

RELATÓRIO DE  
DESEMPENHO  
DE ÁGUA

2023



ALLIANCE FOR  
WATER STEWARDSHIP



PHILIP MORRIS  
BRASIL





# SUMÁRIO

1

COMPROMISSO COM A  
BOA GESTÃO DA ÁGUA

2

ESTRATÉGIA DE  
GESTÃO DA ÁGUA

3

GOVERNANÇA DE  
SUSTENTABILIDADE

4

PERFORMANCE  
DO SITE

5

MELHORIA  
CONTÍNUA

6

PROJETOS DE  
CAMPO

7

PROJETOS NA  
FÁBRICA

8

PROJETOS DE  
EDUCAÇÃO

9

RESULTADOS DO  
PADRÃO AWS

CONTATO





Na Philip Morris Brasil, temos um compromisso público para preservar esse bem tão precioso.

Seguimos os mais altos padrões da *Alliance for Water Stewardship (AWS)* em nossos programas, sobretudo na bacia hidrográfica onde estamos localizados.

A nossa estratégia envolve:

- Boa governança da água;
- Equilíbrio sustentável da água;
- Bom estado da qualidade da água;
- Áreas importantes relacionadas à água e água potável;
- Saneamento e higiene para todos.

Estamos comprometidos em:

- Envolver as partes interessadas de maneira aberta e transparente;
- Coordenar e apoiar agências do setor público;
- Manter a capacidade organizacional necessária para implementar, com êxito, os requisitos da AWS;
- Garantir que os funcionários tenham os recursos necessários para realizar a implementação e manutenção das ações para atender ao padrão AWS;
- Cumprir os requisitos legais e regulamentares que respeitam os direitos relacionados à água;
- Incluir o acesso adequado à água potável, saneamento e higiene para todas as pessoas

afetadas pelas nossas atividades;

- Apoiar os tratados nacionais e internacionais relacionados à água;
- Disponibilizar informações relevantes relacionadas à água para todas as partes interessadas.



Diego German Martinez  
DIRETOR DE MANUFATURA

Roberto Schloesser  
DIRETOR DE LEAF

# 2

## ESTRATÉGIA DE GESTÃO DA ÁGUA

Versão 1  
Santa Cruz do Sul  
15 de março de 2024

A fim de alcançar governança mais sustentável da água, tanto na planta quanto no contexto da bacia hidrográfica em que opera, a Philip Morris Brasil adotou como abordagem de gestão da água a implementação do padrão da *Alliance for Water Stewardship (AWS)*.

Em linha com o compromisso de gestão da água da Philip Morris Brasil, identificam-se os seguintes objetivos para a gestão da água:

- Avaliar os riscos relacionados à água na planta e os desafios compartilhados no âmbito da bacia hidrográfica;
- Identificar oportunidades para o desenvolvimento de ações em conjunto com as partes interessadas;

- Reduzir e/ou otimizar o uso de água em nível de fábrica com o intuito de gerar impacto positivo para a comunidade usuária de água e o meio ambiente;
- Minimizar as descargas industriais, atender aos parâmetros de tratamento de água e aumentar as taxas de reutilização de águas residuais tratadas;
- Assegurar a conformidade legal e regulatória relacionada à água em todas as esferas;
- Garantir, além dos limites legais, a qualidade ideal da água da fábrica, especialmente para descargas de efluentes e ações conjuntas para atingir os padrões de WASH nas comunidades em que atuamos;
- Criar, manter e avaliar periodicamente o

plano estratégico de gestão da água da Philip Morris Brasil, que contenha ações conjuntas baseadas na bacia hidrográfica e na planta fabril, além da descrição de metas e métodos de monitoramento para atingir os cinco resultados da AWS.

Esta estratégia representa um pilar para alcançar a otimização dos recursos hídricos na Philip Morris Brasil que será monitorado para o atingimento de seus objetivos, através do uso de métodos de melhoria contínua e com a participação de todos os atores responsáveis pela boa gestão de água.



Diego German Martinez  
DIRETOR DE MANUFATURA

Roberto Schloesser  
DIRETOR DE LEAF



# 3

## GOVERNANÇA DE SUSTENTABILIDADE

Em nossa empresa, as prioridades de sustentabilidade estão totalmente integradas e alinhadas às responsabilidades dos executivos.

Os membros da Diretoria Executiva são responsáveis por impulsionar o progresso e cumprir as metas de sustentabilidade.

Para isso, temos um **Comitê de Sustentabilidade Global**, composto de membros da Diretoria Executiva da Philip Morris International (PMI), incluindo o próprio CEO.

### O NOSSO COMITÊ SE REÚNE AO MENOS QUATRO VEZES POR ANO PARA:

- AVALIAR OS AVANÇOS DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E O DESEMPENHO NO ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE;
- RECEBER AS ATUALIZAÇÕES SOBRE O ANDAMENTO DOS PROGRAMAS;
- ACOMPANHAR O GERENCIAMENTO DOS RISCOS;
- APRIMORAR A CONFIABILIDADE DOS DADOS RELACIONADOS AO TEMA;
- ENTRE OUTRAS ATIVIDADES.

Esse grupo contribui para manter o Conselho de Administração da PMI devidamente informado sobre os desafios globais de sustentabilidade e preparado para atuar diante das questões atuais.





