

RESUMO PÚBLICO DO

Plano de Manejo

WESTROCK | 2019



Olá,

A partir de agora, você vai conhecer um pouco mais sobre a WestRock e sobre nosso Plano de Manejo Florestal no Brasil, que envolve atividades operacionais e socioambientais. Ao longo das páginas, você perceberá que todas essas ações estão interligadas ao nosso compromisso com a sustentabilidade, por meio de três Pilares: **Pessoas, Planeta e Performance.**

A atuação sustentável WestRock é comprovada por certificações que demonstram que a gestão de nossas florestas é ambientalmente correta, socialmente responsável e economicamente viável.

Esse resumo traz mais informações sobre a empresa, nossas atividades e nossa relação com a comunidade e o meio ambiente – tudo isso tendo como base os nossos valores: **Integridade, Respeito, Responsabilidade e Excelência.**

Conheça!



Índice

Somos WestRock	4
Nosso Papel no Mundo	8
Pilar Performance	10
Apresentação do empreendimento e Manejo Florestal	
Pilar Pessoas	22
Segurança, Recursos Humanos, Comunicação e Responsabilidade Social	
Pilar Planeta	34
Gestão Ambiental e Áreas de Alto valor de Conservação	
Monitoramento	44





Divisão Florestal

Sede: Três Barras/SC
Florestas: Santa Catarina e
Paraná

Início: 1956
Funcionários: 264



Fábrica de Papel

Três Barras/SC
Início: 1974
Funcionários: 529



Fábricas de Papelão **Ondulado**

Blumenau/SC
Início: 1978
Funcionários: 267

Pacajus/CE
Início: 1994
Funcionários: 250

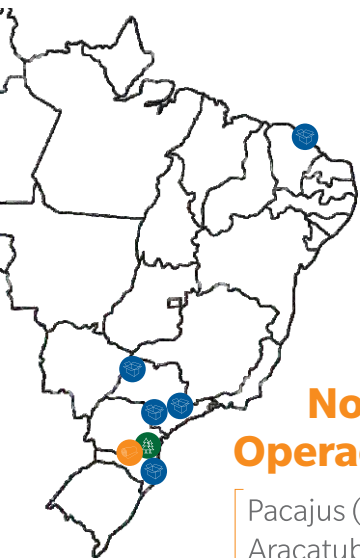
Araçatuba/SP
Início: 2011
Funcionários: 220

Valinhos/SP
Início: 1942
Funcionários: 455

Porto Feliz / SP
Início: 2019
Funcionários: 217

Somos WestRock

A WestRock é líder global em soluções em papel e embalagens, com o propósito de impulsionar, de forma sustentável, o negócio de seus clientes.



Nossas Operações

Pacajus (CE)
Araçatuba (SP)
Valinhos (SP)
Porto Feliz (SP)
Blumenau (SC)
Três Barras (SC)
Campinas (SP)



50 mil
funcionários no mundo



US\$1,5 bi
de faturamento
nacional em 2018



+320
operações e escritórios



US\$19,8 bi
de faturamento
global em 2018



2,3 mil
funcionários no Brasil



presente
na América, Europa e Ásia



COMPROMISSOS WESTROCK

A WestRock mantém o compromisso de atuar com responsabilidade social e utilizar de forma sustentável os recursos naturais em todos os seus negócios. Por isso, na “Política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança”, a empresa destaca que é fundamental executar suas atividades de manejo florestal e seus serviços com respeito ao meio ambiente e promoção da saúde e segurança do trabalho de seus funcionários e contratados. Além disso, a empresa mantém uma Política Ambiental, Princípios de Conduta e Declaração de Visão, Valores e Missão de Saúde e Segurança.

A segurança é prioridade na WestRock. Por meio da cultura **“Segurança Primeiro. Segurança Sempre.”**, a empresa demonstra o compromisso em proporcionar um ambiente saudável e sem incidentes.

COMPROMISSO COM O FSC®

A WestRock também está comprometida em atender às exigências das Certificações Florestais, como garantia de que sua atuação é sustentável.

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





NOSSO PAPEL NO MUNDO

Nosso **compromisso** com a **sustentabilidade** permeia **tudo** o que fazemos, **todos os dias**, colaborando para que o nosso planeta seja um lugar melhor para nós e para as futuras gerações.

