

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:

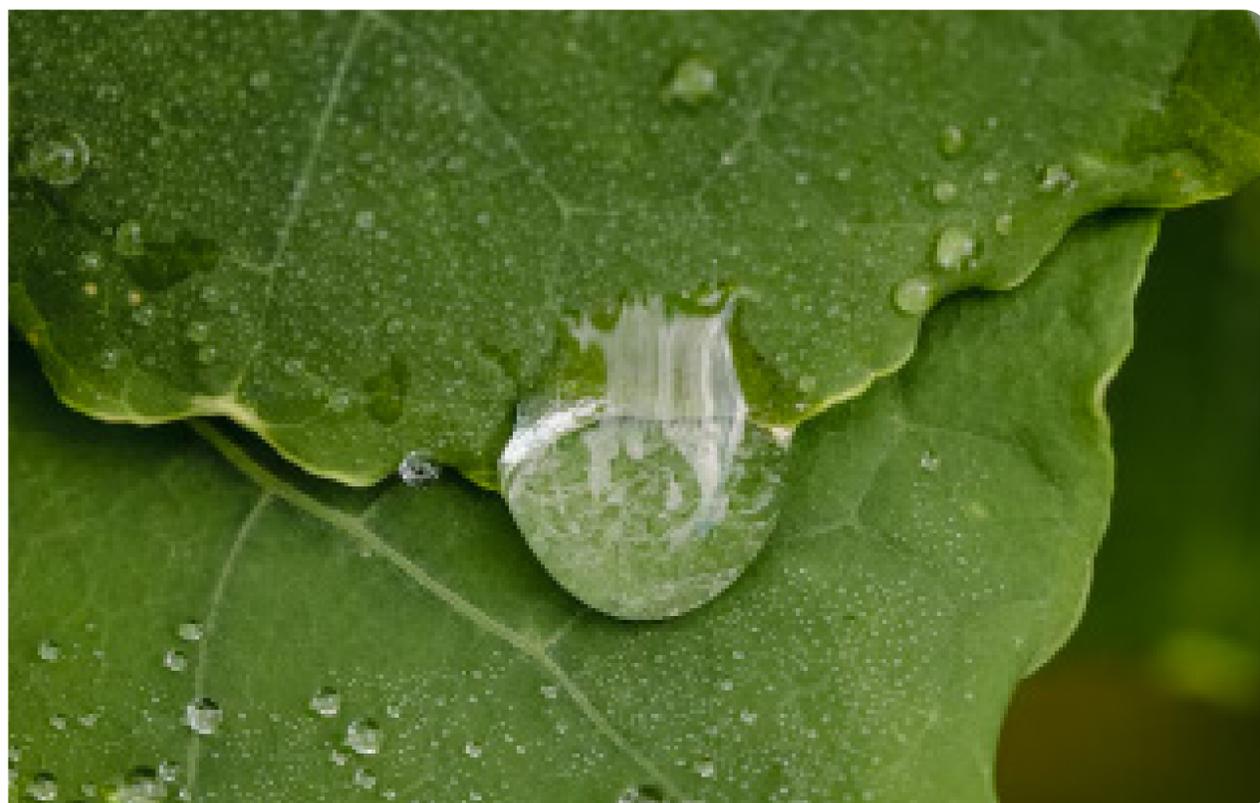
- AVALIAR OS AVANÇOS DO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E O DESEMPENHO NO ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE;
- RECEBER AS ATUALIZAÇÕES SOBRE O ANDAMENTO DOS PROGRAMAS;
- ACOMPANHAR O GERENCIAMENTO DOS RISCOS;
- APRIMORAR A CONFIABILIDADE DOS DADOS RELACIONADOS AO TEMA;
- ENTRE OUTRAS ATIVIDADES.