# 3

## GOVERNANÇA DE SUSTENTABILIDADE



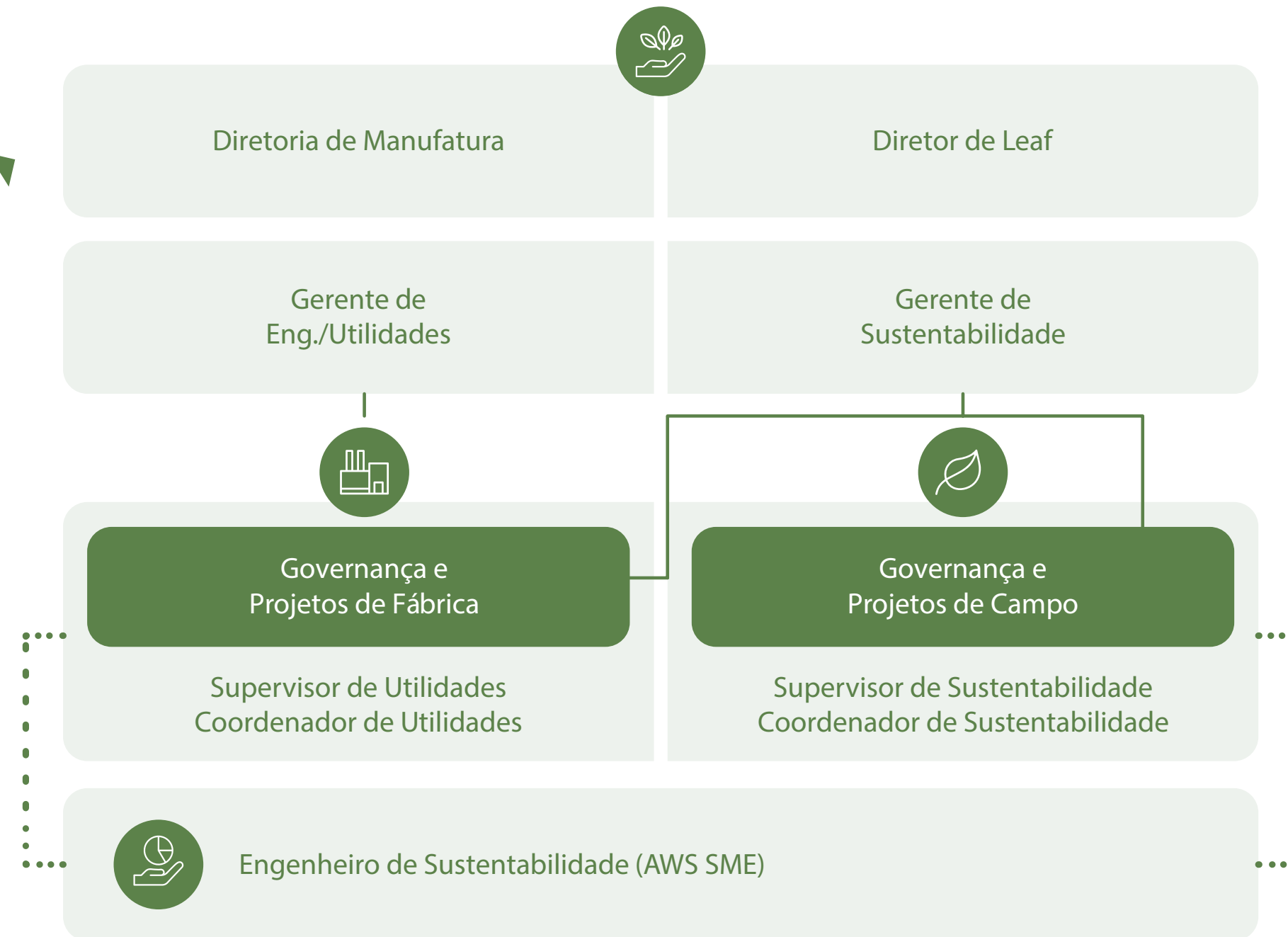
No mercado brasileiro, as funções que envolvem governança em sustentabilidade estão integradas para a boa gestão dos recursos hídricos da estratégia local.

Os diretores de Manufatura e Leaf têm a responsabilidade de cumprir o compromisso relacionado à água, contando com equipes técnicas dedicadas à governança e à implementação de projetos voltados para os desafios compartilhados nessa área.