Nosso Papel no Mundo

Na WestRock, nosso compromisso com a Sustentabilidade permeia tudo o que fazemos, todos os dias. Ela está presente na forma como interagimos com as pessoas, no respeito com o meio ambiente e na forma de conduzir a estratégia do negócio.

As diferentes iniciativas WestRock estão agrupadas em três pilares de Sustentabilidade: **Pessoas, Planeta e Performance**. Por meio deles, colaboramos para que o mundo seja um lugar melhor hoje, e também para as futuras gerações.

A partir de agora, você ficará sabendo como cada um dos Pilares de Sustentabilidade WestRock faz parte das atividades que realizamos.

NOSSO PAPEL NO MUNDO: SER ECONOMICAMENTE VIÁVEIS




PERFORMANCE

NOSSO PAPEL NO MUNDO

Cuidar da nossa Performance

Nossos compromissos no **Pilar Performance** abordam a administração de nosso negócio, que proporciona viabilidade econômica à empresa. Na Divisão Florestal, o Pilar Performance está presente nas diversas áreas que viabilizam o manejo florestal, proporcionando sustentabilidade ao negócio integrado WestRock.

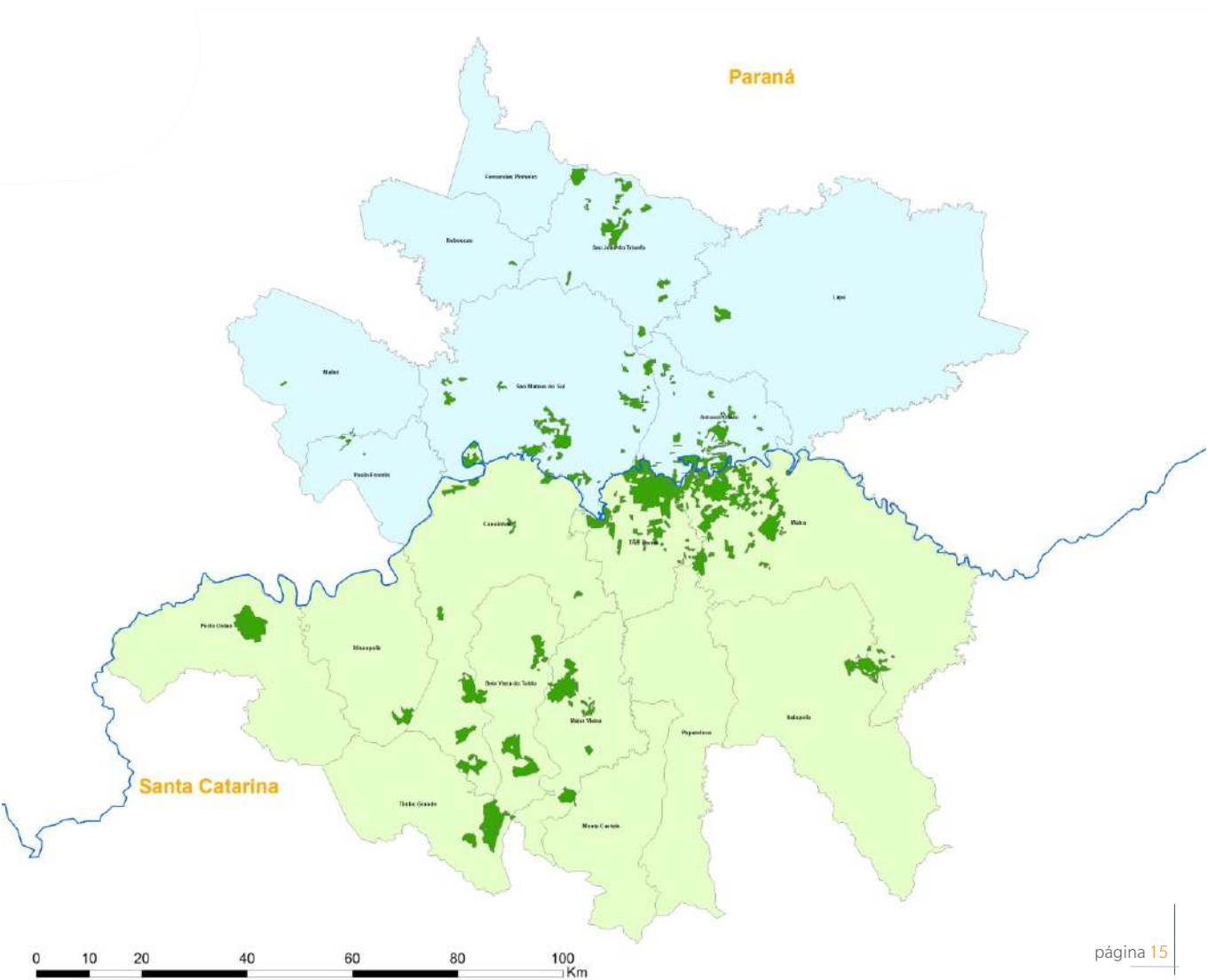
A photograph of a Pinus taeda forest. The image shows several tree trunks in the foreground and background, with a dense canopy of needles above. The ground is covered in brown pine needles and some green ferns. A semi-transparent orange box with a white border is overlaid on the lower left, containing text. The text is in a bold, sans-serif font.