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



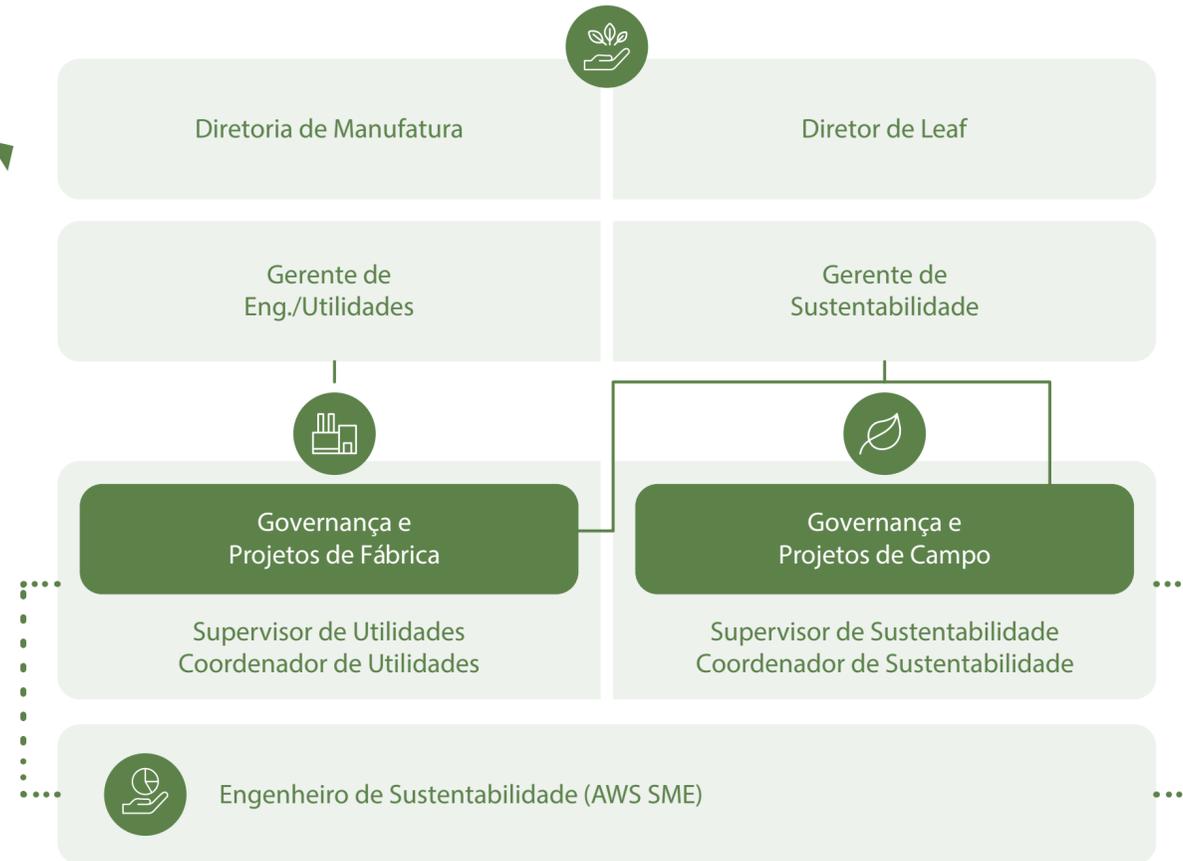
No mercado brasileiro, as funções que envolvem governança em sustentabilidade estão integradas para a boa gestão dos recursos hídricos da estratégia local.