# 3

## GOVERNANÇA DE SUSTENTABILIDADE

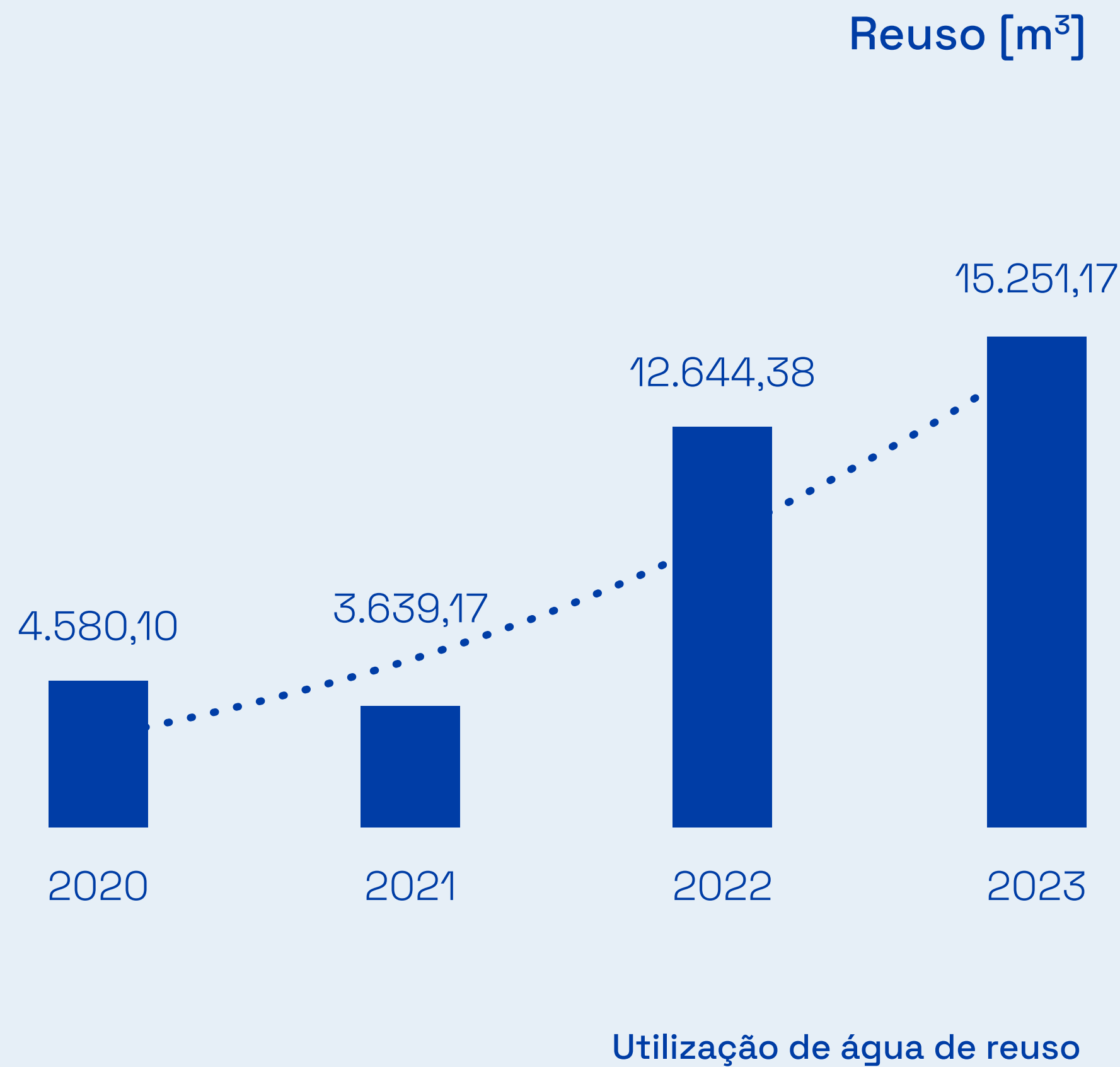


# 4

## PERFORMANCE DO SITE



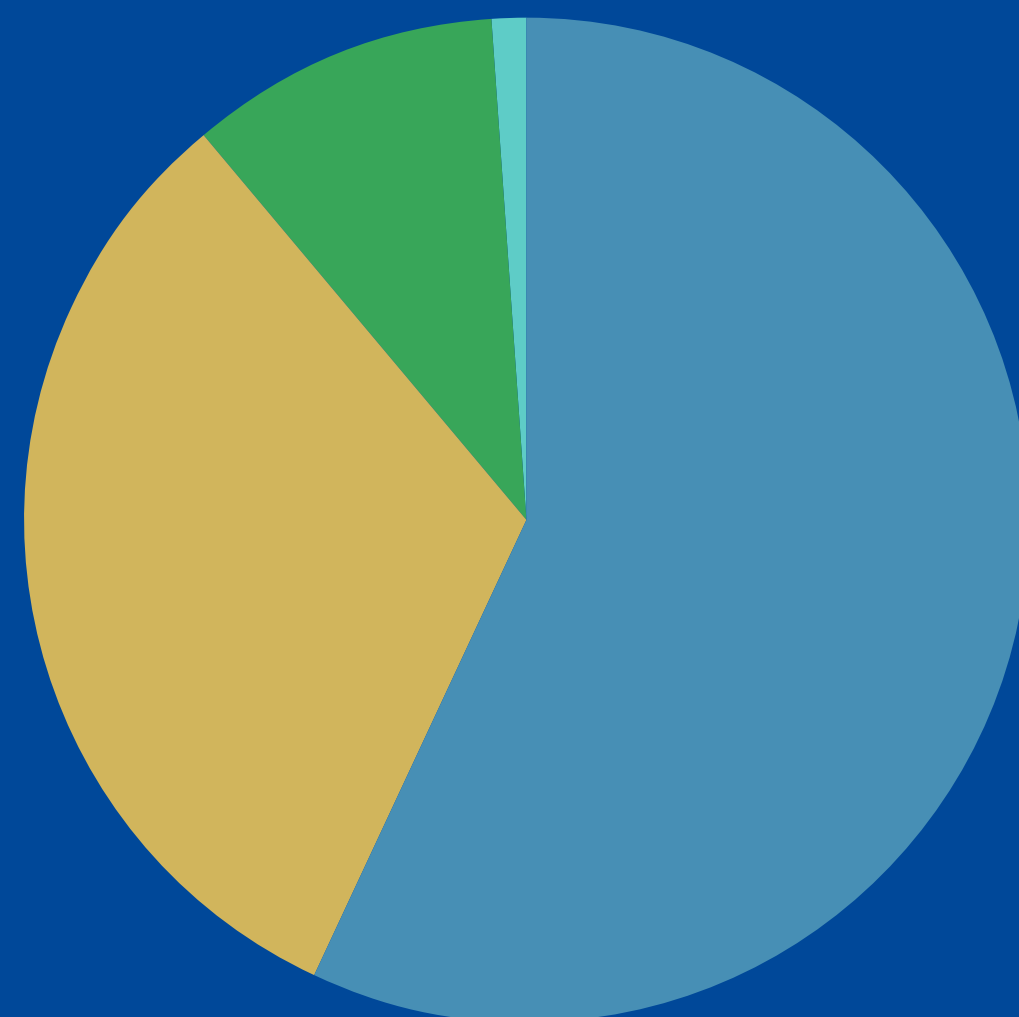
Desde 2010, reduzimos em 60% o consumo de água, contribuindo de forma direta na redução de impacto à natureza, onde tanto a extração de água de poços artesianos, quanto a própria utilização de água tratada pela concessionária estão sendo reduzidas.





# 4

## Usos de água na fábrica

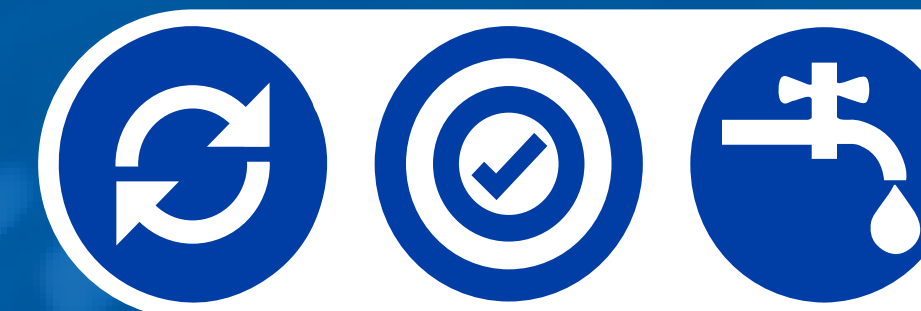


■ Água de poços: 57%

■ Água de reuso: 32%

■ Água Corsan: 10%

■ Água de chuva: 1%



A gestão de água da nossa fábrica é realizada por equipes altamente técnicas e dedicadas na melhoria contínua dos indicadores.

O nosso indicador de água obteve uma redução de 12% neste último ano de 2023, comparando com o ano de 2022.

Para 2023, a meta de consumo de água total da planta era de 2,32 m<sup>3</sup>/mio cig e atingimos um ótimo resultado de 1,87 m<sup>3</sup>/mio cig.

Para 2024, a nossa meta é ainda mais desafiadora, tendo em vista que deverá atingir 1,70m<sup>3</sup>/mio cig.



# 5

## MELHORIA CONTÍNUA

Ano após ano, esta redução vem sendo aprimorada devido a um sistema de melhoria contínua de gestão eficaz implementado pela Philip Morris International (PMI) chamado Open+.

Com ele, monitoramos os dados que são gerados de forma on-line.

Diariamente, discutimos o resultado e oportunidades do dia anterior, para serem tratadas de maneira imediata, eliminando de modo sistemático os desperdícios de água.

Além disso, contamos com uma grande contribuição de todos os funcionários e parceiros de negócios, que estão engajados em ações de redução do consumo de água e proposição de ideias para melhoria contínua.





# 5 | MELHORIA CONTÍNUA

## Dentre as contribuições do sistema Open+ na gestão de água, temos:

- Monitoramento de consumo e desvios via sistema digital;
- Tratativas de correção imediata em desvio utilizando ferramentas de análise de causas;
- Discussão diária de contramedidas para eliminar a perda de forma definitiva;

- Conscientização do uso racional da água potável para todos os departamentos da companhia através de campanhas e comunicação interna;
- Controle de consumos de equipamentos em paradas, definindo dias específicos para atender às demandas de produção.