**Maior produtividade no mundo
na espécie Pinus taeda L.**

Onde Atuamos

A base florestal WestRock conta com 54.509 hectares, dos quais 53% são áreas para a produção de madeira para fins comerciais. As fazendas WestRock estão localizadas em Santa Catarina, nos municípios de Três Barras, Canoinhas, Mafra, Bela Vista do Toldo, Major Vieira, Itaiópolis, Timbó Grande, Porto União, Monte Castelo, Papanduva e Irineópolis; e no Paraná, nos municípios de São Mateus do Sul, Antonio Olinto, Paulo Frontin, São João do Triunfo, Mallet, Lapa, Rebouças e Fernandes Pinheiro.

MUNICÍPIO	ÁREA TOTAL (ha)
Bela Vista do Toldo	3.139
Canoinhas	5.240
Irineópolis	691
Itaiópolis	1.903
Mafra	11.805
Major Vieira	3.613
Porto União	2.675
Timbó Grande	3.150
Três Barras	8.792
Antonio Olinto	3.812
Fernandes Pinheiro	370
Lapa	603
Mallet	50
Paulo Frontin	182
Rebouças	77
São João do Triunfo	3.208
São Mateus do Sul	5.199
TOTAL:	54.509





Manejo Florestal

O Manejo Florestal WestRock tem o objetivo de produzir matéria-prima de forma sustentável, proveniente de áreas de reflorestamento. Utilizando tecnologias avançadas, a empresa desenvolve suas atividades sempre visando a melhoria contínua e a sustentabilidade econômica, ambiental e social.

No Plano de Manejo, a WestRock registra o seu compromisso com as Certificações Florestais (CERFLOR e FSC®) e demonstra sua Política Ambiental, Social e Florestal às partes interessadas.



MISSÃO DA DIVISÃO FLORESTAL

- Disponibilizar madeira dentro dos mais altos padrões de qualidade, visando abastecer a Fábrica de Papel da empresa e atender ao mercado de base florestal da região;
- Otimizar o uso da terra, respeitando o meio ambiente;
- Maximizar a produção e a rentabilidade florestal;
- Assegurar a sustentabilidade com a manutenção de programas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico florestal.

ESPÉCIES

O sistema de Manejo Florestal adotado pela WestRock baseia-se na silvicultura e manejo de espécies de Pinus e Eucalyptus, que possuem excelente adaptação 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





PESQUISA

A área de Pesquisa e Tecnologia é responsável pelo desenvolvimento e pela disponibilização do aporte científico, tecnológico e do suporte técnico necessário 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; Produtividade e Classificação de Sítios Florestais; e Biometria e Inventário Florestal.

PLANEJAMENTO E CONTROLE FLORESTAL

O Planejamento Florestal é responsável por gerar conhecimento para as operações florestais, bem como para as áreas de suporte. As atividades de manejo baseiam-se no Planejamento Estratégico, o qual possui um horizonte de, no mínimo, 30 anos. Nesse documento são definidas as premissas de produção anual por espécie. O Planejamento Estratégico é desmembrado em Planejamento Tático, com horizonte de cinco anos, e Planejamento Operacional, que atende um horizonte de 12 meses, tendo como principal objetivo orientar as operações florestais com relação a escala, localização e procedimentos operacionais. Na área de planejamento também estão o controle de produção, controle de qualidade e sistema de informações geográficas.

