo o aquecimento interno, a evaporação direta da água e o escoamento superficial, aumentando assim a permeabilidade e capacidade de infiltração da água.

Todos os anos, avaliamos a necessidade de realizar adequações ou novas curvas de nível nas áreas de relevo levemente ondulado, identificadas a partir de levantamento planialtimétrico. Quando necessário, realizamos plantio em nível, com a semeadura acompanhando o nível natural do terreno, para auxiliar na redução da velocidade superficial das águas pluviais, possibilitando maior infiltração no solo e evitando erosões e perdas de nutrientes.

Ainda com o objetivo de favorecer a infiltração das águas pluviais no solo, anualmente realizamos a readequação das estradas rurais, com ou sem elevação de vias, para implantar pontos superficiais de drenagem,

garantindo o acesso e evitando ocorrências de processos erosivos e surgimento de voçorocas.



### ADUBAÇÃO E ROCHAGEM

Pensando na melhora da fertilidade do solo, realizamos fertilização natural em todas as nossas áreas, utilizando polissulfato e termofosfato, fertilizantes naturais à base de pó de rocha. Esses compostos têm o potencial de fornecer nutrientes **indispensáveis a nutrição do solo e das plantas**, como fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre, que são liberados lentamente, à medida que recebem a ação da água e de microrganismos presentes no solo e nas raízes das plantas, evitando perda de nutrientes por lixiviação.

## CONTROLE E REDUÇÃO DE INSUMOS QUÍMICOS

### Manejo Integrado de Pragas e Doenças

Utilizamos Manejo Integrado de Pragas e Doenças (MIP e MID) para monitoramento e preservação dos inimigos naturais das pragas e para redução e controle do uso de defensivos químicos, assegurando produtividade e evitando prejuízos ambientais e econômicos.

Nossos técnicos agrícolas monitoram, semanalmente, pragas, doenças e plantas daninhas dos talhões, por meio de plataforma digital que detalha, com mapas de calor, áreas em que há necessidade de intervenções. Dessa forma, as medidas para controle de ocorrências são precisas, sem necessidade de trabalhar toda a área cultivada.



### Defensivos Biológicos

Utilizamos defensivos biológicos em nossas áreas para reduzir o nível populacional de pragas nas plantações, aumentar a biodiversidade de microrganismos benéficos ao solo e às plantas e reduzir o uso de insumos químicos, que são substituídos por produtos biológicos.

### Evolução da produção

Iniciamos nossa produção de defensivos biológicos em 2016, com testes em 480 hectares, para controle de pragas e doenças da soja, algodão e milho. A multiplicação *on farm* dos microrganismos foi aperfeiçoada e começamos a aplicar nossos defensivos biológicos em maior escala.

Em 2020, ampliamos e melhoramos nossa estrutura para produção de biológicos, em razão da grande demanda e bons resultados de seu uso. Realizamos investimentos em melhorias estruturais e contratação de equipe qualificada e multidisciplinar, com experiência em bioprocessos, melhoramento de processos fermentativos, engenharia de biorreatores e microbiologia agrícola.

No mesmo ano, parcerias com o Instituto Biológico de Campinas e com a Embrapa nos permitiram ampliar nosso portfólio de agentes biológicos para promoção de crescimento de plantas e controle de pragas e doenças, a partir de novas cepas de microrganismos.



Atualmente, nossa capacidade produtiva varia de **75 a 100 mil litros de produtos biológicos por semana**, produzidos em Laboratório e Indústria de Recursos Biológicos próprios, na Unidade de Produção Três Lagoas, em Sapezal (MT).

**EM 2022, A PRODUÇÃO TOTAL DE BIOLÓGICOS FOI DE 2,6 MILHÕES DE LITROS**



**Etapas para a produção de biológicos:**

A produção do biológico começa no campo: fungos entomopatogênicos e bactérias são coletados, isolados da rizosfera de plantas de interesse e multiplicados, em nosso **Laboratório de Recursos Biológicos (LRB)**, em pequena escala. Todo o volume de inóculos produzidos no LRB é enviado para multiplicação em larga escala na Indústria, passando por rigoroso controle individual para garantir a qualidade do produto.