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

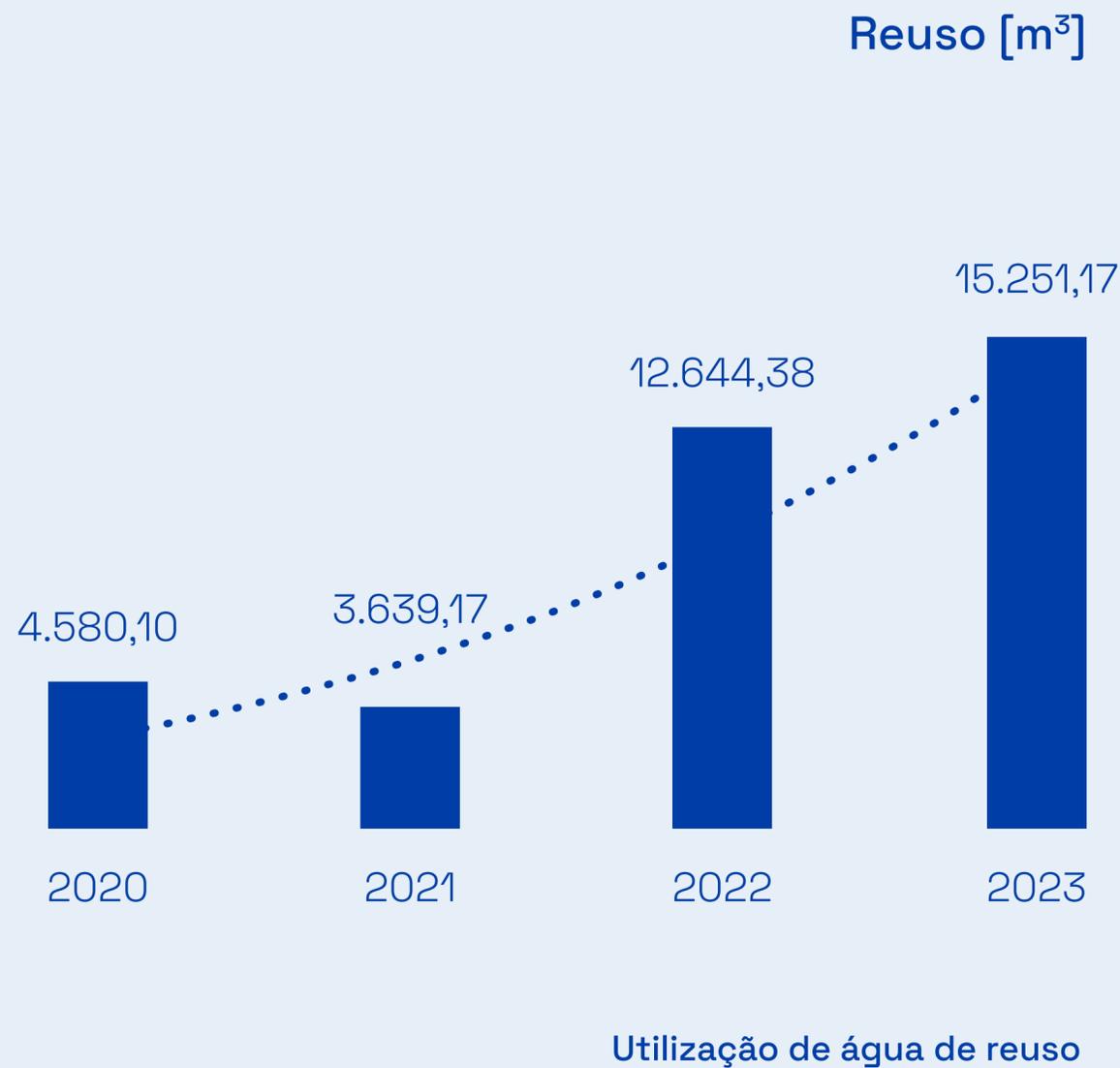


4

PERFORMANCE DO SITE

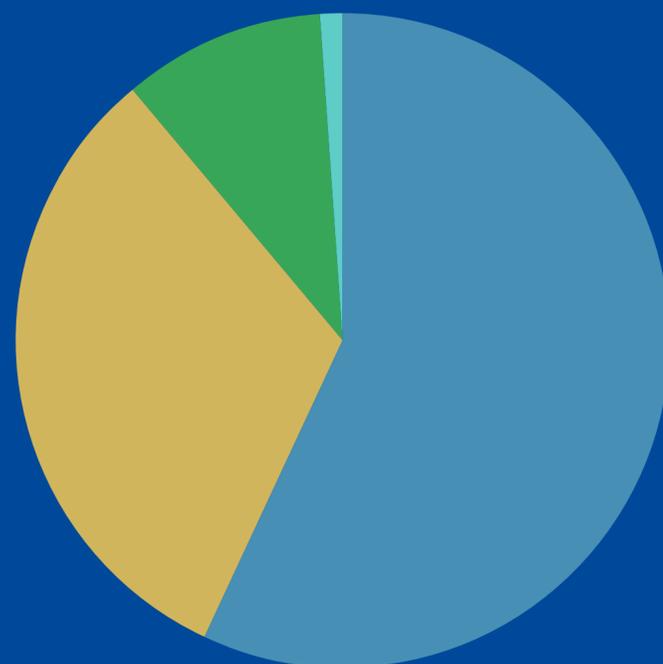


Desde 2010, reduzimos em 60% o consumo de água, contribuindo de forma direta na redução de impacto à natureza, onde tanto a extração de água de poços artesianos, quanto a própria utilização de água tratada pela concessionária estão sendo reduzidas.



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 m³/mio cig e atingimos um ótimo resultado de 1,87 m³/mio cig.

Para 2024, a nossa meta é ainda mais desafiadora, tendo em vista que deverá atingir 