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 engloba as atividades de colheita e beneficiamento de sementes, produção de mudas florestais, processamento de resíduos, controle de formigas, preparo de solos, plantio, adubação, limpezas e eliminação de espécies florestais exóticas em Áreas de Preservação Permanente (APP).





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.

MANUTENÇÃO MECÂNICA

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.

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.

COMERCIAL

A área Comercial é responsável pela compra e venda de madeiras, venda de sementes e mudas - tanto de espécies de Pinus como de Eucalyptus - e planos de expansão da base florestal, além de assunto administrativos referentes às propriedades rurais WestRock. Parte da área Comercial, o programa Poupança Florestal incentiva o plantio de florestas de Pinus em propriedades rurais próximas às áreas WestRock. O programa abre uma perspectiva de negócio sustentado para o produtor rural, que recebe mudas para reflorestamento, assistência técnica especializada, garantia de comercialização de madeira, possibilidade de adiantamentos financeiros e apoio nas ações de preservação ambiental e de colheita de madeira.

NOSSO PAPEL NO MUNDO: CUIDAR DA NOSSA GENTE



PESSOAS

NOSSO PAPEL NO MUNDO

Cuidar da nossa Gente

As iniciativas do **Pilar Pessoas** cuidam de nossa gente. Nosso Papel no Mundo é agir da maneira certa, todos os dias. Seja colocando a Segurança como nossa principal prioridade, proporcionando um ambiente engajador para nossos funcionários, promovendo a inclusão e o respeito à Diversidade e desenvolvendo as comunidades onde atuamos.

NA WESTROCK, NOSSOS VALORES SÃO A BASE PARA **VENCERMOS JUNTOS**.

Nossos valores de **Integridade, Respeito, Responsabilidade e Excelência**, são a base para Vencermos Juntos. Eles norteiam nossas ações e nos ajudam a fazer o certo para nós e para a WestRock, todos os dias.

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 de nossa empresa.

EXCELÊNCIA

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





DA MANEIRA CERTA TODOS OS DIAS

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.



SEGURANÇA PRIMEIRO. SEGURANÇA SEMPRE.

A WestRock está comprometida 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 dos 35 elementos do Sistema de Saúde e Segurança WestRock (SMS).



FUNCIONÁRIOS E FAMILIARES

A Gestão Social WestRock é voltada a todos os seus funcionários e familiares, proporcionando 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. A empresa oferece um pacote de benefícios competitivo, com assistência médica, odontológica e farmacêutica para funcionários e dependentes; seguro de vida; previdência privada; 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 proporciona consultoria financeira; assistência psicológica e social; e orientação jurídica para funcionários e dependentes em um atendimento completamente gratuito e confidencial.



COMUNICAÇÃO

A WestRock estabelece um relacionamento contínuo e transparente com a comunidade e com seus funcionários, seja respondendo às demandas apresentadas, seja atuando de forma proativa na divulgação de informações e ações de engajamento a seus públicos.

Para o público interno, a empresa mantém os seguintes canais de comunicação: caixas de sugestões, informativos periódicos, reuniões e eventos, comunicados internos, murais e intranet. Já para o público externo, são realizadas a distribuição de encartes e outros materiais gráficos, divulgação de informações por meio de publicidade e mídias sociais e assessoria de imprensa.

Além disso, como maneira de possibilitar uma comunicação simples e eficaz com os seus diversos públicos, a empresa oferece uma linha 0800, por meio da qual qualquer cidadão pode se manifestar, de forma aberta ou anônima, para obter informações, expor opiniões, ou fazer reclamações. O número é 0800 644 5400.

RESPONSABILIDADE SOCIAL

A WestRock é uma empresa responsável e comprometida com o desenvolvimento socioeconômico das comunidades onde atua. Respeito e responsabilidade são os nossos valores. E é desta maneira que conduzimos a atuação junto aos nossos públicos, em especial às populações que moram no entorno de onde fazemos negócios.

Mantemos iniciativas que auxiliam e contribuem com o desenvolvimento das pessoas que vivem nos municípios onde atuamos.

