

# Nosso Manejo Florestal Resumo Público 2023

---





# Olá!

Somos a WestRock. Nós estamos construindo a melhor empresa de papel e embalagens do mundo. Juntos, como Uma Só WestRock, nós temos a capacidade de inovar com ousadia e embalar de forma sustentável - criando um futuro melhor para nossa gente, nossos clientes, nossas comunidades e para o mundo.

E é com esse cuidado que realizamos a gestão de nossas florestas plantadas – que são fonte de celulose, matéria-prima de fonte renovável, biodegradável e reciclável de nosso papel HyPerform® e nossas embalagens.

Nosso manejo florestal sustentável é comprovado por meio de nossos estudos, monitoramentos, inovação e sistema de qualidade, que demonstram que a gestão de nossas florestas plantadas é ambientalmente correta, socialmente responsável e economicamente viável. Isso quer dizer que, por onde a gente passa, buscamos tornar o mundo melhor, para nós e para as futuras gerações.

Nas próximas páginas, você vai conhecer mais sobre nosso Negócio Florestal e sobre como nós nos relacionamos com as comunidades e o meio ambiente nas cidades onde temos operações.

---

# Inove com Ousadia. Embale de Forma Sustentável.

Na WestRock, estamos trabalhando para nos tornarmos a melhor empresa de papel e embalagens do mundo. Sustentabilidade e inovação são fundamentais para essa visão.

A WestRock possui o mais extenso portfólio de soluções e posições de liderança em mercados ao redor do mundo para ajudar os clientes a aumentar suas vendas, reduzir os custos totais, minimizar riscos e melhorar a sustentabilidade.

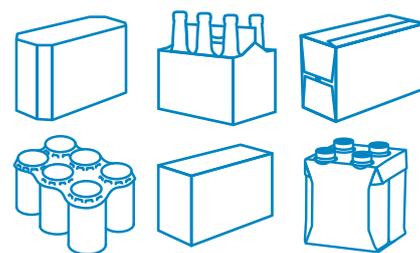
# +300

operações e escritórios no mundo.

Argentina, Brasil, Canadá, Chile, China, República Checa, França, Alemanha, Japão, Coreia, México, Espanha, Estados Unidos, Reino Unido, e diversos outros países.

# 6 bilhões

de embalagens produzidas a cada ano.



# 8,5

## milhões

de toneladas de fibra reciclada gerenciadas anualmente.

# ~58.000

Funcionários trabalhando em 30 países ao redor do mundo.

# +300

Operações e escritórios no mundo.

# 57

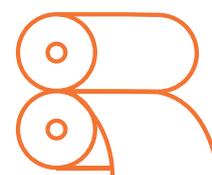


## milhões

de embalagens de papelão ondulado produzidas a cada dia.

# 16 milhões

de toneladas de capacidade de fabricação de papel anualmente.





# Nossos Compromissos

Na WestRock, nós mantemos o compromisso em atuar de forma sustentável, respeitando nossos funcionários, clientes, comunidades e meio ambiente.

---

## Política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança

O Negócio Florestal WestRock segue uma Política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança, onde expressamos a importância em promover o respeito ao meio ambiente e o cuidado com a segurança de funcionários e contratados em qualquer atividade de manejo florestal. Documentos como a Política Ambiental WestRock, Princípios de Conduta e Declaração de Visão, Valores e Missão de Saúde e Segurança complementam e reforçam os compromissos da empresa nestas áreas.

---

## Certificações

Também estamos comprometidos em atender às exigências das Certificações Florestais, como forma de demonstrar nossa atuação responsável. Nosso manejo é duplamente certificado, pelo Forest Stewardship Council® (FSC-C131668) e pelo Programa Brasileiro de Certificação Florestal.

---

## FSC®

A empresa firmou um Termo de Compromisso com o Forest Stewardship Council® (FSC-C131668) conforme princípios e critérios da norma. O FSC® (Conselho de Manejo Florestal) é uma organização não governamental internacional que promove o manejo florestal ambientalmente adequado, socialmente benéfico e economicamente viável das florestas do mundo.

---

## Cerflor

O Cerflor visa à certificação do manejo florestal sustentável e da cadeia de custódia de produtos de base florestal, segundo o atendimento de princípios, critérios e indicadores - aplicáveis para todo o território nacional - prescritos nas normas elaboradas no fórum nacional de normalização e integradas ao Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade e ao Inmetro (FONTE: Inmetro).

# Sustentabilidade é Nosso Papel no Mundo

## Produtos Circulares e de Origem Sustentável

Nossos papéis e embalagens de papelão têm como matéria-prima as fibras naturais e são de fonte renovável, biodegradáveis e recicláveis. Além disso, são uma alternativa a outros materiais de fonte não renovável, como o plástico.

## Operações Sustentáveis

Nosso negócio é integrado, certificado de ponta a ponta e busca gerar valor na cadeia, com uso de recursos naturais de forma responsável, com cuidado e respeito pelos nossos times e nossas comunidades, além de uma conduta ética e transparente, da maneira certa todos os dias.

## Compromissos de longo prazo

Para colaborarmos para um mundo melhor hoje e nas próximas gerações, definimos metas voluntárias de sustentabilidade em três pilares, com objetivos tangíveis até 2030.



# 5Rs® de Sustentabilidade WestRock

Podemos ir além, melhorando nossas operações e as de nossos clientes, por meio dos 5Rs® de Sustentabilidade – Repensar, Reduzir, Reutilizar, Reciclar e Regenerar.

Saiba mais

---

Aponte a câmera do seu celular para o QR Code



# Inovando para nossos clientes e seus consumidores

Nosso Negócio Florestal é a base de uma cadeia integrada, para a produção de nossos papéis e embalagens. São mais de 80 regiões florestais, localizadas em 17 municípios do Planalto Norte de Santa Catarina e Sul do Paraná.



# Manejo Florestal

Nossas florestas plantadas são fonte de fibra virgem - matéria-prima de fonte renovável, biodegradável e reciclável de nossos papéis e embalagens. O manejo florestal WestRock tem como objetivo produzir essa matéria-prima de forma sustentável. Utilizando tecnologias avançadas, desenvolvemos atividades visando a melhoria contínua e a sustentabilidade econômica, ambiental e social.

No Negócio Florestal, nossa missão é fornecer madeira dentro dos mais altos padrões de qualidade para abastecer a Fábrica de Papel e atender ao mercado de base florestal da região; otimizar o uso de nossas fazendas, com respeito ao meio ambiente; maximizar a produção e a rentabilidade florestal; e manter programas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico florestal.

Nosso sistema de Manejo Florestal baseia-se na silvicultura e manejo de espécies de Pinus e Eucalyptus, que foram geneticamente melhoradas para se adaptarem às condições de clima e solo da região e que atendem a todas as características técnicas exigidas pelo processo industrial da empresa.

A exploração das espécies tem como objetivo fornecer matéria-prima para a produção de papel; produzir para o mercado de base florestal, desenvolvendo as regiões inseridas na base florestal e incentivando o empreendedorismo; e produzir energia na forma de biomassa. Anualmente, são produzidas cerca de 2,5 milhões de mudas de pinus e 3 milhões de mudas de Eucalyptus em viveiros.

No Plano de Manejo, registramos nosso compromisso com as Certificações Florestais e demonstramos nossa Política Ambiental, Social e Florestal às partes interessadas.

Nas próximas páginas, você conhecerá mais sobre nossas áreas de atuação e sobre cada etapa do manejo florestal.

# Onde atuamos

Nossa base florestal é formada por hectares de florestas, entre florestas plantadas, para a produção de madeira com fins comerciais, e áreas de florestas nativas. Nossas fazendas estão localizadas no Planalto Norte de Santa Catarina e no Sul do Paraná.