O monitoramento do consumo de água é feito em tempo real através de medidores inteligentes.

Essa é uma ação alinhada com a visão de futuro da empresa: sempre que um novo projeto é iniciado, são desenhadas estratégias para medir, monitorar e controlar o consumo, evitando desperdícios.





# 5

## MELHORIA CONTÍNUA



O sistema Open+ permitiu construir um balanço hídrico interno, aumentando a autonomia dos times, entendendo melhor as entradas e saídas de água, ajudando a melhorar o processo e identificando oportunidades de ação.

Além do monitoramento, possuímos meios de comunicação internos que incentivam os colaboradores a sugerirem novas ideias sustentáveis, reconhecendo-os por isso.

Dessa forma, outras iniciativas ajudaram na redução contínua do uso de água, como:

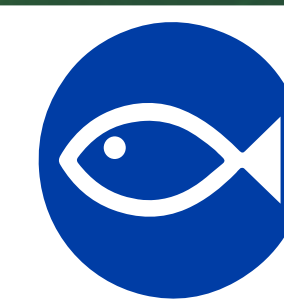
- Aumento do uso de água de reuso na operação do sistema de refrigeração;
- Reuso da água de descargas das torres de resfriamento para uso em sanitários e limpezas de pisos industriais;
- Aumento do uso de água da osmose reversa para uso na caldeira para gerar vapor;
- Instalação de redutor de pressão nas torneiras das pias dos banheiros.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### ENGENHARIA NATURAL NO RESTAURO DO RIO PARDINHO

Durante reunião do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Pardo, em 2022, foi apresentado o projeto de recuperação das margens do Rio Pardo, um trabalho conjunto entre o Comitê, a Agepardo, o Ministério Público e os produtores rurais, com recursos da Abastecedora de Água Corsan, e execução via Salix Engenharia Natural.

Como resultado do diagnóstico inicial ao longo de 2km do Rio Pardo, foram identificados 10 trechos a serem restaurados, dos quais 3 foram incorporados como objeto executivo da parceria supracitada.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### ENGENHARIA NATURAL NO RESTAURO DO RIO PARDINHO

Paralelamente, conduzimos o *Local Water Risk Assessments (LWRA)* nas regiões onde se cultiva tabaco (TGAs).

Em 2022, constatamos risco para recorrência de eventos climáticos extremos, como estiagens e alagamentos.

Esses alagamentos intensificam os processos erosivos nos taludes e margens de rios, aumentando a sedimentação no curso d'água, o que interfere negativamente em alguns parâmetros de qualidade.







## ENGENHARIA NATURAL NO RESTAURO DO RIO PARDINHO

Visando resultados de alto impacto, alinhados ao nosso compromisso de trabalhar de forma colaborativa pela boa gestão dos recursos hídricos, e considerando que a recuperação da vegetação ciliar é item prioritário no Plano de Gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Pardo, passamos a financiar a execução das obras para os 7 trechos remanescentes.

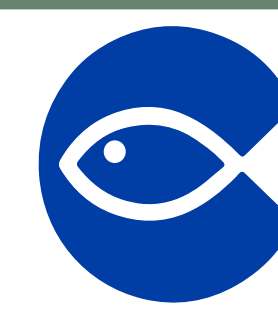
O projeto, desenvolvido em parceria entre PMB, Agepardo, Comitê Pardo e Salix Engenharia Natural, e com apoio da Afubra, explora o conceito de Soluções Baseadas na Natureza através do uso de técnicas de Engenharia Natural para estabilização e recuperação das margens do Rio Pardinho, curso d'água que abastece o lago artificial que fornece água para a população do município de Santa Cruz do Sul.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



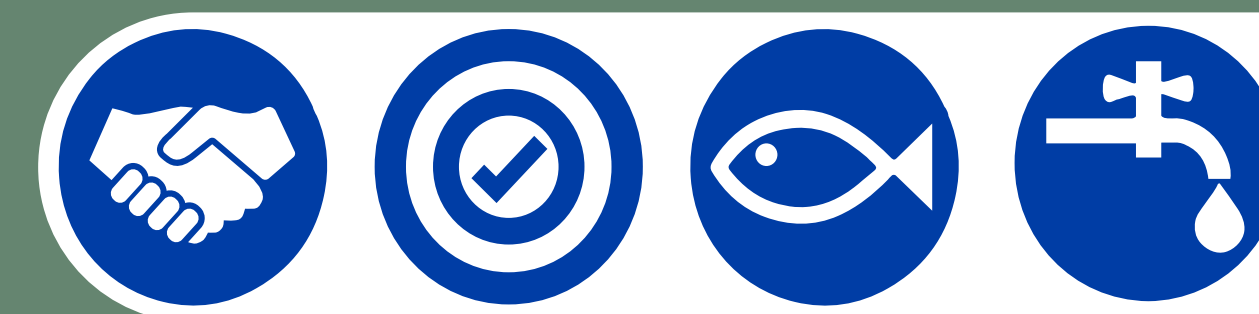
### ENGENHARIA NATURAL NO RESTAURO DO RIO PARDINHO

Em 2023, dois trechos foram restaurados e estão sendo monitorados, representando uma área de 920m<sup>2</sup> de margem de rio.

Em 2024, a meta é finalizar os 5 trechos subsequentes e diagnosticar mais quilômetros de rio, definindo áreas prioritárias para os próximos restauros.







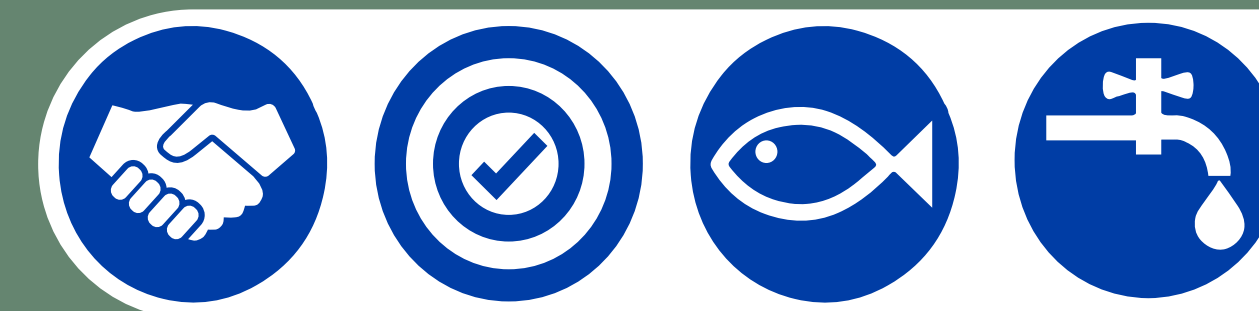
## RESPONSIBLE LEAF

A agricultura familiar desempenha um papel cada vez mais importante no desenvolvimento econômico do Brasil, proporcionando renda, oportunidades de trabalho e progresso social a diversas comunidades rurais.