Entre os destaques, estão o apoio a hospitais e entidades da área da saúde, projetos que fomentam a geração de renda e o desenvolvimento pessoal, programas de educação ambiental, além de atividades culturais.





CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS E PERFIL DAS ÁREAS ADJACENTES

A WestRock possui um levantamento dos principais indicadores socioeconômicos dos municípios onde a empresa possui base florestal. Para planejar e implantar qualquer trabalho socioambiental abrangendo comunidades afetadas pelo manejo florestal é necessário conhecer a realidade de cada localidade. No levantamento, são identificados os seguintes indicadores: população, PIB, renda mensal, Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), índice de Pobreza, população rural, taxa de analfabetismo e taxa de mortalidade infantil.

As áreas adjacentes às fazendas são formadas por atividades agrícolas, produção de grãos e pecuária.

GESTÃO DE IMPACTOS SOCIAIS

A WestRock mantém um Programa de Gestão de Impactos Sociais, que monitora as populações de cerca de 90 comunidades vizinhas às nossas operações florestais. Por meio de avaliações internas e de um estudo desenvolvido por uma empresa especializada e independente, conseguimos identificar os impactos que causamos e adotar ações preventivas e/ou mitigatórias.

Esse diagnóstico é fundamental para a definição de estratégias de gerenciamento das áreas. Além disso, esse documento possibilita a potencialização dos investimentos de caráter social e o direcionamento adequado dos esforços para ações que, de fato, contribuam com o desenvolvimento econômico e social das pessoas que vivem em comunidades próximas às florestas WestRock.

PROGRAMA APRENDENDO COM A ÁRVORE - PACA

O PACA capacita anualmente professores do ensino fundamental da rede pública de 15 municípios com o objetivo de inspirar as novas gerações a preservar, cultivar e usufruir de maneira responsável os recursos naturais do planeta. Em 2018, 160 professores de 145 escolas foram capacitados e transmitiram o conteúdo do programa para cerca de 14 mil alunos.

CIPA ESCOLAR

Projeto que oferece capacitações a professores e alunos da rede pública visando o estímulo à criação de lideranças positivas e ao despertar à cidadania nas escolas para preservação do meio ambiente, prevenção de acidentes e promoção da saúde. Em 2018, 216 alunos e professores de 13 escolas da região participaram das capacitações ofertadas.

TRILHA DO BUGIO

Realização de passeios na Trilha do Bugio, que fica localizada em área de preservação WestRock, com estímulo ao aprendizado via interação ambiental. São 23 pontos interpretativos realizados com monitores especializados.

Em 2018, mais de 1400 pessoas visitaram a trilha.

FILANTROPIA

A WestRock ainda atende a demandas das populações impactadas por suas operações, por meio da Política de Doações. As áreas prioritárias para investimento social são: Cultura, Educação Ambiental, Saúde e Desenvolvimento Socioeconômico.



PROJETO VENCER

Projeto que oferece atividades que visam desenvolver e capacitar as comunidades que residem próximas às nossas florestas, nas áreas ambiental e socioeconômica. Em 2018, o projeto esteve presente em 13 comunidades de três municípios e atingiu mais de 3 mil pessoas.

PROJETO TRANSFORMAÇÃO

Projeto que oferece capacitações para desenvolvimento de artesanato com resíduos da máquina de papel às APAEs da região de atuação da Divisão Florestal WestRock. As atividades visam o estímulo à terapia ocupacional de alunos de APAEs e a geração de renda às instituições. Em 2018, 90 professores e alunos das APAEs de Canoinhas (SC), Três Barras (SC), e Antonio Olinto (PR) participaram das capacitações.

PROJETOS INCENTIVADOS

A WestRock também apoia projetos que contribuem para o desenvolvimento humano e socioambiental por meio de leis de incentivo federais. Em 2018, os projetos Cine Gira Brasil e Cine Solar ofereceram sessões de cinema itinerantes e atividades lúdicas com papelão ondulado a mais de 3.300 pessoas na região de atuação da Divisão Florestal WestRock.

PROJETOS APOIADOS

Apoio em projetos de entidades locais, nas áreas de desenvolvimento socioeconômico, que beneficiem as populações de municípios que temos operações e não gerem dependência. No último ano, oito entidades de três municípios tiveram projetos apoiados pela empresa.