## Municípios:

Bela Vista do Toldo (SC)

Canoinhas (SC)

Irineópolis (SC)

Itaiópolis (SC)

Mafra (SC)

Major Vieira (SC)

Porto União (SC)

Timbó Grande (SC)

Três Barras (SC)

Antônio Olinto (PR)

Fernandes Pinheiro (PR)

Lapa (PR)

Mallet (PR)

Paulo Frontin (PR)

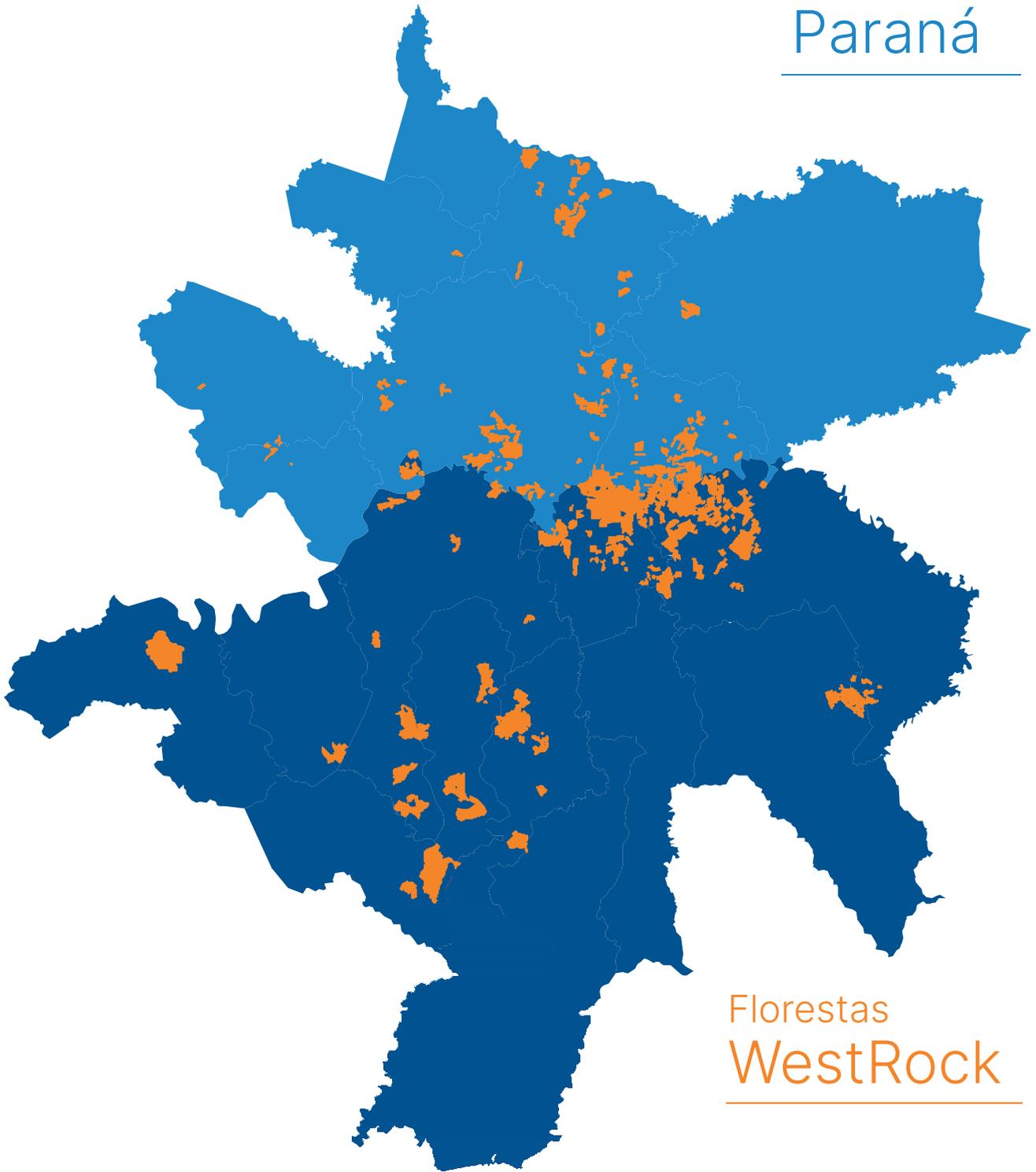
Rebouças (PR)

São João do Triunfo (PR)

São Mateus do Sul (PR)

Sul do  
Paraná

---



Florestas  
WestRock

---

Norte de  
Santa Catarina

---

# Pesquisa

A área de Pesquisa e Tecnologia é responsável pelo desenvolvimento de pesquisa aplicada e pela disponibilização de consultoria técnica às áreas funcionais de silvicultura e produção para a realização sustentável do manejo florestal. Para atender a seus objetivos, a área conta com profissionais especializados, que atuam nas áreas de Melhoramento Genético e Biotecnologia Florestal; Biometria, Produtividade e Proteção Florestal.



# Planejamento e Controle Florestal

A área de Planejamento, Qualidade e Meio Ambiente Florestal é responsável por gerar conhecimento para as operações florestais e para tomada de decisões do Negócio. As atividades de manejo baseiam-se no Planejamento Estratégico, o qual possui um horizonte de, no mínimo, 30 anos. Nesse planejamento são definidas as premissas de produção e plantio anual por espécie, de acordo com a estratégia do Negócio integrado.

O Planejamento Estratégico é segmentado em Planejamento Tático, com horizonte de cinco anos, e Planejamento Operacional, que atende um horizonte de 12 meses, tendo como principal objetivo ser um guia para as operações florestais executarem suas atividades de acordo com os pilares de sustentabilidade da empresa (microplanejamento).



# Silvicultura

O planejamento operacional de Silvicultura é elaborado de acordo com o Plano Anual de Atividades e com base na disponibilidade de áreas liberadas para colheita de madeira, de forma a garantir a sustentabilidade do empreendimento florestal. A área de Silvicultura é responsável pelas atividades de colheita e beneficiamento de sementes, produção de mudas florestais, processamento de resíduos, controle de formigas, preparo de solos, plantio, adubação, limpezas e controle de espécies florestais exóticas em Áreas de Preservação Permanente (APP).

No plantio e replantio e nas limpezas de talhões também observamos os limites com áreas de preservação e de reserva legal. Para aplicação de herbicidas são observadas as especificações dos produtos, suas concentrações e quantidades necessárias. Realizamos também o controle de formigas, com exceção em períodos chuvosos.