Para que esse modelo de produção seja cada vez mais sustentável, contamos com o *Responsible Leaf*, programa que oferece um diagnóstico socioambiental personalizado das propriedades produtoras de tabaco, apontando melhorias em diversas perspectivas.







## RESPONSIBLE LEAF

O programa prevê a visita do técnico de campo a cada propriedade, para que ele avalie individualmente aspectos como infraestrutura destinada à produção, segurança no trabalho, conformidade com a legislação trabalhista, normas de direitos humanos e regulamentações ambientais.

São monitoradas as áreas de reflorestamento, preservação de matas nativas, gestão de resíduos e boas práticas agrícolas incluindo implementação de técnicas conservacionistas de manejo de solo.

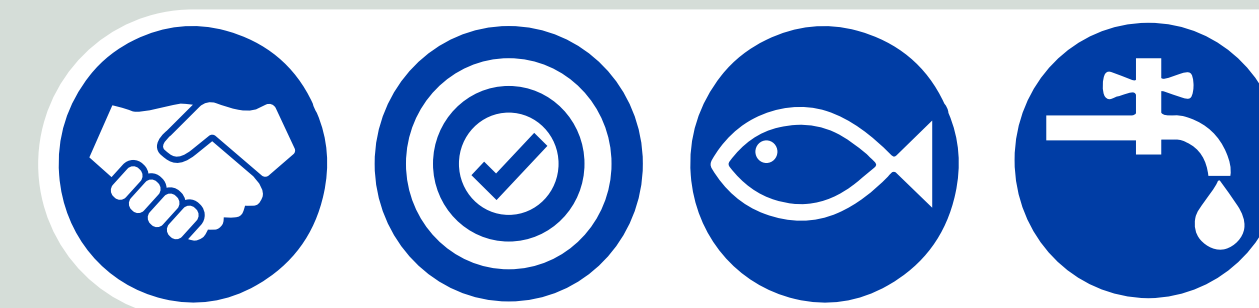
Além de evitar a ocorrência de processos erosivos, melhoramos as condições hidráulicas e hidrológicas do solo.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### RESPONSIBLE LEAF

Outro objetivo do programa é identificar as fontes de água para consumo nas propriedades, a sua origem e acessibilidade, bem como o acompanhamento da qualidade da água.

O diagnóstico nos permite classificar as necessidades de cada produtor, orientando-o para a adoção de melhores práticas e acelerando o desenvolvimento sustentável de sua produção e sua família sob a ótica dos pilares social, ambiental e produtivo.

A iniciativa conta com 100% de adesão dos produtores que comercializam tabaco para a empresa, beneficiando cerca de 5.000 pequenas propriedades nos três estados da região sul do Brasil.

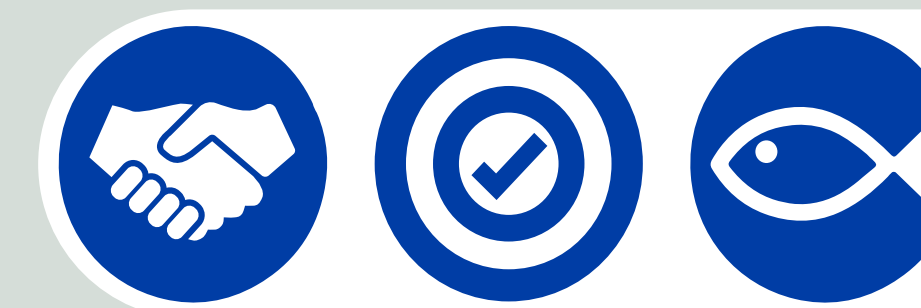
Para os próximos anos, vamos promover a melhoria contínua dos indicadores monitorados e a manutenção da assistência técnica permanente aos produtores.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### PROTETOR DAS ÁGUAS

Trata-se de um programa de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) para agricultores familiares que protegem nascentes e preservam a vegetação ciliar em suas propriedades.

A iniciativa nasceu em 2011, através de uma demanda da própria comunidade referente à preocupação com a qualidade da água para consumo.

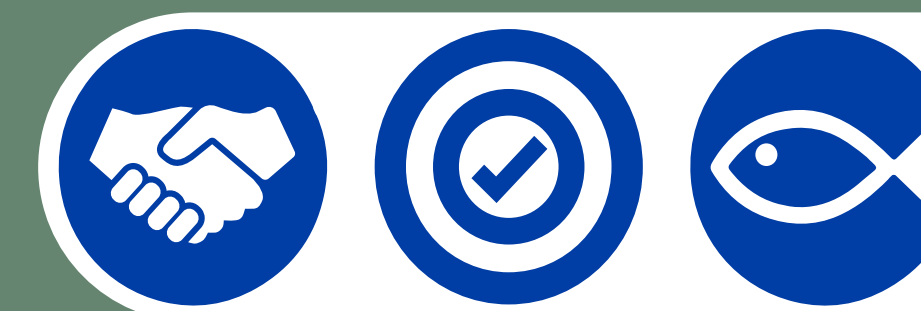
Desde 2018, o programa é 100% financiado por Leaf-PMB e atua no âmbito da sub-bacia do Arroio Andreas, principal recurso hídrico do município de Vera Cruz.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### PROTETOR DAS ÁGUAS

De lá para cá, o Protetor das Águas apresentou evoluções muito importantes, fechando 2023 com 106 agricultores participantes, 129 nascentes protegidas e um total de 224 hectares de área de PSA.

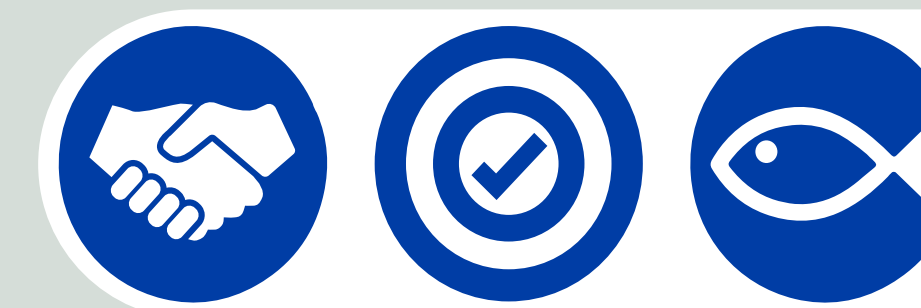
Foi emitida segunda CPR Verde em uma das propriedades participantes, referente à conservação de 27 hectares de mata nativa (a primeira fez parte do piloto em 2022).