NOSSO PAPEL NO MUNDO: CUIDAR DO NOSSO PLANETA



PLANETA

NOSSO PAPEL NO MUNDO

Cuidar do nosso Planeta

As iniciativas de sustentabilidade relacionadas ao meio ambiente fazem parte do **Pilar Planeta**. Nosso negócio integrado é, por essência, sustentável. Nossos produtos vêm das nossas florestas plantadas - fonte de matéria prima renovável, reciclável e amigável ao meio ambiente -, possuem dupla certificação ambiental e 100% da fibra utilizada em nossas operações é de origem responsável. Nos comprometemos em reduzir emissões de CO2 em nossas operações, em fazer uso consciente da água, a diminuir a geração de resíduos e aumentar a reciclagem.



GESTÃO AMBIENTAL

A área de Meio Ambiente é responsável pela elaboração, implementação e controle dos Programas de Gerenciamento Ambiental da Divisão Florestal, atuando para garantir o atendimento à legislação ambiental e demais requerimentos internos e externos.

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 DO MANEJO FLORESTAL

A maioria dos benefícios ambientais decorrentes das atividades florestais da empresa é consequência direta ou indireta dos serviços ambientais fornecidos pela floresta.

Esses serviços são:

- Preservação de remanescentes nativos presentes nas fazendas, os quais são representativos da biodiversidade regional (florestas com araucária, capões, capoeirões, banhados, campos e outros);
- Conservação dos recursos hídricos que atravessam as áreas da empresa, auxiliando na manutenção da qualidade da água e da fauna como: peixes, répteis, anfíbios, aves e micro-organismos.
- Proteção de áreas de interesse histórico e paisagístico;
- Conservação de habitats que fornecem alimento, refúgio e áreas de reprodução para as espécies, incluindo as endêmicas, raras ou ameaçadas da fauna e da flora;
- Oferta de locais para recreação, educação ambiental e apreciação da natureza para funcionários, suas famílias e comunidades;
- Monitoramento de fauna e flora;
- Manutenção da cobertura vegetal, importante não só para a fauna regional, mas essencial no desempenho de muitas funções, tais como o auxílio 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 micro-organismos no solo; e contenção da erosão e lixiviação causadas pelas chuvas.

ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO E SÍTIOS ESPECIAIS

Toda área ou floresta tem algum valor ambiental ou social. Os valores contidos nas florestas podem incluir a presença de espécies raras, áreas de recreação ou de coleta por população local, sítios arqueológicos ou históricos, entre outros. Quando esses valores forem 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, conforme descrição a seguir:

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;
- Antiga sede da **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;
- **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;
- **Gruta Santa Emília**, em Três Barras (SC): possui importância histórica e religiosa para os moradores da região, pois acredita-se que o personagem histórico Monge São João Maria realizava pregações no local;
- **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.

ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

Para atendimento ao FSC®, 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 e levantamentos apontam a Gruta Santa Emília como uma AAVC WestRock, com base nas características do atributo de valores culturais, sendo estabelecidas medidas de conservação, proteção e monitoramento para esta área, como: instalação de placas orientativas; rondas de vigilância mensais; manutenção de aceiros e acessos; preservação da mata nativa; análise de água; monitoramento e remoção de espécies exóticas; colocação de lixeiras; 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.





PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

O sistema de prevenção e combate a incêndios envolve atividades como treinamentos de equipes, campanhas de conscientização junto aos funcionários, vizinhos e comunidades – por meio do Programa SOS Florestas, monitoramento via índice diário de incêndio e torres de observação de focos de incêndio. Investimentos em novas tecnologias, como o uso de drones e câmeras para detecção automática de incêndios, vêm sendo realizados pela WestRock, reforçando e aprimorando os processos de proteção patrimonial da empresa. A empresa também mantém um canal direto de comunicação com a comunidade - 0800 644 5400, por meio do qual podem ser comunicados esses eventos.

VIGILÂNCIA E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

A empresa possui um sistema de comunicação integrado por meio de radiotransmissores entre suas unidades gerenciais e operacionais. O sistema permite a comunicação entre a sede da Divisão Florestal, os veículos das equipes de campo e as torres de observação de focos de incêndio, além do contato com a equipe de vigilância especializada na área patrimonial.