Na Indústria de Recursos Biológicos, o inóculo proveniente do LRB é multiplicado em biorreatores de 300 e 5.000 litros. **Ao final do processo, os produtos são cuidadosamente preparados, envasados, rotulados e armazenados em câmara fria, onde permanecerão até sua utilização nas áreas de produção.**

Nosso processo de produção dos biológicos é bastante rigoroso e seguro. Todos os resíduos da produção são enviados para a Estação de Tratamento de Efluentes Industriais (ETEI) e a água purificada resultante do processo é reutilizada na irrigação do jardim da Indústria de Recursos Biológicos.

Por sua vez, resíduos sólidos são submetidos a decomposição térmica (pirólise), transformando-se em biochar, que é aplicado em áreas de cultivo. O biochar é conhecido pelo potencial de melhorar propriedades físicas, químicas e biológicas do solo, como também por mitigar emissões de gases de efeito estufa.

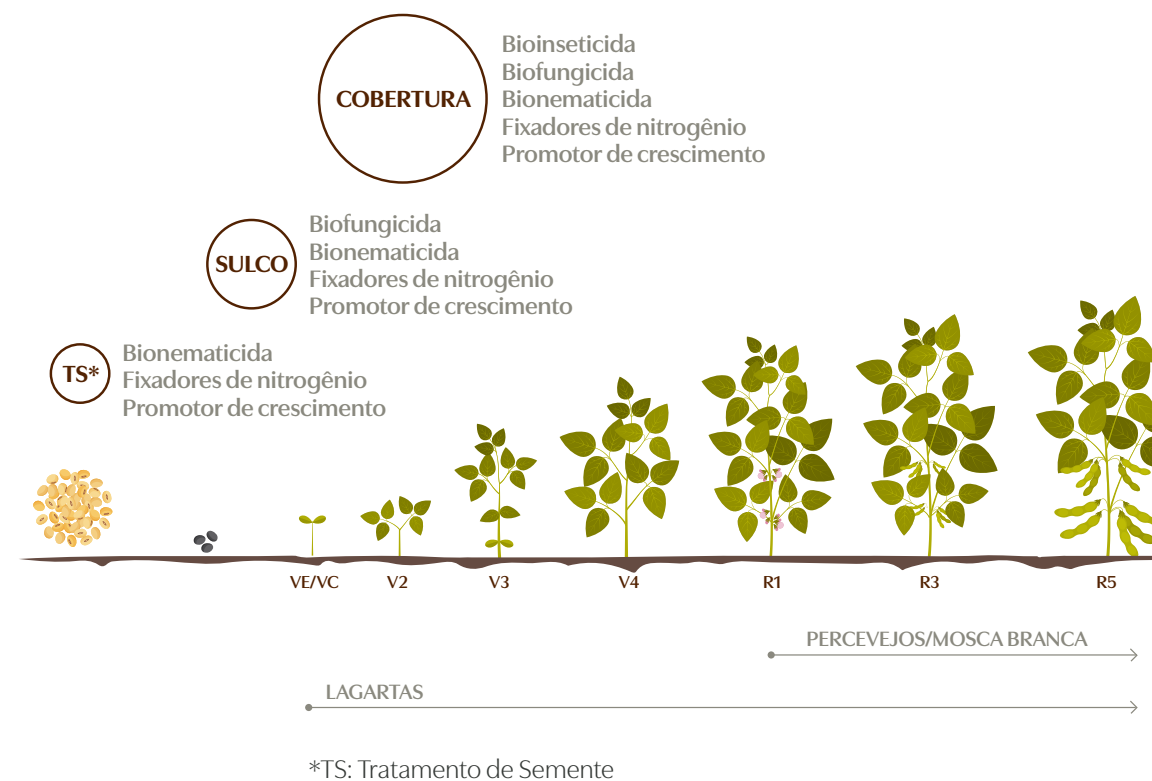
**Aplicação em áreas de cultivo**

Em nossas áreas, utilizamos defensivos biológicos em diferentes escalas, de acordo com região, condições climáticas, estágio fenológico da cultura, manejo de pragas e planejamento agrícola de cada safra.