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



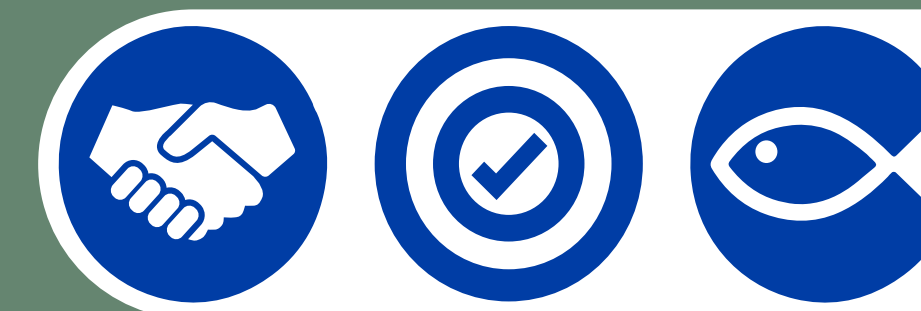
### PROTETOR DAS ÁGUAS

Além disso, foi iniciado monitoramento de biodiversidade, onde 564 espécies vegetais foram registradas (incluindo sete espécies de árvores ameaçadas de extinção e uma bromélia endêmica) e 224 espécies animais, entre mamíferos, aves, répteis, anfíbios e abelhas.

Internamente, e através da metodologia *Volumetric Water Benefit Accounting (VWBA)*, o programa contribuiu com 60.676m<sup>3</sup> de água no indicador global de otimização de volume de água nas nossas operações (139.485m<sup>3</sup> de água cumulativo desde 2019).







## PROTETOR DAS ÁGUAS

Um diferencial do Protetor das Águas de Vera Cruz para outros projetos que envolvem o PSA no Brasil é a realização de monitoramento da qualidade da água desde a sua implementação.

Inclusive, o programa é o único no Rio Grande do Sul reconhecido pela Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA) como Produtor de Água.

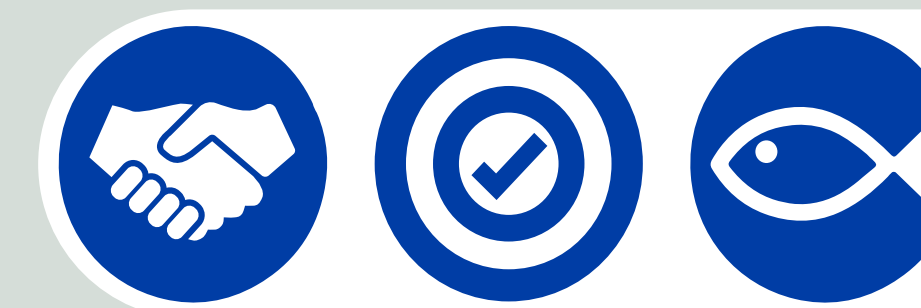
O Protetor das Águas está diretamente alinhado à estratégia de negócio da Philip Morris Brasil e aos compromissos públicos assumidos para a conservação de recursos hídricos e a preservação do meio ambiente nas regiões onde operamos.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### PROTETOR DAS ÁGUAS

Além da nossa empresa, a Unidade Gestora conta com a coordenação técnica da Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC) e Prefeitura de Vera Cruz, e apoio do Comitê Pardo, EMATER/RS, Afubra e ANA.

Dentre os principais benefícios, destacamos:

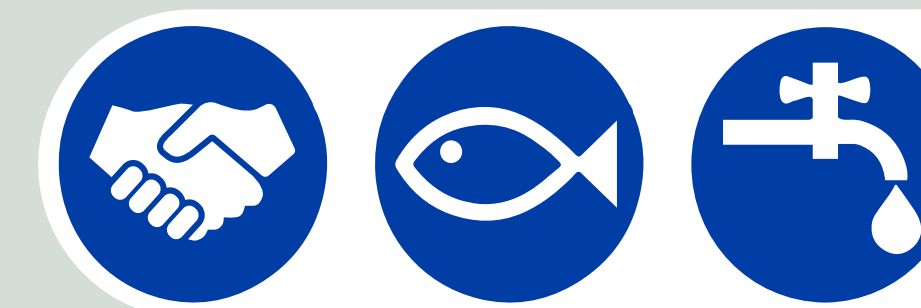
- A melhoria na qualidade e disponibilidade de água para a população rural e urbana do município de Vera Cruz (23 mil habitantes);
- Incremento de renda para famílias participantes;
- Resiliência das propriedades rurais diante de eventos climáticos extremos de seca e alagamentos, incluindo desenvolvimento de planos de proteção;
- Melhoria das condições hidráulicas e hidrológicas do solo das propriedades;
- Redução de custo com insumos para o tratamento de água pela prefeitura do município e a preservação da biodiversidade.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### AUÉRA

Desenvolvemos e implementamos estratégias para promoção da sustentabilidade de pequenas propriedades rurais, destacando a importância dos agricultores na conservação da biodiversidade.

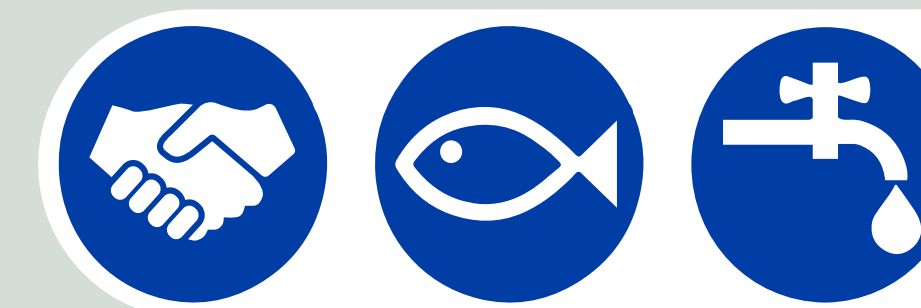
O projeto traz um olhar sistêmico para as propriedades inseridas nos biomas Pampa e Mata Atlântica, e contempla uma grande diversidade de sistemas produtivos, aspectos socioculturais, econômicos e ambientais, valorizando e compartilhando as experiências e os conhecimentos tradicionais dos agricultores familiares.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### AUÉRA

Nesta parceria entre PMB e Embrapa Clima Temperado, as equipes de pesquisadores e técnicos trabalharam juntas na realização das atividades que resultaram na elaboração do Índice de Sustentabilidade Auéra, uma ferramenta inovadora para mapeamento e gestão da sustentabilidade em pequenas propriedades rurais.