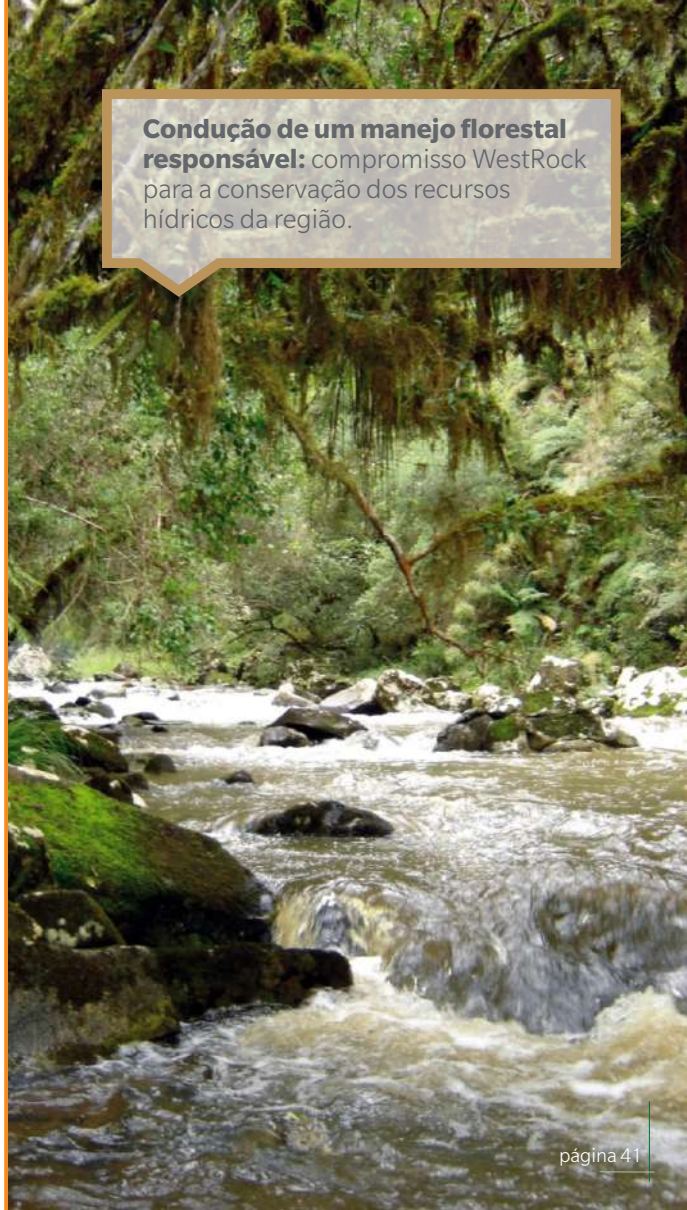
RECURSOS HÍDRICOS

A WestRock monitora os efeitos do manejo florestal em corpos hídricos há mais de 10 anos. Um dos estudos mais significativos tem como base duas estações experimentais em microbacias: uma dentro de uma área com floresta nativa e outra em área de floresta plantada com pinus.

Os dados recolhidos 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 verificadas questões 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 se comparar os indicadores nas duas microbacias experimentais, verifica-se que o consumo, a disponibilidade e a qualidade da água produzida em uma floresta plantada da WestRock é muito semelhante ao de uma floresta nativa, mesmo nos momentos em que ocorrem operações de colheita de madeira e silvicultura nas proximidades do local.

Condução de um manejo florestal responsável: compromisso WestRock para a conservação dos recursos hídricos da região.



LEVANTAMENTO DE FAUNA E FLORA

Um dos monitoramentos para certificar nosso manejo sustentável é o de identificação da fauna e flora, presentes principalmente nas áreas de preservação permanente e de reserva legal, interrelacionadas com as florestas plantadas de pinus e eucaliptus, que apresentam também fundamental importância para a permeabilidade da fauna, conservação de solo e de recursos hídricos, e redução de mudanças climáticas.

Os últimos levantamentos de fauna e flora foram conduzidos com amostragens distribuídas nas regiões de atuação da empresa. Tais áreas são representativas, considerando a biodiversidade encontrada na Floresta Ombrófila Mista, formação florestal da Mata Atlântica também conhecida como Floresta de Araucária.