**Com produção própria e portfólio de microrganismos com funcionalidades variadas, desenvolvemos protocolo de aplicação de defensivos biológicos individualizado,**

de acordo com cada área e suas problemáticas, sendo que a utilização dos produtos abrange desde o tratamento de sementes até as fases finais de desenvolvimento da cultura.

**Representação do protocolo de aplicação nas fases do desenvolvimento das culturas**

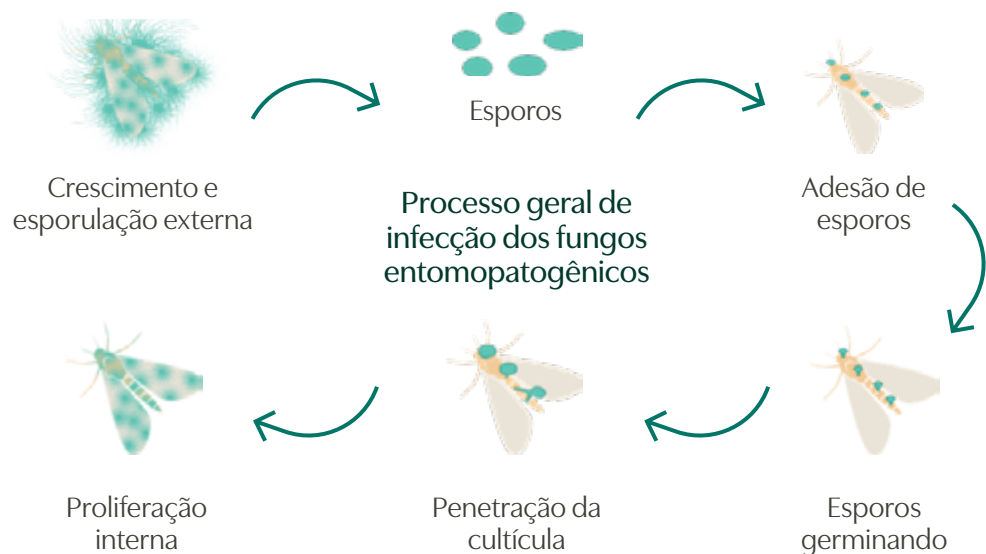


**Após aplicação, o modo de ação do biológico pode ser:**

1. pela ingestão de cristais ou toxinas, como ocorre em *Bacillus thuringiensis*, ou
2. pelo contato do agente de controle com o corpo do inseto hospedeiro, como geralmente ocorre em fungos entomopatogênicos.

Por sua vez, os fungos entomopatogênicos não precisam ser ingeridos para controlar insetos e pragas. O mecanismo de infecção desses fungos ocorre por meio da fixação de seus esporos em suas superfícies externas, seguida da germinação, penetração e disseminação interna. Assim, o fungo utiliza os nutrientes presentes no corpo hospedeiro para seu próprio crescimento, causando a morte desses insetos.

A bactéria *Bacillus thuringiensis*, ou simplesmente Bt, tem como principais ingredientes ativos cristais de formato bipiramidal e protoxinas, que apenas atuam nas lagartas daninhas que se alimentam das folhas das lavouras.



**O manejo adequado do solo, juntamente com protocolo de aplicação individualizado e controle biológico de pragas e doenças, tem se mostrado importante ferramenta para reduzir a aplicação de químicos e melhorar a biodiversidade do solo nas nossas áreas de produção.**

Na safra 2021/22, tivemos

**REDUÇÃO DE 55% PARA SOJA E 43% PARA ALGODÃO**

na quantidade de ingrediente químico ativo utilizado em nossa Unidade de Produção Regenerativa Três Lagoas, em comparação com as demais unidades.



## PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO DO SOLO

Utilizamos práticas reconhecidas mundialmente como positivas para a conservação e promoção da saúde do solo, dentre elas:



O cultivo em nossas áreas é feito pelo **Sistema de Plantio Direto\***, com revolvimento mínimo do solo e sem etapas de preparo convencional de aração e gradagem. Assim, **mantemos o solo coberto e protegido da ação direta do sol, vento e chuvas.**



**Rotação de culturas**, utilizando a semeadura da soja na primavera, seguida pelo cultivo do algodão ou milho no verão. Dessa forma, numa mesma área temos duas culturas diferentes ao ano, otimizando **benefícios do plantio direto e conservando e melhorando continuamente o solo.**



Temos **30 mil hectares** com **cultura de cobertura** e consórcio — brachiaria, crotalária, estilósantes e milheto. Tais práticas protegem nossos solos e promovem diversificação de materiais vegetais, aumentando nutrientes, matéria orgânica do solo, potencial de infiltração de água e atividade biológica do sistema, o que, consequentemente, maximiza o sequestro de carbono nos solos tropicais.

**30 MIL  
HECTARES  
COM CULTURA  
DE COBERTURA**



\*Exceto para novas áreas e campos que precisem de correção de acidez em profundidade.

# AGRICULTURA DE PRECISÃO E NOVAS TECNOLOGIAS

## JORNADA PARA A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

Com a incorporação de ferramentas de agricultura de precisão e tecnologias modernas, buscamos tornar nossas **operações mais eficientes e sustentáveis**. Essas técnicas possibilitam o aumento da produtividade de áreas agrícolas já desenvolvidas, a otimização no uso do solo e a redução de custos com insumos e preparo de solo.

**Nos últimos anos, conquistamos grandes avanços e transformações com o uso da automação em nossas operações agrícolas.**

- **Enriquecimento dos atributos do solo.**
- **Otimização do uso de tempo.**
- **Qualificação da mão de obra.**
- **Redução de perdas de produção.**
- **Melhoria da qualidade dos produtos.**
- **Melhoria na qualidade de vida dos trabalhadores rurais.**

Entre as atividades que contribuem para esses avanços, destacamos: sensores que permitem a aplicação localizada de defensivos, estações meteorológicas digitais, sistemas de monitoramento remoto das máquinas e de rastreamento de lotes de algodão em pluma.

Conheça melhor o que fazemos:

**Mapas de limites** de áreas agrícolas por cultura.

**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, com o objetivo de aumentar a eficiência das operações agrícolas em uma mesma área, diminuindo manobras sobre o solo e 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 e estudos específicos dos talhões.

**Estudo e análise do solo**, com identificação de seus atributos, para obtenção de indicadores que orientam a aplicação de insumos, como percentual de argila, matéria orgânica e níveis de elementos como: cálcio, magnésio, fósforo e potássio.

**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 dentro de uma mesma área.

**Taxa variável de sementes**

A partir de mapas de identificação de diferentes potenciais de produção, aplicamos prescrições de semente a taxa variável, com objetivo de padronizar plantio e população de plantas das culturas, para uniformização da produtividade dentro de um mesmo talhão.

**Telemetria agrícola**

Por meio de *hardware* conectado a sensores embarcados nas máquinas, detectamos e mapeamos dados sobre: área trabalhada, pulverização, Rotação Por Minuto (RPM), velocidade, falhas de aplicação e rendimentos operacionais. A partir dessas informações, realizamos ajustes para otimizar o rendimento das máquinas e o uso de insumos, combustíveis e horas trabalhadas.

A partir do controle efetivo de RPM durante as operações podemos readequar o regime do motor para reduzir o consumo de combustível do equipamento mantendo sua eficiência, o que, conseqüentemente,

reduz a emissão de gases poluentes. Além disso, mantendo sua rotação “leve”, conseguimos conduzir a máquina a um estado mais “saudável” de operação, desgastando menos componentes mecânicos, hidráulicos e elétricos.

**Monitoramento climático**

Trabalhamos com plataformas de monitoramento de clima, precipitação e temperatura, que nos auxiliam a entender e definir os ajustes necessários para garantir boa produtividade para as safras. As plataformas possuem capacidade de medir

a tendência climática para os próximos 30 dias, além de manter registros climáticos diários de diferentes ambientes de produção.

**Monitoramento de pragas**

Controlamos aplicações fitossanitárias por meio do registro e monitoramento de pragas e doenças, feito por plataformas digitais, que mantêm dados sobre infestações de cada talhão.