**O método desenvolvido também foi divulgado em séries técnicas e artigos científicos.**

#### Além disso, foram realizados:

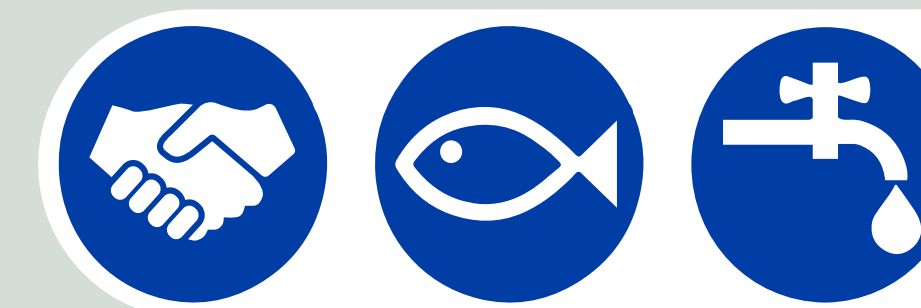
- Seminários e treinamentos sobre conservação de biodiversidade, água e solo para os gestores e técnicos de campo da Philip Morris Brasil;
- Elaboração de livro de identificação de avifauna do sul do Brasil e treinamentos on-line, abertos à comunidade em geral, sobre manejo de espécies exóticas invasoras, restauração florestal e produção de mudas nativas.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### AUÉRA

O conhecimento das realidades da propriedade e o seu entorno (diagnóstico socioambiental), a identificação de oportunidades de melhoria (elaboração de planos de intervenção) e o acompanhamento de indicadores-chave (realização de monitoramento) foram os principais pilares do projeto em 2023, fundamentais para a sustentabilidade econômica, social e ambiental das propriedades integradas à PMB.

Em 2024, haverá a continuidade de aplicação do Índice de Sustentabilidade Auéra nas propriedades, para acompanhamento e

avaliação da metodologia nos diferentes eixos que são abordados e desenvolvimento de uma metodologia simplificada através de métodos estatísticos para replicação em todos os produtores integrados à Philip Morris Brasil.

Além disso, será iniciada uma nova fase do projeto, com a avaliação de impacto da conservação de biodiversidade, aliada ao bom manejo de solo, no aumento de produtividade de culturas agrícolas.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### CPR VERDE

Pioneiro no setor do tabaco, esse projeto visa incentivar a conservação de fragmentos de mata nativa em pequenas propriedades, remunerando os agricultores pela conservação dessas áreas e contribuindo, assim, com o sequestro de Gases de Efeito Estufa (GEEs).

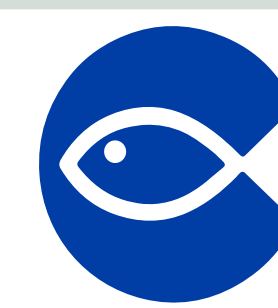
Atualmente, fazem parte do projeto nove propriedades rurais familiares do Rio Grande do Sul; nesses locais, através da proteção de 191 hectares de mata nativa, os produtores atuam diretamente na conservação de biodiversidade e manutenção de serviços ecossistêmicos.





# 6

## PROJETOS DE CAMPO



### CPR VERDE

A iniciativa faz parte das ações da PMB para compensação voluntária de suas emissões de Gases de Efeito Estufa (GEEs) e contribui para a geração de renda nas propriedades participantes.

Além dos benefícios em conservação florestal, a presença e a manutenção de fragmentos de mata nativa auxiliam nos processos de retenção hídrica no solo, reduzem processos erosivos e o carreamento de sedimentos para dentro dos cursos de água existentes nas propriedades.

Em 2024, está planejada a expansão do projeto para os estados de Santa Catarina e Paraná, aumentando o número de propriedades participantes e de remanescente florestal protegido.





# 7

## PROJETOS NA FÁBRICA



### PURGADORES DE VAPOR - STEAM TRAPS

Este projeto contou com a substituição de purgadores da linha de água condensada do sistema de geração de vapor da companhia por um modelo mais eficiente, que possibilita a reutilização do próprio condensado na linha de geração de vapor.

Com isso, eliminamos o desperdício de água e energia no processo trazendo um ganho significativo em termos energéticos, pois possibilitou um consumo menor de biomassa para a geração de vapor. Também favorecemos a redução de consumo de água para a empresa em cerca de 2,5% de uso total da água no sistema de geração de vapor.





# 7

## PROJETOS NA FÁBRICA



### UMIDIFICAÇÃO ADIABÁTICA

Outro investimento expressivo foi a implementação de um sistema de umidificação adiabática em áreas que demandam controles de temperatura e umidade.

Esse novo sistema trouxe ganhos significativos.

Como o controle de temperatura e umidade era feito através de vapor, o consumo de água ocorria desde a geração do vapor, tratamento de água, desperdícios de linhas e aplicação no sistema.





# 7

## PROJETOS NA FÁBRICA



### UMIDIFICAÇÃO ADIABÁTICA

Comparado com a aplicação direta no ambiente da água através da umidificação adiabática, identificamos uma redução drástica de consumo de água, mantendo o controle de temperatura e umidade dentro dos padrões necessários.

Este projeto tem trazido um resultado importante de redução de aproximadamente 7% de uso total da água no sistema de geração de vapor.





# 7

## PROJETOS NA FÁBRICA

### AUTOLIMPEZA DOS CHILLERS

Este projeto garante a melhor eficiência dos equipamentos de refrigeração da empresa.

Implementamos dispositivos que são introduzidos no sistema de geração de água gelada e, através do próprio fluxo de água, estes dispositivos realizam a remoção de partículas do sistema que troca calor da máquina, garantindo que não exista perda de troca térmica.

Com esta implementação, eliminamos a necessidade de parar o equipamento e realizar limpezas planejadas com desperdício de água. A quantidade de água a ser utilizada no processo foi reduzida, totalizando uma redução de 2% de uso de água no sistema de refrigeração da operação da planta.





# 8

## PROJETOS DE EDUCAÇÃO



### SISTEMA DE FILTRAÇÃO PARA REMOÇÃO DE FLUORETO DA ÁGUA EM ESCOLAS

Desde 2021, trabalhamos em conjunto com a Universidade de Santa Cruz do Sul em um projeto de diagnóstico de qualidade de água para consumo humano com 101 produtores de tabaco.

Filtros para a redução dos teores de flúor também foram desenvolvidos e instalados.

Durante a execução do projeto, expandimos nossas ações para as escolas.