# Colheita

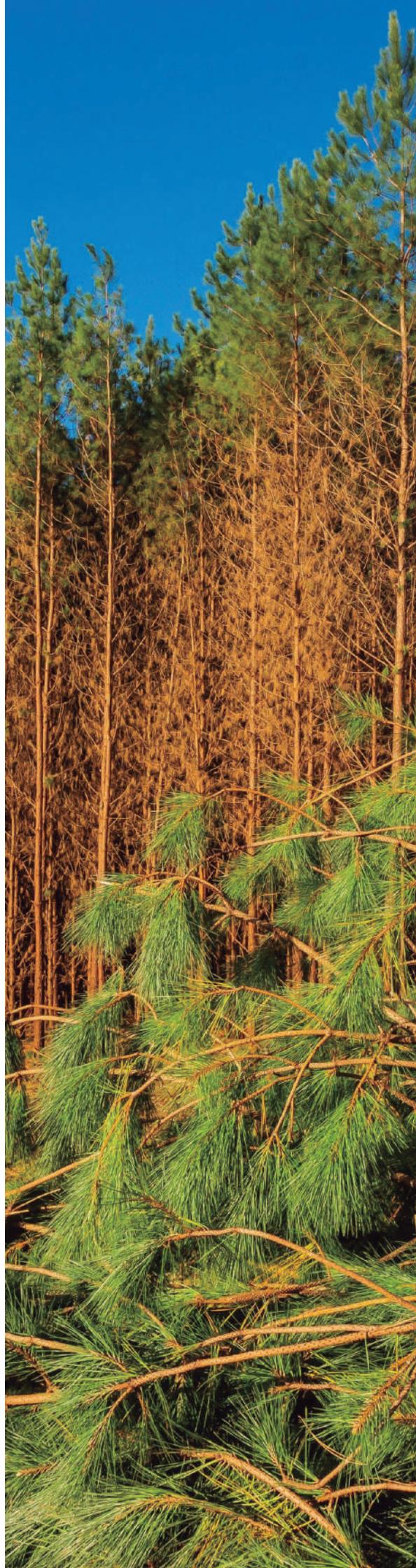
Na Colheita, ocorrem atividades de derrubada, arraste, processamento e carregamento de madeira em áreas definidas através dos microplanejamentos por talhão. A alta tecnologia empregada nos processos visa minimizar impactos ambientais, sociais e incidentes ocupacionais. Com isso, é possível assegurar o bom aproveitamento da madeira, atendendo às especificações de nossos clientes de toras, madeira e celulose.

Nas atividades de derrubada, com desbaste ou corte raso, a direção da queda da madeira é oposta à localização de corpos hídricos e vegetações nativas. Para o arraste da madeira, a movimentação do equipamento é realizada de modo a evitar a formação de processos erosivos ou compactação do solo.

# Logística

A Logística é responsável pelas atividades de transporte de madeira, manutenção e construção de estradas e aceiros, operação de pátios de madeira, almoxarifado, descarga de madeira e manutenção civil. Junto à área comercial, tem a responsabilidade de abastecer a Fábrica de Papel WestRock com madeira de Pinus, Eucalyptus e biomassa.

Na área de logística, são realizadas manutenções periódicas para melhorar a drenagem pluvial e auxiliar no controle de processos erosivos das estradas por onde é escoada a produção florestal.



# Comercial

A área Comercial é responsável pela compra e venda de madeiras, venda de sementes e mudas (Pinus e Eucalyptus) e por projetos de expansão da base florestal.

Parte da área Comercial, os programas de Fomento incentivam o plantio de florestas de Pinus e Eucalyptus em propriedades rurais próximas às áreas WestRock.

Os programas abrem uma perspectiva de negócio sustentado para o produtor rural, que recebe assistência técnica especializada, acesso a materiais genéticos de alta produtividade e a garantia de comercialização da madeira produzida.

# Manutenção Técnica

A Manutenção Mecânica é responsável pelo apoio às atividades operacionais WestRock, visando alcançar a alta disponibilidade mecânica e baixo custo operacional dos equipamentos.

A área possui uma estrutura física composta por caminhões-oficina nas principais frentes de trabalho, veículos de apoio, caminhões comboio e um posto central de abastecimento de combustível.



# Nossos times de Alta Performance



# Cuidando da Nossa Gente

Apoiando as pessoas e comunidades com quem contamos e aquelas que contam conosco. Nos esforçamos todos os dias para oferecer um ambiente de trabalho seguro, diverso e com equidade para nossos funcionários e apoiar nossas comunidades, para que prosperem conosco.



# Nossos Valores são a base em nosso caminho Rumo ao Um.



**Integridade** Somos honestos, éticos e fazemos a coisa certa.

**Respeito** Tratamos uns aos outros com respeito e somos respeitados pela maneira que agimos.

**Responsabilidade** Somos responsáveis por nosso trabalho, pelo nosso time e por contribuir para o sucesso da nossa empresa.

**Excelência** Somos determinados por atingir altos níveis de desempenho - para nós mesmos e para nossos clientes, investidores e comunidades.

# Cuidar da Nossa Gente

## 100% Seguros

Estamos comprometidos em conquistar um ambiente de trabalho livre de lesões, onde todos os funcionários desempenham suas tarefas com saúde e bem-estar durante e após o trabalho. Consideramos a saúde e a segurança de todos que passam por nossas unidades o nosso maior compromisso. Para nós, nenhuma tarefa é tão importante que não possa ser executada com segurança.

---

## Gestão de Segurança

Trabalhamos de forma a promover a melhoria contínua em nossas metodologias e resultados, com a convicção de que todos os incidentes podem ser prevenidos. Além disso, atuamos para maximizar nossos sistemas de gestão de segurança para promover produtividade, qualidade e valor geral da empresa. Dentro desse contexto, contamos com o comprometimento de todos os funcionários para o atendimento das políticas de prevenção de incidentes e também do Sistema de Excelência em Segurança (SES).



# Estratégia de Segurança WestRock



## Pessoas

Fortalecer nossa cultura por meio da liderança em segurança e do envolvimento do time.



## Processo

Construir alicerces através da execução de um sistema de saúde e segurança comum e sustentável.



## Prevenção

Avaliar e controlar o risco através da melhoria contínua, inovação e fechamento.



## Desempenho

Impulsionar o engajamento e o progresso da melhoria por meio de KPIs proativos.

Eliminar LCEs (eventos que mudam a vida de uma pessoa) e reduzir o risco por meio do engajamento, execução de atividades direcionadas e orientadas a resultados e focando em sistemas projetados para melhoria contínua.

## Princípios do HOP

Desempenho Humano  
Organizacional

- 1 As pessoas cometem erros. Desestigmatizar falhas melhora a inovação.
- 2 Culpar não resolve nada. Falhas são escondidas como resultado do medo.
- 3 Aprendizado e melhoria são vitais. As pessoas que estão fazendo o trabalho são experts.
- 4 Contexto direciona comportamento. Nós devemos ser intencionais sobre aprendizado e melhoria.
- 5 A maneira como se responde importa. Nossa reação cria ou atrapalha um ambiente de aprendizagem.

# Da maneira certa todos os dias

---

## Código de Conduta

Aqui na WestRock nós acreditamos que, para vencer juntos, nosso sucesso depende de nosso profundo compromisso em manter os mais elevados padrões éticos e sempre fazer o que é certo. Por isso, o Código de Conduta é a nossa principal ferramenta para trabalharmos com segurança, nos portarmos com integridade, agirmos como bons administradores de nossos recursos naturais e no tratamento mútuo, com respeito e dignidade.

---

## Comunicação com funcionários

Para nós, a comunicação clara e transparente com nossos funcionários é uma prioridade. Por isso, utilizamos jornais internos, murais, TV Corporativa, reuniões de comunicação, eventos, e nossa intranet, para manter todos informados sobre assuntos organizacionais. Além disso, mantemos dois canais permanentes, em que os funcionários podem entrar em contato com a empresa.

## Caixa de Sugestões

Por meio de Caixas de Sugestões espalhadas nas nossas unidades, recebemos sugestões que visam melhorias em nosso ambiente de trabalho ou em atividades realizadas na empresa, como: manejo florestal, recursos humanos, meio ambiente, qualidade, saúde e segurança no trabalho e áreas administrativas e de suporte. Todas as solicitações são respondidas pelos responsáveis das áreas e divulgadas a todos os funcionários, nos quadros de avisos.

## Linha Ética

Nossa Linha Ética é o canal destinado a receber notificações de infrações, para serem investigadas e resolvidas de forma apropriada. Nos comprometemos a manter o sigilo de todas as solicitações. Qualquer funcionário, pode utilizar o canal de comunicação, que é confidencial, anônimo e funciona 24 horas por dia, gratuitamente.