## BIODIVERSIDADE

### BIODIVERSIDADE MICROBIANA DO SOLO

**O solo é um ambiente multifuncional e complexo**, abrigando grande variedade de organismos vivos, que usam o solo como habitat ao mesmo tempo que contribuem para sua formação.

A biodiversidade do solo pode promover ciclagem de nutrientes, como nitrogênio, fósforo e potássio, além de controlar a troca de gás carbônico com a atmosfera, contribuindo para que o solo seja o segundo maior reservatório de carbono do planeta\*.

**Portanto, a conservação da biodiversidade do solo é fundamental para o pleno funcionamento da natureza.**

\*Fonte: [https://climate.ec.europa.eu/system/files/2016-11/soil\\_and\\_climate\\_en.pdf](https://climate.ec.europa.eu/system/files/2016-11/soil_and_climate_en.pdf)

\*\*cobertura do solo com palhada e vegetação, plantio direto, disponibilização de biomassa, adubação natural e uso de defensivos biológicos.

Entendemos o importante papel da biodiversidade em nosso propósito de **regenerar a vida na terra** e por isso utilizamos práticas regenerativas\*\* que objetivam **manter o equilíbrio e a biodiversidade em nossos solos**.

Realizamos testes anuais de solo para medir o incremento populacional de microrganismos resultantes de nossas práticas de Agricultura Regenerativa.

Em 2022, realizamos análises de DNA do solo de 23 talhões próprios e regenerativos e em duas áreas de cerrado natural, ambas localizadas no município de Sapezal (MT).

Os resultados das análises evidenciaram diferenças entre áreas de Agricultura Regenerativa e Cerrado Natural, no que diz respeito a riqueza e composição de espécies de fungos e bactérias.

**100% DA  
ÁREA REGENERATIVA  
AMOSTRADA  
APRESENTA RIQUEZA\*  
E FUNCIONALIDADE DE  
ESPÉCIES SUPERIOR  
ÀS ÁREAS DE  
CERRADO NATIVO.**

\*Em 2021, esse resultado foi 95%

#### Definições:

**Riqueza:** número de espécies de microrganismos encontradas no solo. A riqueza de espécies é uma medida de diversidade, sem considerar o número de indivíduos de cada espécie, ou seja, a abundância de cada espécie.

**Funcionalidade:** capacidade das comunidades microbianas do solo de desempenhar funções múltiplas. É avaliado com base no perfil funcional previsto para cada espécie de microrganismo identificado.

**LEVANTAMENTO DE INIMIGOS NATURAIS**

Inimigos naturais em áreas agrícolas são de extrema importância no processo de controle biológico de pragas, contribuindo para o equilíbrio do ambiente e para a produtividade. Na safra 2022/23, começamos a monitorar a presença e diversidade de inimigos naturais por meio de ferramenta digital, permitindo também a identificação de pragas e doenças nas áreas.

**Inimigos naturais encontrados nas culturas de algodão e soja:**



*Cycloneda sanguinea* — **Joaninha**



*Allograpta obliqua* — **Mosca**



*Podisus spp.* — **Percevejo Predador**



*Chrysoperla externa* — **Bicho-lixeiro**



*Euborellia annulipes* e *Dorus luteipes* — **Tesourinha**



*Calosoma spp.* — **Besouro Predador**

**POLINIZADORES**

A presença natural de abelhas, e sua permanência em áreas agrícolas, é um bioindicador de qualidade ambiental, apontando ambientes saudios e menos contaminados por aplicações químicas, além de contribuir para polinização de plantas nativas e culturas comerciais.



Na Scheffer, investimos em projetos apícolas com o objetivo de aumentar a incidência de abelhas em áreas de produção, aumentar a polinização das culturas agrícolas e, conseqüentemente, melhorar a produtividade e a qualidade dos produtos.

Em 2022 trabalhamos com 49 caixas com enxames de abelha-europeia (*Apis mellífera*).



**FAUNA SILVESTRE**

**Animais vivendo livremente na natureza** são fundamentais para preservação e manutenção da biodiversidade, pois eles **contribuem para o equilíbrio da cadeia alimentar e para melhorar a dispersão de sementes.**

Nossas áreas de floresta e cerrado abrigam rica e diversa quantidade de espécies silvestres. Mantemos também corredores e microhabitats ecológicos, como feijão-guandu e áreas de preservação, que garantem o deslocamento e trânsito da fauna silvestre entre a lavoura e as áreas de mata, abrigando insetos e animais de menor porte.