1,70m³/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 Pardino, 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 Pardino, 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

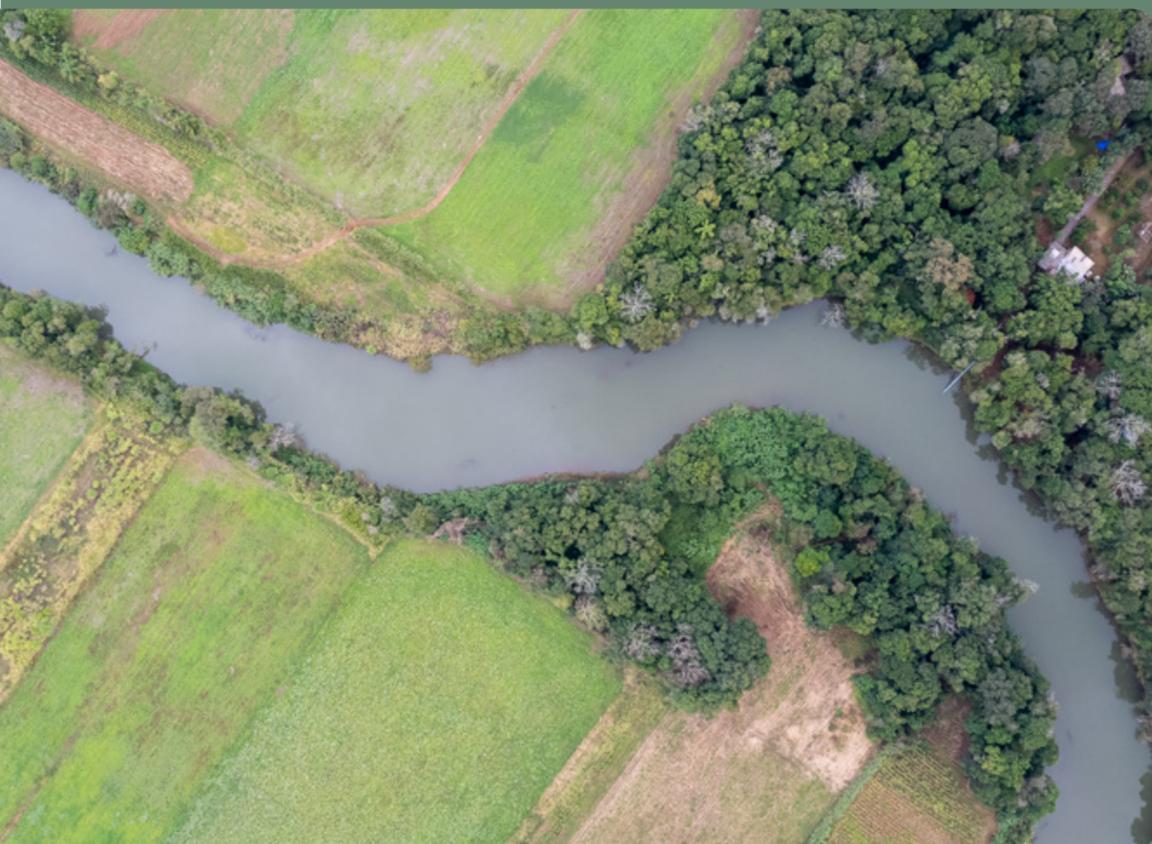
Visando resultados de alto impacto, alinhados ao nosso compromisso de trabalhar de forma colaborativa pela boa gestão dos recursos hídricos, e considerando que a recuperação da vegetação ciliar é item prioritário no Plano de Gestão da Bacia Hidrográfica do Rio Pardo, passamos a financiar a execução das 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 920m² 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.