# Funcionários e Familiares

Na WestRock, cuidar da nossa gente é um compromisso inegociável. Esse compromisso vai além dos nossos funcionários e se estende aos seus familiares. Nossa Gestão Social, voltada a todos os funcionários e familiares, proporciona bem-estar e qualidade de vida às pessoas por meio de melhorias contínuas e benefícios, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NRs), Legislação Trabalhista e Previdenciária, e demais legislações vigentes.

---

## Benefícios

Ofertamos um pacote de benefícios competitivo, com assistência médica, odontológica e farmacêutica para funcionários e dependentes; telemedicina para funcionários e dependentes, seguro de vida; previdência privada; auxílio academia; vale alimentação e refeição, transporte, grêmio recreativo; cartão brinquedo e cartão de cesta de natal para as festas de fim de ano, e material escolar para dependentes.

Entre os benefícios também está o canal WestRock Ao Seu Lado, que oferece consultoria financeira, assistência psicológica e social e orientação jurídica para funcionários e dependentes, em um atendimento completamente gratuito e confidencial.



---

## Programa para Familiares

Para que os familiares de funcionários conheçam nossas operações florestais e tornem-se agentes motivadores pela Segurança e pela Excelência junto aos funcionários, programas de visitas dos familiares nas frentes de trabalho florestais ocorrem periodicamente em nosso Negócio.

Entre 2018 e 2023, realizamos oito edições do WestRock de Portas Abertas - visita interativa, em que os familiares conhecem os processos de cada área do manejo florestal.

Desenvolvido em 2019, o Programa Família no Campo é realizado nas frentes de colheita e logística, e tem como objetivo falar sobre Segurança, por meio da visita surpresa dos familiares dos funcionários aos seus locais de trabalho. Já foram realizadas duas edições do Família no Campo, que reuniram mais de 60 famílias.

Em 2020, devido à pandemia de COVID-19, surgiu a Roda de Conversa. Realizada de forma 100% online com a presença dos funcionários, familiares, gerência e diretoria da unidade florestal, o bate-papo descontraído foca na importância de nos mantermos seguros e de estarmos atentos às condições de risco, principalmente no cenário de pandemia, onde os cuidados devem ser redobrados e reforçados, todos os dias, dentro e fora da empresa.

# Responsabilidade Social Corporativa

## Nossas Ações do Bem

No Brasil, há 28 anos, priorizamos uma relação de cuidado e compromisso com o desenvolvimento social das comunidades onde estão nossas operações. A educação, aliada à diversidade e à inclusão, é a base para promovermos o desenvolvimento sustentável das nossas comunidades e, por consequência, da nossa empresa.

Em 2022, a WestRock Brasil avançou em programas voltados para a aceleração da educação nas comunidades onde atua, com foco na população em situação de vulnerabilidade social e diversidades (mulheres, pessoas negras, pessoas com deficiência e LGBTQIAPN+).

A estratégia é conectar as necessidades dos negócios da empresa (floresta, papel e embalagem de papelão), definir as competências necessárias para algumas funções, oferecer essas competências em parceria com instituições de ensino, aumentando assim a empregabilidade dessa população, seja para concorrer a vagas na WestRock ou outras empresas do segmento.

Acreditamos na união transformadora entre o poder público, privado e a sociedade. Juntos, desenvolvemos e implementamos iniciativas sociais que contemplam a educação, saúde, sustentabilidade, diversidade e inclusão. Nosso papel no mundo é cuidar da nossa gente.



# Como conhecemos nossas comunidades

Para planejar e implementar ações de Responsabilidade Social nas comunidades impactadas por nosso manejo florestal, o primeiro passo é conhecer a realidade de cada município onde possuímos atuação. Para isso, identificamos e monitoramos os impactos em mais de 100 comunidades vizinhas às nossas operações florestais.

É por meio de avaliações internas e de um estudo socioeconômico desenvolvido por uma empresa especializada e independente que conseguimos identificar nossos principais impactos e adotar ações preventivas e/ou mitigatórias.



Essas avaliações são fundamentais para a definição de estratégias de gerenciamento dos impactos positivos e negativos gerados pelas nossas atividades. Além disso, contribuem efetivamente com o direcionamento dos investimentos de caráter social para o desenvolvimento das pessoas que vivem próximas às florestas WestRock.

Conheça alguns dos principais indicadores socioeconômicos dos municípios com áreas próprias, onde mantemos nossas operações florestais.

## Santa Catarina

Município	Habitantes IBGE 2022	PIB per capita (R\$) IBGE 2020	Renda Média mensal (salário mínimo) IBGE 2013	IDHM IBGE 2010	IDEB Anos Iniciais IBGE 2021	IDEB Anos Finais IBGE 2021	Taxa de Escolarização (6 a 14 anos) IBGE 2010
Canoinhas	55.016	34.235,42	2,3	0,757	6,5	5,5	98,90%
Bela Vista do Toldo	5.872	27.628,13	2	0,675	-	-	99%
Irineópolis	10.285	34.527	2,3	0,699	7,0	5,4	97,5%
Itaiópolis	22.051	39.291,00	2,2	0,708	5,7	5,1	97,3%
Mafra	55,286	37.248,38	2,3	0,777	6,5	5,4	98,9%
Major Vieira	7,425	29.576,35	2,2	0,690	6,3	4,8	97,8%
Porto União	32,970	25.711,99	1,9	0,786	6,2	4,4	98,2%
Timbó Grande	7,342	27.329,41	2,2	0,659	6,4	4,9	95,2%
Três Barras	19.746	67.414,17	2,8	0,706	5,2	4,1	96%

## Paraná

Município	Habitantes IBGE 2022	PIB per capita (R\$) IBGE 2020	Renda Média mensal (salário mínimo) IBGE 2013	IDHM IBGE 2010	IDEB Anos Iniciais IBGE 2021	IDEB Anos Finais IBGE 2021	Taxa de Escolarização (6 a 14 anos) IBGE 2010
Antonio Olinto	7,018	28.833,44	2	0,656	6,4	5,6	98,6%
Fernandes Pinheiro	6,255	40.231,31	2,3	0,645	5,8	5,3	96,5%
Lapa	45,003	41.860,50	2,2	0,706	6,3	5,1	98,8%
Mallet	13,428	50.836,02	2,2	0,708	6,7	5,7	98,5%
Paulo Frontin	6,343	51.905,29	2,1	0,708	5,7	5,5	99,4%
Rebouças	14,514	30.205,49	1,9	0,672	5,4	5,3	98,3%
São João do Triunfo	13,726	39.668,72	2,4	0,629	5,8	5,0	96,9%
São Mateus do Sul	42,358	27.970,02	2,4	0,719	5,8	5,6	97,6%

# Fazendo nosso papel

## Impacto em 2022

Em 2022, foram mais de 29 mil pessoas impactadas por meio de iniciativas que contemplam a promoção da diversidade e inclusão: Educação, Saúde e Geração de Renda - em municípios do Planalto Norte de Santa Catarina e do Sul do Paraná.

### Nossas iniciativas sociais:

#### Projetos próprios

Projetos/ programas desenvolvidos e executados pela WestRock.

#### Campanhas sociais

Ações voltadas para arrecadações diversas para a comunidade.

#### Projetos apoiados

Apoio a projetos sociais de entidades onde a WestRock possui operações.

#### Projetos incentivados

Projetos sociais apoiados via Leis Fiscais de Incentivo Federais e Estaduais.

#### Doações

Itens e valores doados pela WestRock por meio de solicitações recebidas da comunidade.

## Projetos Próprios

### Programa DesEnvolve

Em 2022, foram mais de 29 mil pessoas impactadas por meio de iniciativas que contemplam a promoção da diversidade e inclusão: Educação, Saúde e Geração de Renda - em municípios do Planalto Norte de Santa Catarina e do Sul do Paraná.