Em 2022, por meio de monitoramento de imagens de câmeras instaladas na UP Três Lagoas, registramos diferentes espécies da fauna silvestre nos talhões próximos às áreas de cerrado natural.

**Anta** *Tapirus terrestris*

**Lobo-guará** *Chrysocyon brachyurus*

**Veado-campeiro** *Ozotoceros bezoarticus*

**Onça-pintada** *Panthera onca*

**Tamanduá-mirim** *Tamandua tetradactyla*



\*Em todas as nossas propriedades as atividades de caça e pesca ilegal são proibidas.



## ÁGUA

Utilizamos boas práticas agrícolas e padrões de consumo conscientes e sustentáveis de água em todas as nossas operações.

**100% DAS NOSSAS ÁREAS DE PRODUÇÃO UTILIZAM IRRIGAÇÃO NATURAL, POR MEIO DE ÁGUA DE CHUVA, REDUZINDO A NECESSIDADE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E DEVOLVENDO PARTE PARA A ATMOSFERA POR MEIO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO.**

Essa prática é possível em razão das regiões em que nossas fazendas são localizadas, que garantem quantidade e distribuição espacial e temporal de chuvas suficientes para suprir a necessidade hídrica das culturas.

Utilizamos captação de água em poços tubulares, apenas para fins de abastecimento humano, des-sedentação animal e atividades de apoio agrícola como: pulverizações, sistema de combate a incêndio, lavagem de maquinários e veículos.

Os volumes captados de poços são monitorados por hidrômetros instalados nos pontos de captação, seguindo o que preconizam as portarias de outorga. Em 2022, a captação de água subterrânea total foi de 940 m<sup>3</sup>, um aumento de 18% comparado a 2021. Esse aumento se explica pela instalação e outorga de novos poços nas unidades produtivas, necessários para viabilizar operações agropecuárias.

Realizamos tratamento de efluentes oriundos das atividades de apoio em sistemas específicos para cada tipo:

**Efluentes oleosos:** tratamento em caixas separadoras de água e óleo.

**Efluentes sanitários:** tratamento em fossa + filtro + sumidouro.

**Efluentes de defensivos químicos:** ozonizadores e lagoa de evaporação.

**Efluentes de defensivos biológicos:** estação compacta de tratamento físico-químico.

Mato Grosso é conhecido como o estado das águas devido aos inúmeros rios, aquíferos e lagoas que possui. As nossas sete unidades de produção localizadas no Estado têm, em seus limites, importantes rios e nascentes que fazem parte da Bacia Amazônica.



Por meio de Cadastro Ambiental Rural, mapeamos aproximadamente 500 nascentes em nossas áreas, sendo todas protegidas e preservadas por áreas de preservação permanente.

## RESÍDUOS

A gestão dos resíduos gerados em nossas operações é realizada por meio do programa de coleta seletiva implantado nas Unidades de Produção. O gerenciamento abrange as etapas de classificação, segregação, armazenamento e destinação final de todos os resíduos sólidos, e as atividades são regulamentadas por meio de normas internas — Procedimentos Operacionais Padrão (POPs).

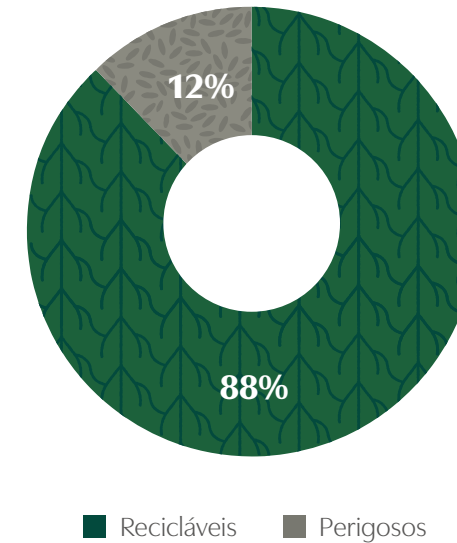
Os resíduos são encaminhados para armazenamento temporário em cada unidade e, periodicamente, sua coleta e destinação são feitas por empresas especializadas e devidamente licenciadas. Como parte da gestão do processo de destinação de resíduos, realizamos o devido controle de todas as licenças e autorizações das empresas que nos prestam esse serviço.