Submetemos um projeto no Edital Gaúcho de Inovação para a Indústria (EGII), trabalhando em conjunto com o Instituto Senai de Tecnologia e a Unisc.







## SISTEMA DE FILTRAÇÃO PARA REMOÇÃO DE FLUORETO DA ÁGUA EM ESCOLAS

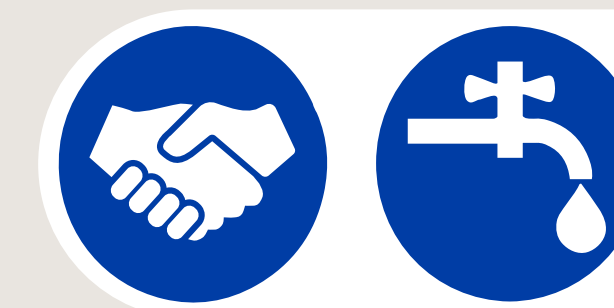
- Realizamos análises nas comunidades da região afetada;
- Desenvolvemos filtros para maior capacidade de filtragem;
- Geramos dados e análises para serem compartilhados com a prefeitura do município afetado em 2024, ano em que o projeto será finalizado;
- Executamos ações de orientação e conscientização com alunos e professores sobre recursos hídricos e os problemas de qualidade da água;
- Nas 7 escolas envolvidas, fizemos mais de 365 análises de água, 5 filtros construídos e 4 treinamentos realizados nas 3 escolas selecionadas.





# 8

## PROJETOS DE EDUCAÇÃO



### INSTITUTO CRESCER LEGAL – SINDITABACO

Apoiamos o Instituto Crescer Legal, uma iniciativa do Sinditabaco que oferece oportunidades de educação e formação profissional para jovens filhos de agricultores.

Um destaque da entidade é o Programa de Aprendizagem Profissional Rural, destinado a adolescentes de 14 a 17 anos, que inclui um curso de Gestão Rural e Empreendedorismo, além do encaminhamento para empresas do setor de tabaco.

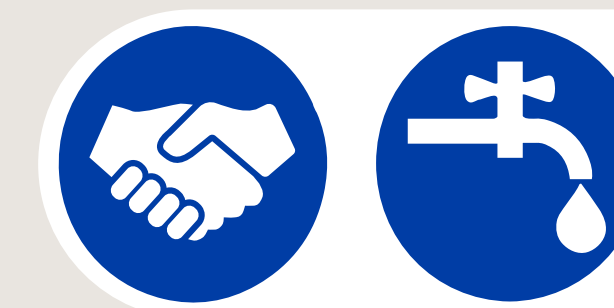
Em 2022, 145 aprendizes concluíram o programa, em sete novas turmas realizadas em diferentes municípios do Rio Grande do Sul.





# 8

## PROJETOS DE EDUCAÇÃO



### ESCOLA FAMÍLIA AGRÍCOLA

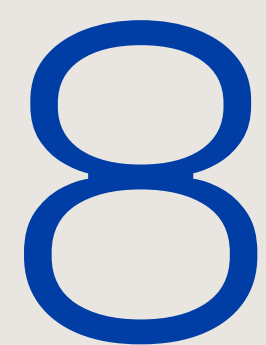
Fornecemos apoio financeiro para as “Escolas Família Agrícola” de Santa Cruz do Sul (EFASC) e de Vale do Sol (EFASol), onde os filhos dos produtores de tabaco estudam.

Essas instituições oferecem educação de ensino médio e formação profissional em práticas agrícolas, certificando os alunos como técnicos nessa área.

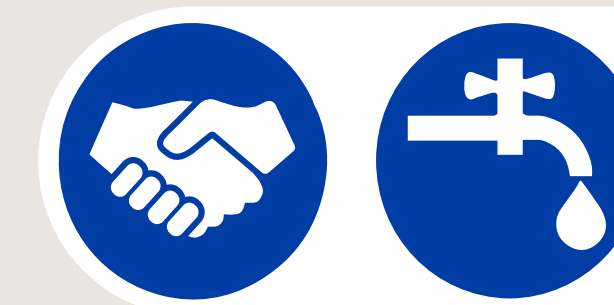
Além de promover o desenvolvimento dos jovens em regiões rurais, as escolas contribuem para a qualificação do trabalho no campo e para a sucessão familiar na produção de tabaco.







## PROJETOS DE EDUCAÇÃO



### ESCOLA SUSTENTÁVEL – FUPASC

Esse projeto é uma ação da Fundação de Proteção Ambiental de Santa Cruz do Sul (FUPASC) com apoio da Philip Morris Brasil e demais organizações.

Ele visa gerar conhecimento, discussão e a implementação de atividades em prol da sustentabilidade e conservação dos recursos naturais na comunidade escolar.

O projeto é direcionado para alunos da rede pública municipal de ensino e comunidade escolar em geral.

A Escola Sustentável contempla ações de educação ambiental e um dos focos são os recursos hídricos (sobre utilização e racionalização do consumo de água), a instalação de cisterna de reuso de água, o gerenciamento de resíduos implementando coleta seletiva, o plantio de árvores nativas, entre outros temas voltados à sustentabilidade.

Benefícios: projeto com foco em educação ambiental com capacidade de gerar impacto em qualidade e disponibilidade de água nas escolas da cidade de Santa Cruz do Sul.





# 9

## RESULTADOS DO PADRÃO AWS

Cada critério do Padrão AWS possui o símbolo ou símbolos associados que representam o resultado para o qual o cumprimento do critério contribuirá.



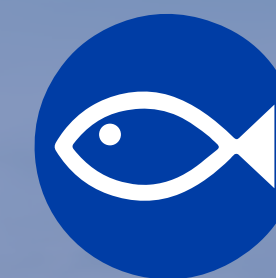
BOA  
GOVERNANÇA  
DE ÁGUA



BALANÇO  
HÍDRICO  
SUSTENTÁVEL



BOA  
QUALIDADE  
DA ÁGUA



ÁREAS  
RELEVANTES  
RELACIONADAS  
À ÁGUA



ÁGUA,  
SANEAMENTO  
E HIGIENE  
PARA TODOS







Para mais informações,  
aponte a sua câmera e  
confira o Relatório ESG.

Para dúvidas, críticas ou  
sugestões, escreva para:

[assuntos.corporativos@pmi.com](mailto:assuntos.corporativos@pmi.com)

### **Philip Morris Brasil**

Rua Victor Frederico Baumdardt, 505  
Distrito Industrial - Santa Cruz do Sul - RS  
CEP 96835-749 - +55 51 3909 3000



**ALLIANCE FOR  
WATER STEWARDSHIP**  
PLATINUM CERTIFIED



**PHILIP MORRIS BRASIL**