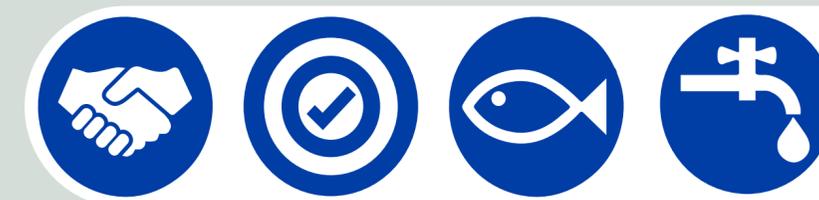
São monitoradas as áreas de reflorestamento, preservação de matas nativas, gestão de resíduos e boas práticas agrícolas incluindo implementação de técnicas conservacionistas de manejo de solo.

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 60.676m³ de água no indicador global de otimização de volume de água nas nossas operações (139.485m³ 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.

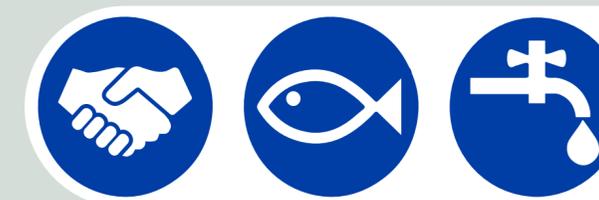
Dentre os principais benefícios, destacamos:

- 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

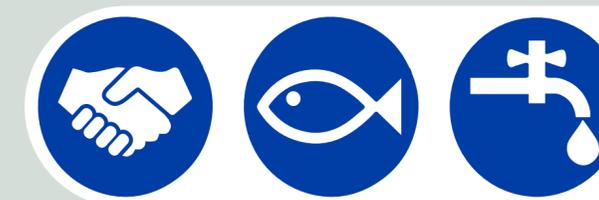
Desenvolvemos e implementamos estratégias para promoção da sustentabilidade de pequenas propriedades rurais, destacando a importância dos agricultores na conservação da biodiversidade.

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.

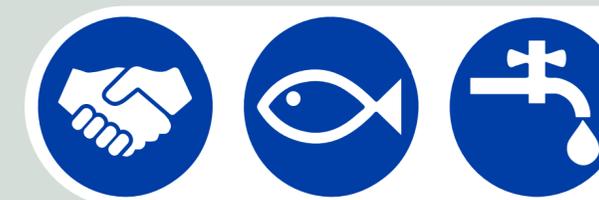
Além disso, foram realizados:

- 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.

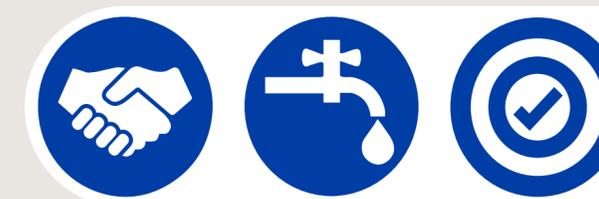
Implementamos dispositivos que são introduzidos no sistema de geração de água gelada e, através do próprio fluxo de água, estes dispositivos realizam a remoção de partículas do sistema que troca calor da máquina, garantindo que não exista perda de troca térmica.

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

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