Em 2022, destinamos **1.387 toneladas de resíduos sólidos e 112 mil litros de óleo lubrificante usado, uma redução de 28% em relação ao ano anterior.**

A diminuição é resultado da reutilização de lonas plásticas, aproveitadas na confecção de toucas para proteção do algodão colhido.



Do total de resíduos, **88% são recicláveis e 12% são considerados perigosos.**



### REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

Resíduos orgânicos oriundos de processamento de culturas, indústria de biológicos e cantinas das fazendas são encaminhados para compostagem, e, após controle de qualidade, utilizados como adubo nas hortas das fazendas e em alguns campos de cultivos.

A casquinha de algodão oriunda do beneficiamento do algodão é transformada em briquetes, que podem ser utilizados na ração de bovinos ou como fonte alternativa de energia em quatro de nossas algodoceiras, também podem ser comercializados.

**EM 2022, PRODUZIMOS CERCA DE 14 MIL TONELADAS DE BRIQUETES**

# CARBONO E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Entendemos que o primeiro passo em direção a uma agricultura de baixo carbono é conhecer as emissões das nossas operações, para então estabelecer estratégias e ações de redução de emissões, mitigando impactos climáticos decorrentes de nossas atividades.

Conheça o resultado do nosso primeiro Inventário de Gases de Efeito Estufa (GEE).

## INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE)

Os procedimentos de quantificação dos GEE consideraram as emissões do ano de 2021 e foram embasados nas seguintes diretrizes:

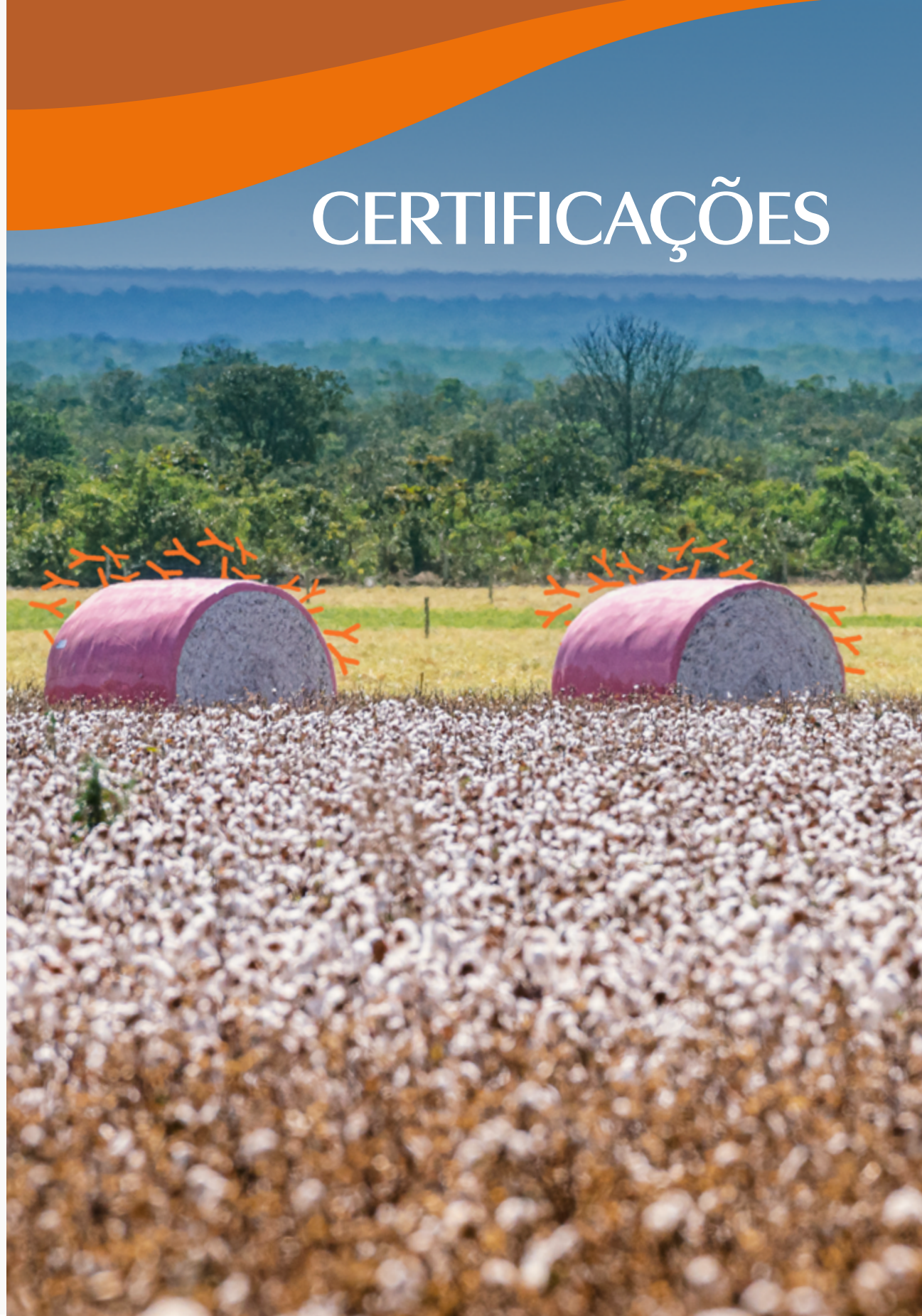
- *Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories — Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).*
- Programa Brasileiro *GHG Protocol* — Guia para elaboração de inventários corporativos de GEE — FGV, 2009.
- *The Greenhouse Gas Protocol: A Corporate Accounting and Reporting Standard (Revised Edition) — World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), 2004.*
- *World Resources Institute (WRI) Brasil, Metodologia do GHG Protocol da agricultura, 2015.*