Além dessas formações, o programa também acolheu as pessoas que se inscreveram nos cursos, mas não foram selecionadas. 56 pessoas foram capacitadas em cursos rápidos nas áreas de Construção Civil Básica, Confeitaria e Empreendedorismo Digital.

#### Foco em diversidade & inclusão:

O programa também foi intencional em encontrar diversas pessoas nas comunidades, incluindo mulheres, pessoas negras e LGBTQIAPN+ - em 2022, o programa lançou cursos técnicos de dois anos de duração gratuitos com vagas exclusivas para diversidades. No período de 2022, 10% das novas contratações das Unidades de Papel e Florestal vieram do programa.

---

### Juntos pela Educação

O Juntos pela Educação é um programa social que promove capacitação de professores(as) da rede pública de ensino, com conteúdos relacionados à educação ambiental.

Em 2022, o programa impactou mais de 1.500 pessoas de escolas dos estados de SC, PR e SP, com conteúdo de conscientização sobre os 5Rs® de Sustentabilidade WestRock – Repensar, Reduzir, Reutilizar, Reciclar, Regenerar – e aos 17 ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

# Programa Mel Florestal

O Programa Mel Florestal une a preservação ambiental com o desenvolvimento socioeconômico. Destinamos áreas de nossas florestas nativas para a apicultura sustentável – atividade predominantemente familiar, que gera renda a produtores da região de Mafra (SC), Porto União(SC) e Major Vieira (SC).

A iniciativa contempla os três pilares da sustentabilidade (social, ambiental e econômico), uma vez que contribui para a geração de renda para famílias de apicultores da região; contribui para a manutenção dos serviços de polinização realizados por abelhas, auxiliando no equilíbrio dos ecossistemas da região; e, por fim, destina parte da produção do mel orgânico em benefício de entidades sociais.

Nosso objetivo nos próximos anos é prospectar mais apicultores para o programa em outros municípios, e, assim, ampliar as instituições beneficiadas com a doação. Em 2022, 7,01 toneladas foram produzidas em nossas áreas, sendo 0,55 toneladas destinadas à doação, para 17 instituições da região.



## Projetos Próprios

### Composto Orgânico

O Projeto é desenvolvido na Central de Resíduos da Fábrica de Papel de Três Barras, em parceria com a Ambipar, para transformar resíduos orgânicos da produção em condicionadores de solo para a agricultura, beneficiando produtores rurais da região de Três Barras e entornos - todo material é distribuído gratuitamente à comunidade da região.

Em 2022, foram distribuídas 41.526 ton do composto orgânico para produtores rurais, escolas e instituições da região e entornos.



### Fita Tusa

O Projeto utiliza como matéria-prima a fita tusa, um resíduo do processo de fabricação de nosso papel que, nas mãos de alunos(as) das APAEs, se transforma em artesanato.

O reúso da fita auxilia no desenvolvimento motor dos atendidos(as), nas atividades de terapia ocupacional e pedagógica, e ao mesmo tempo contribui para a geração de renda das entidades.

Em 2022, 110 pessoas das APAEs de Três Barras (SC), Canoinhas (SC), Major Vieira (SC) e Antonio Olinto (PR) foram impactadas diretamente.





## Projetos Apoiados

### Rede Feminina de Combate ao Câncer de Canoinhas

#### Projeto de Prevenção do Câncer de Colo de Útero

Mais de 2.700 mulheres beneficiadas em 6 municípios de SC, com exames de prevenção e detecção ao câncer de colo de útero.

### Rede Feminina de Combate ao Câncer de São João do Triunfo

#### Projeto de Prevenção do Câncer de Colo de Útero

A instituição que atende pessoas dos municípios de São João do Triunfo e São Mateus do Sul (PR), recebeu o apoio da empresa para a aquisição de estruturas metálicas para reforma/construção de um novo espaço, que auxiliará na independência financeira da instituição.

### APOCA (Associação de Pacientes Oncológicos da Região de Canoinhas)

#### Projeto Suplemento Alimentar

Cerca de 150 pacientes de 4 municípios de SC, receberam suplementação com o apoio da empresa.

### ARAD (Associação de Recuperação e Prevenção do Alcoolismo e Outras Drogas)

#### Projeto Oficina de Artes

Em 2022, apoiamos a finalização da construção do espaço destinado às aulas de marcenaria, proporcionado aos internos maior oportunidade de capacitação para sua reinserção na sociedade.

### Hospital de Três Barras

#### Projeto Adote um Quarto

Melhoria na infraestrutura de 4 quartos com 16 leitos de atendimento ao SUS. Beneficiando em 2022, pacientes de 8 municípios de SC e de 1 município do PR.

### Hospital de Canoinhas

#### Reforma Ala 300

Reforma da Ala 300 (pintura e outras melhorias pontuais em quartos e banheiros), de atendimento ao SUS. Só em 2022, pacientes de 10 municípios de SC e de 1 município do PR, passaram por tratamento médico nesta ala.

### Programa Esperançar

#### Projeto de Capacitação e Educação Complementar

Com apoio da WestRock, o programa promoveu cursos de qualificação para mulheres e jovens, e educação complementar e inclusiva para crianças e adolescentes, totalizando 229 pessoas impactadas no Distrito São Cristóvão, em Três Barras (SC)

APRISCO (Associação Beneficente Social, Educacional e Cultural)

#### Projeto de Sala de Estudos

Aquisição de mesas, cadeiras e impressora para sala de estudos, além de apoio na contratação de professores para aulas de reforço, de crianças e adolescentes acolhidos na instituição em Três Barras (SC), sob medida protetiva.

MAFIA (Movimento de Amigos e Familiares Incentivando a Amizade)

#### Projeto Esporte com Disciplina e suas Transformações

O projeto que é desenvolvido em São Mateus do Sul (PR), realiza por meio do esporte, ações que incentivam a assiduidade e melhoria no rendimento escolar de alunos(as) da rede pública de ensino. Cerca de 110 alunos(as) entre 8 e 14 anos, participaram do programa em 2022.

### Rotary Club de Canoinhas

#### Projeto Visão para a Educação

O projeto identifica possíveis deficiências visuais nas fases iniciais de alfabetização de alunos(as) em situação de vulnerabilidade social de escolas públicas. Com apoio da empresa, 31 crianças foram beneficiadas com a aquisição de óculos, em Três Barras e Canoinhas (SC).

### APAE de Três Barras

#### Projeto Sala de Fisioterapia

Com apoio da empresa, novos equipamentos e materiais foram adquiridos, contribuindo com o treinamento funcional dos(as) aluno(as).

### APAE de Canoinhas

#### Projeto Cozinha e Refeitório

Novos equipamentos e utensílios foram adquiridos, contribuindo com a melhoria na preparação e disponibilização de refeições dos(as) aluno(as).

### Associação Catarinense de Deficientes

#### Projeto Promovendo a Acessibilidade através da Diversidade

A ACD atende e oferece assistência para garantia dos direitos das pessoas com deficiência física de vários municípios de SC. Com o apoio da WestRock, a ACD adquiriu 04 cadeiras de rodas para uso em oficinas de dança e demais atividades esportivas, além de 01 cadeira de banho, para uso em viagens.

# Projetos Incentivados

## Mundoteca

O projeto transforma áreas de escolas e praças públicas em bibliotecas para alunos(as) e comunidades, com entrega de um espaço totalmente lúdico com mobiliário projetado a partir da capacidade do local, além de tablets ou computadores e 20 mil livros, por unidade da Mundoteca. Comunidades dos municípios de Três Barras (SC), Canoinhas e Itaiópolis, foram beneficiados com esse projeto.