### Resultado

526.294 tCO<sub>2</sub> eq – escopos 1 e 2.



# CERTIFICAÇÕES



**Comprometidos com evolução e melhoria contínua**, de forma voluntária, aderimos a diferentes certificações que avaliam o desempenho socioambiental e de boas práticas agrícolas do nosso processo de produção, atestando a sustentabilidade e qualidade dos nossos produtos.



### Algodão Brasileiro Responsável (ABR)

Desenvolvida pela Abrapa, a certificação visa promover a sustentabilidade na cultura do algodão brasileiro. O ABR atua para que haja uma evolução contínua e progressiva de boas práticas sociais, ambientais e econômicas em prol de uma cotonicultura mais sustentável no Brasil.



### Better Cotton Initiative (BCI)

Nossa produção de algodão é 100% certificada pelo BCI, organização internacional e sem fins lucrativos que atua para melhorar a produção mundial do algodão. A instituição prioriza a melhoria con-

tínua das boas práticas de produção, as relações justas de trabalho, a transparência para o mercado e a rastreabilidade do algodão.



### Programa Soluções para Suprimentos Sustentáveis (3S)

O 3S, da multinacional Cargill é um programa de certificação gratuito e voluntário, que contribui para o melhoramento contínuo dos produtores de soja, com avanços para a sustentabilidade da produção. Nossas Unidades de Produção Rafaela e Três Lagoas participam do programa desde 2020.



### regenagri

A certificação regenagri tem como objetivo apoiar produtores na transição para técnicas agrícolas que garantam a saúde do solo e melhora da biodiversidade, seguindo critérios internacionais da certificadora Control Union para avaliar os participantes. Em 2020, fomos a 1ª empresa do Brasil a conquistar a certificação e atualmente temos 13.877 hectares certificados por práticas regenerativas.

# EXPEDIENTE

## **Conteúdo desenvolvido**

Gerência de Sustentabilidade, Comercial e Financeira

## **Projeto gráfico e diagramação**

Gerência de Comunicação



**SCHEFFER**  
Mais vida na terra

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

 [scheffer-oficial](#)

 [schefferoficial](#)

 [schefferoficial](#)