## Bicibiblioteca

O projeto que é realizado por meio de uma bicicleta, se transforma em biblioteca itinerante para visitar escolas e praças públicas. A bicicleta que conta com um acervo de 3 mil livros para estimular a leitura de maneira lúdica e divertida, foi disponibilizada nos municípios de Canoinhas(SC) e Itaiópolis (SC).

## Projeto Florescer

O projeto realizado em Canoinhas (SC), tem como foco a educação ambiental, o desenvolvimento sustentável e a inclusão cultural por meio da fotografia.

## Cine Autorama

O projeto é um cinema itinerante cujo grande diferencial é retomar o modelo de exibição dos drive-ins das décadas de 50 e 60 ao ar livre, de forma totalmente gratuita e com vagas para carros e pedestres. Em 2022, Canoinhas(SC), Itaiópolis (SC) e São Mateus do Sul receberam o projeto.

## Caravana Cultural

O Caravana Cultural que é um projeto itinerante levou para a comunidade de Canoinhas(SC), Três Barras (SC), Itaiópolis (SC) e São Mateus do Sul(PR), atrações artísticas, feira do livro, exposições de artesanato, entre outras atividades culturais.

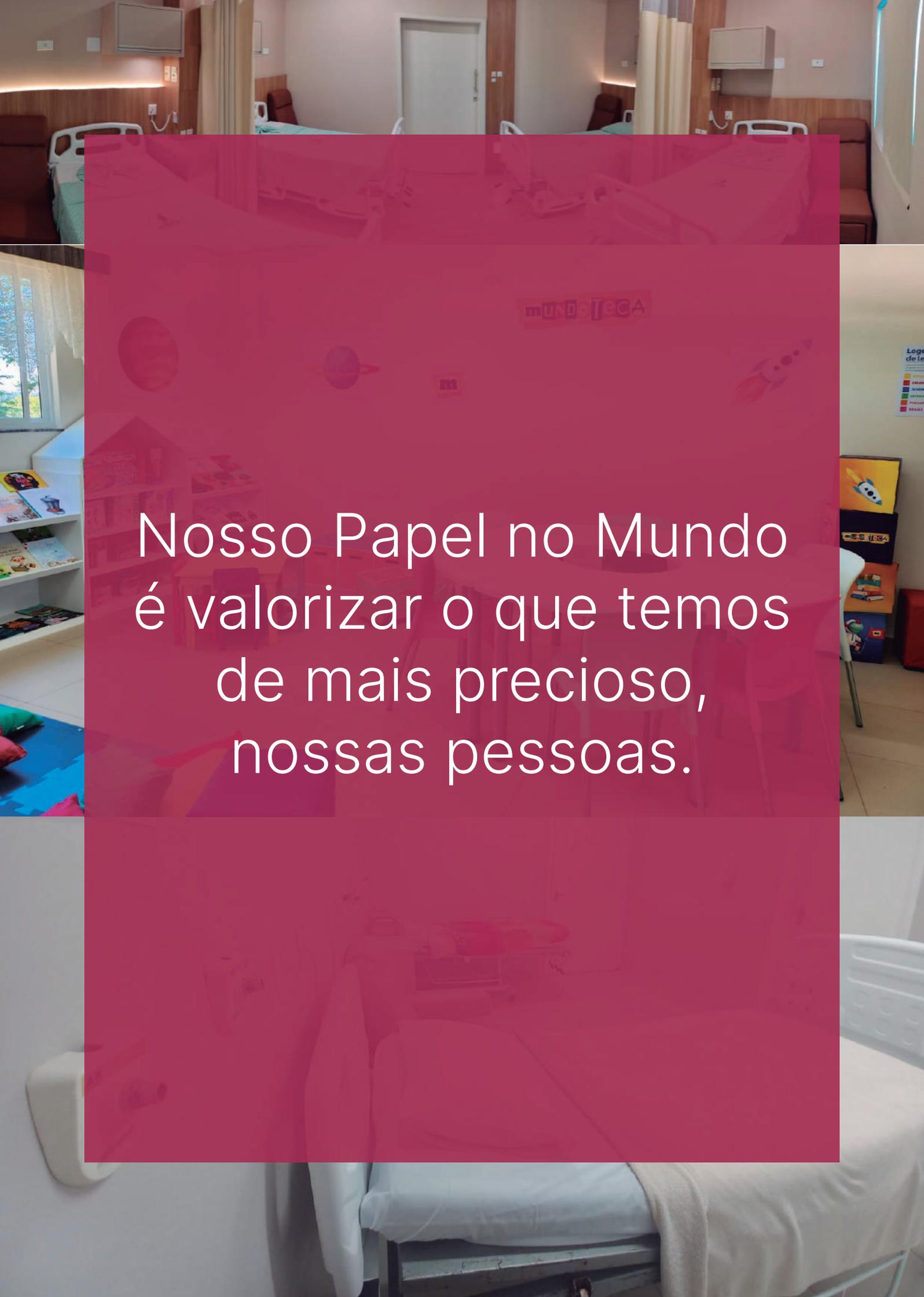
### Buzum

O projeto levou para as escolas do ensino público de Canoinhas(SC) e Três Barras(SC), uma apresentação teatral de bonecos ambulantes, em um ônibus adaptado e transformado em teatro.

### Maleta Mágica

O projeto ofereceu para alunos(as) do ensino público de Canoinhas(SC), Três Barras(SC) e São Mateus do Sul(PR), oficinas sobre técnicas de cinema de animação, como: pixilation, stop motion e desenho 2D. Por meio das técnicas de animação os alunos trabalharam de forma lúdica questões sobre educação ambiental.





Nosso Papel no Mundo  
é valorizar o que temos  
de mais precioso,  
nossas pessoas.



# Melhorando o nosso planeta

Por meio de florestas sustentáveis que regeneram o planeta e protegendo o meio ambiente que compartilhamos. Em busca de um planeta melhor e um futuro de baixo carbono, reduzindo nossas emissões, melhorando a eficiência hídrica e com manejo florestal responsável.



# Gestão Ambiental

Em nosso manejo florestal, o time de Meio Ambiente, juntamente com as lideranças das operações florestais, é responsável pela elaboração, implementação e controle da performance ambiental.

A atuação visa garantir o atendimento à legislação vigente e busca constante pela melhoria do desempenho ambiental do nosso negócio.

As atividades da área de Meio Ambiente incluem a obtenção e o controle dos licenciamentos para a execução de atividades com potencial de degradação; gerenciamento de resíduos e busca constante por melhores tecnologias para seu tratamento e destinação final, implementação e gerenciamento de projetos especiais conveniados com entidades de pesquisa florestal e fornecimento do apoio técnico necessário ao correto desenvolvimento ambiental das atividades operacionais.



# Benefícios Ambientais

Nossas florestas plantadas Regeneram o planeta. Por meio de nosso manejo florestal, proporcionamos serviços ambientais, fornecidos por nossas florestas, que impactam positivamente o solo, a água, a biodiversidade e o ar. Conheça:

- Nossas florestas preservam remanescentes nativos presentes nas fazendas, que representam a biodiversidade regional.
- Conservam habitats que fornecem alimento, refúgio e áreas de reprodução para as espécies, fauna e da flora, incluindo àquelas ameaçadas de extinção.
- Mantêm a cobertura vegetal, importante não só para a fauna regional, mas essencial na manutenção do microclima local; equilíbrio do regime hídrico; manutenção do nível de nutrientes, permeabilidade e umidade do solo; melhoria na qualidade da água de aquíferos, rios lagos e lençóis freáticos; incremento da diversidade de microorganismos no solo; e contenção da erosão e lixiviação causadas pelas chuvas.
- Nossas chamadas superárvores são fruto de mais de 60 anos de investimentos em pesquisa & desenvolvimento e melhoria genética para aumento de produtividade, e por isso, removem mais de 1 tonelada de CO<sub>2</sub> da atmosfera por minuto.

Assim, as superárvores WestRock e nosso eficiente Manejo Florestal ajudam na diminuição do aquecimento global, removendo mais CO<sub>2</sub> da atmosfera do que emitimos, resultando em um balanço positivo. Ao todo considerando o ano de 2022 removemos mais de 750 mil toneladas de CO<sub>2</sub> em nossas florestas plantadas e nativas, tudo de forma cíclica, responsável e sustentável.

- Conservam recursos hídricos presentes nas áreas da empresa, auxiliando na manutenção da qualidade da água e da fauna como: peixes, répteis, anfíbios, aves, mastofauna e micro-organismos.

Além dos benefícios diretos das nossas florestas plantadas, nosso manejo florestal também oferece serviços ambientais:

- Protegemos áreas de interesse histórico, cultural e paisagístico.
- Ofertamos locais para recreação, educação ambiental e apreciação da natureza para funcionários, suas famílias e comunidades.
- Monitoramos as espécies de fauna e flora que vivem em nossas fazendas.



# A importância das florestas

Toda floresta tem algum valor ambiental ou social. Os valores contidos nas florestas podem incluir a presença de espécies raras, ameaçadas, endêmicas e de importância ecossistêmica; áreas de recreação ou de coleta por população local; sítios arqueológicos ou históricos, entre outros. Quando esses valores são considerados de caráter excepcional ou de importância crítica, a área florestal pode ser definida como uma AAVC – Área de Alto Valor de Conservação ou um Sítio Especial.

---

## Sítios Especiais

Os Sítios Especiais são definidos como um Ecossistema Único, com importância ambiental, arqueológica, histórica, cultural ou social, ou ainda como uma Área de Relevante Interesse Ecológico, assim declarada por legislação ou excepcionais atributos naturais, socioculturais ou ambientais. Para atendimento ao CERFLOR, por meio dos resultados obtidos com estudo de Identificação de Sítios Especiais, foram encontradas cinco áreas de valor significativo nos municípios com florestas WestRock.

- Trilha do Bugio, em Três Barras (SC): essa área possui características cênicas e turísticas, onde são realizadas ações de educação ambiental.

- Fazenda Schwartz, em Três Barras (SC): a área é preservada pela empresa para ser utilizada como local de recreação e lazer de funcionários e da comunidade, com beleza cênica significativa, permitindo interação com a natureza e ações de educação ambiental.



Fazenda Schwartz

- Cachoeira da Fazenda Saltinho, em Timbó Grande (SC): apresenta características cênicas, turísticas e ambientais, e sua preservação tem importância para a conservação dos recursos hídricos regionais.
- Cemitério da Fazenda Península, em Mafra (SC): tem fundamental importância histórica na identificação das principais etnias e famílias que colonizaram a região, sendo este sítio preservado e conservado pela empresa e Cemitério Wrublevski (Bela Vista do Toldo, SC).

---

## Áreas de alto valor de conservação (AAVC)

Como parte do Manejo Florestal, são conduzidos estudos e levantamentos de campo para a identificação de Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC) nas florestas WestRock, observando seis atributos recomendados: diversidade de espécies; ecossistemas e mosaicos em nível de paisagem; ecossistemas e habitats; serviços ecossistêmicos; necessidades das comunidades; e valores culturais.

Os resultados dos estudos técnicos e levantamentos apontam a Gruta Santa Emília, a Reserva Wrublevski, a Reserva Taquarizal e a Reserva Sonda como AAVC WestRock, com base nas características dos atributos de valores culturais, sociais e ambientais, sendo estabelecidas medidas de conservação, proteção e monitoramento para esta área, como: instalação de placas orientativas; rodas de vigilância mensais; manutenção de aceiros e acessos; preservação da mata nativa; análise de água; monitoramento e remoção de espécies exóticas; recolhimento de resíduos, entre outras ações.



A avaliação e identificação das áreas de alto valor de conservação e dos sítios especiais passa periodicamente por renovação, devido às demandas para atendimento aos requisitos do FSC® e do CERFLOR, e de acordo com os estudos sociais e ambientais em andamento na WestRock.



# Segurança nas áreas florestais

---

## Prevenção e combate a incêndios florestais

Nosso sistema de prevenção e combate a incêndios envolve atividades como treinamentos de equipes - Brigada de Emergência -, campanhas de conscientização junto aos funcionários, vizinhos e comunidades via folders, rádios, jornais (Programa SOS Florestas), determinação e acompanhamento diário do risco de incêndio, bem como torres de observação alocadas em diferentes fazendas da empresa.

Novas tecnologias como câmeras de alta resolução para detecção de incêndios passaram a ser utilizadas, reforçando e aprimorando os processos de proteção patrimonial. Contamos também com uma estrutura robusta de combate, contemplando caminhões bombeiros, kit pick-up e outros equipamentos manuais adicionais. Essas ocorrências também podem ser comunicadas pela comunidade, por meio do número 0800 644 5400.

---

## Vigilância e sistema de comunicação

Mantemos um sistema de comunicação integrado por meio de radiotransmissores entre nossa sede florestal e frentes operacionais, proporcionando a comunicação entre times. O sistema também permite contato com as torres de observação de incêndio, integrando-as com as equipes operacionais e de vigilância patrimonial.

# Recursos Hídricos

Monitoramos os impactos do manejo florestal nos recursos hídricos há mais de 10 anos. Um dos estudos mais significativos tem como base estações experimentais em microbacias monitorando áreas com floresta nativa e outra em área de floresta plantada com pinus.

Os dados coletados nessas duas estações são analisados e avaliados em parceria com o IPEF – Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais, dentro do PROMAB – Programa Cooperativo de Monitoramento de Bacias Hidrográficas. São verificados índices, como produção e quantidade de água disponível na microbacia, recarga do lençol freático e a quantidade de sólidos suspensos na água, entre diversos outros indicadores qualitativos e quantitativos.

Ao comparar os indicadores nas duas microbacias experimentais, comprovamos que o consumo, a disponibilidade e a qualidade da água produzida em uma floresta plantada WestRock é muito semelhante ao de uma floresta nativa, mesmo nos momentos em que ocorrem operações de colheita de madeira e silvicultura. Com isso, evidenciamos a efetividade das nossas florestas plantadas e do manejo florestal adotado para a conservação de recursos hídricos e do equilíbrio ecológico entre fauna e flora.

---

## Rendimento hídrico

Fração da precipitação anual que se encontra disponível nos rios e riachos na escala da microbacia hidrográfica.

# 26%

de disponibilidade de água na microbacia de Pinus.\*

# 26%

de disponibilidade de água na microbacia de floresta nativa.\*

---

## Balanço hídrico

Diferença entre a precipitação e deflúvio.

# 462mm

de produção média de água na microbacia de Pinus.\*

# 453mm

de produção média de água na microbacia de floresta nativa.\*

# Fauna e Flora

Um dos monitoramentos para certificar nosso manejo sustentável é o de fauna e flora interrelacionadas com as florestas plantadas de pinus e eucaliptos, que apresentam também fundamental importância para a permeabilidade da fauna, conservação de solo e de recursos hídricos, e redução de mudanças climáticas.

Os levantamentos de fauna e flora são conduzidos com amostragens distribuídas nas nossas regiões de atuação.

Mais de

630

Espécies de fauna e flora identificadas nas nossas florestas\*

Mais de

350

Espécies de fauna.

Mais de

270

Espécies de flora.

Mais de

40

Espécies ameaçadas de extinção.

\* Os levantamentos de fauna e flora são conduzidos com amostragens distribuídas nas nossas regiões de atuação desde 1994.

Esses indicadores evidenciam que o manejo florestal é fundamental para a conservação da biodiversidade e tem potencializado os alicerces de sustentabilidade.



# Monitoramento dos indicadores de manejo

Nossas operações são monitoradas e controladas, para registro das atividades e detecção de oportunidades de melhorias. O plano de monitoramento contribui para o embasamento técnico em relação às decisões de manejo; adequação e controle dos processos; e para a obtenção de indicadores para a avaliação das ações tomadas.

Os quadros apresentados nas próximas páginas contêm nossos principais monitoramentos, com indicadores e resultados relacionados ao desempenho técnico, econômico, ambiental e social do manejo florestal.



# Monitoramentos do Manejo Florestal

Monitoramentos	Indicador	Unidade	Meta	2020	2021	2022
Produtividade	Produção Total	Ton (MM)	1.527.732	-	2.295,38	1.601.702
Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies da flora	Unid.	-	-	256	278
Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies da fauna	Unid.	-	-	351	357
Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies ameaçadas	Unid.	-	-	41	44
Biodiversidade e Conservação	Áreas de alto valor de conservação	Unid.	-	-	3	4
Biodiversidade e Conservação	Sítios Especiais	Unid.	-	-	5	5
Paisagem e Conectividade	Área Significativa para Conectividade Preservada	Ha.	Não redução da área nativa	-	4324,6	4324,6
Resíduos	Geração de Resíduos Por Ton de Madeira Processada	Kg/Ton	Reduzir geração específica	-	0,4	0,26
Recursos Hídricos	Média Rendimento Hídrico Pinus vs. Nativa	%	-	-	26 vs. 27	26 vs. 26
Recursos Hídricos	Consumo de Água por Ton. Madeira Processada	L.Ton	Conhecer o consumo e reduzir	-	-	0,61
Clima	Sequestro de CO <sub>2</sub>	Ton CO <sub>2</sub>	-	-	443921	759568

## Monitoramentos do Manejo Florestal

Monitoramentos	Indicador	Unidade	Meta	2020	2021	2022
Pessoas envolvidas em ações sociais	Número de pessoas impactadas diretamente	nº	20mil	72.500	40.228	29.047
Municípios envolvidos em ações	Número de municípios beneficiados	nº	20	14	19	24
Ocorrências de furtos, vandalismo, invasão, caça e pesca	Número de ocorrências	nº	0	27	47	36
Acidentes com pessoal próprio	Reportes de incidentes	nº	0	0	0	0
Acidentes com pessoal terceirizado	Reportes de incidentes	nº	0	2	4	9



# Nosso manejo florestal

## Sustentabilidade na prática

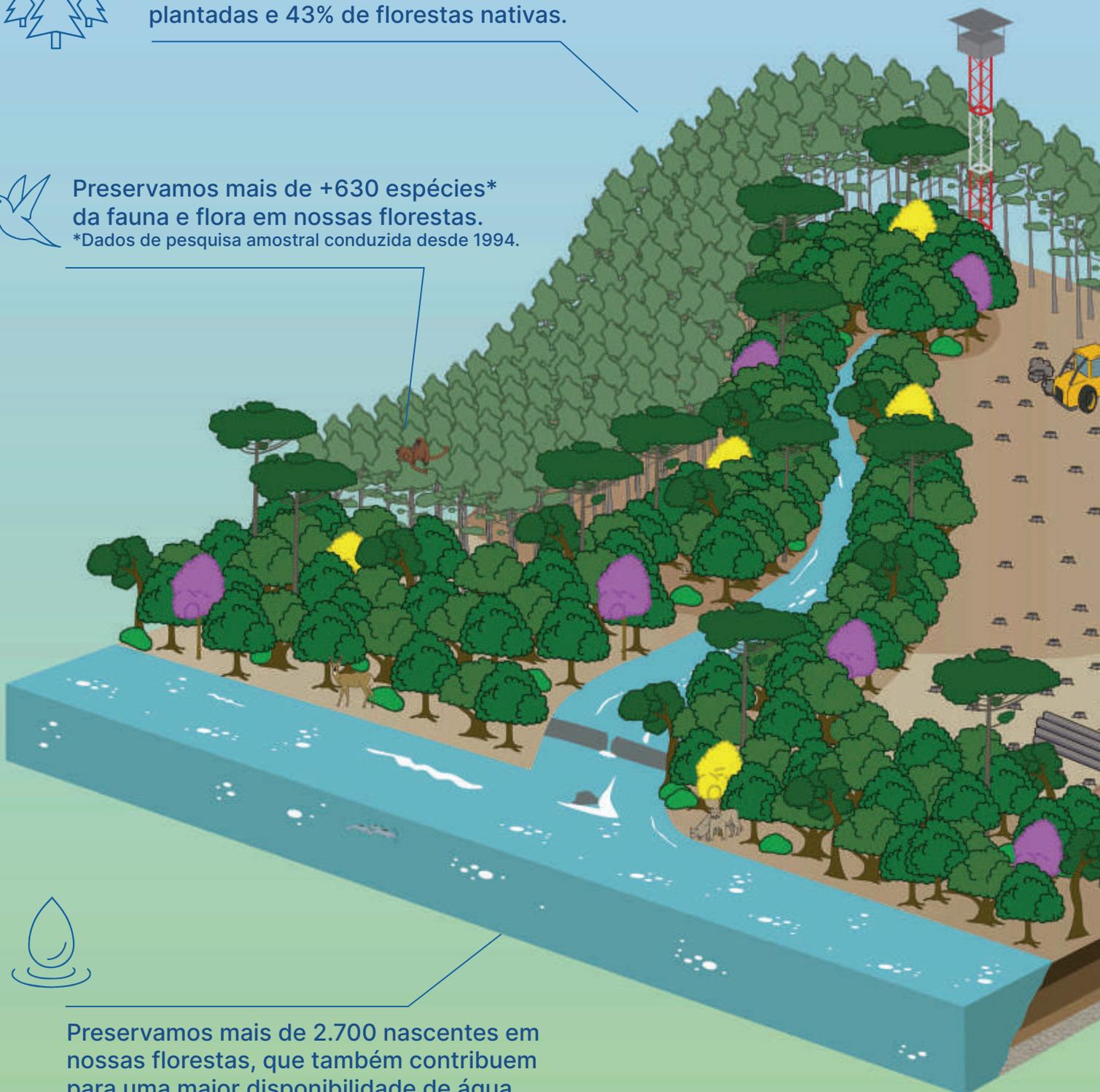
Sustentabilidade é cuidar do presente para que, no futuro, nosso planeta seja um lugar melhor. É um movimento conjunto, em rede, onde todos têm o seu papel. Juntos podemos mais. Sustentabilidade é nosso papel no mundo. Vem com a gente.



Na nossa base florestal temos 53% de florestas plantadas e 43% de florestas nativas.



Preservamos mais de +630 espécies\* da fauna e flora em nossas florestas.  
\*Dados de pesquisa amostral conduzida desde 1994.



Preservamos mais de 2.700 nascentes em nossas florestas, que também contribuem para uma maior disponibilidade de água.



Abastecemos a indústria de reciclados com fibras de origem sustentável, produzidas de maneira responsável e ecologicamente correta, duplamente certificadas.



Nossas florestas plantadas são fonte de celulose, matéria-prima de fonte renovável, biodegradável e reciclável de todos os nossos produtos.





Aqui na WestRock, valorizamos uma comunicação clara e transparente com a nossa comunidade.

Portanto, se você tem dúvidas, sugestões ou simplesmente deseja saber mais sobre o nosso negócio, nós queremos te ouvir.

Ligue para 0800 644 5400 e fale com a gente.

A ligação é gratuita e disponível 24 horas.