Os resultados atuais consolidados com os registros anteriores demonstram a riqueza das áreas florestais WestRock, com a identificação da presença de 299 espécies da flora e 417 de fauna (das quais 303 espécies de aves, 57 espécies de mamíferos e 57 espécies de anfíbios). Foram identificadas três espécies de flora e duas de fauna criticamente ameaçadas de extinção, segundo a IUCN, sendo: Araucária, Xaxim, Imbuia, Gavião-de-penacho e Tautató-pintado."







Monitoramento

As atividades e operações WestRock são monitoradas e controladas, tanto para registrar as atividades desenvolvidas, como para detectar deficiências e aspectos a serem melhorados. O plano de monitoramento realizado pela WestRock contribui para embasamento técnico em relação às decisões de manejo; avaliação, adequação e controle dos processos; e para a obtenção de indicadores relativos a aspectos e impactos sociais, econômicos e ambientais relevantes que, por sua vez, auxiliam na tomada de decisão e indicam a efetividade das ações tomadas.

Os quadros apresentados nas próximas páginas contêm os principais monitoramentos, seus indicadores e resultados relacionados ao desempenho técnico, econômico, ambiental e social das operações florestais.

MONITORAMENTO TÉCNICO-ECONÔMICO

Monitoramento	Unidade	Indicador	Resultados		
			2016	2017	2018
Exploração de Produtos Florestais	toneladas (MM)/ano	Madeira para Celulose	1.057	1.052	1.045
		Madeira Comercializada	469	499	493
	toneladas/mês	Cavaco para Biomassa	6.271	5.553	7.197
	toneladas	Produção de Erva-Mate	104	221	87
		Produção de Araucária	370	21.834	14.874
	kg/ano	Produção de Sementes de Pinus e Eucalyptus	1.774	2.477	1.565
	unidade (MM)/ano	Produção de Mudras de Pinus e Eucalyptus	8.528	4.081	3.669
Eficiência do Manejo	%	Plantio Florestal Plano X Realizado	100	104	98

Dados de Outubro de 2017 a Setembro de 2018.



MONITORAMENTO AMBIENTAL

Monitoramento	Unidade	Indicador	Resultados		
			2016	2017	2018
Recurso Hídrico	FTU (materiais em suspensão na água)	Turbidez (qualidade da água) Microbacia Experimental em Plantio de Pinus	3,40	3,30	1,70
		Turbidez (qualidade da água) Microbacia Experimental em Mata Nativa	4,20	3,50	1,20
Dados Pluviométricos	mm	Volume pluviométrico anual	2.482	1.538	1.005
	dias	Dias com chuva	132	101	67
Ocorrência de Incêndios	ha	Ocorrência em área de plantio	9,11	35,59	51,8
		Ocorrência em área de conservação	0,01	29,65	14,8
	%	Área danificada x Área Total	0,02	0,13	0,13
Ocorrência de Pragas e Doenças	ha	Hectares atingidos	3.491	2.770	3.502
Consumo de defensivos	kg/ha	Formicida	0,39	0,44	0,54
		Herbicida	1,20	1,09	1,13
Diversidade Biológica	nº de avistamentos/índices de presença (espontâneos)	Fauna	38	80	59
	nº de avistamentos/índices de presença (acumulado)	Fauna	380	389	417
		Flora	252	284	299
	espécies criticamente ameaçadas	Fauna e flora	5	5	5
Áreas de Interesse Social, Ambiental ou Paisagístico	Nº de áreas (acumulado)	Sítios Especiais	5	5	5
Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC)	Nº de áreas (acumulado)	Atributos de 4 a 6 (Serviços Ambientais, Necessidade Básicas de Comunidades, Importância Cultural)	1	1	1

Dados de Outubro de 2017 a Setembro de 2018.




MONITORAMENTO SOCIAL

Monitoramento	Unidade	Indicador	Resultados		
			2016	2017	2018
Empregos Gerados	nº	Funcionários próprios	271	269	269
		Funcionários terceiros	286	268	272
Projetos Sociais	nº de projetos em andamento	Ações Socioambientais	19	17	11
	nº de pessoas envolvidas		38.129	29.683	20.944
	nº de municípios atendidos		14	14	16
	ha	Área cedida para parcerias com produtores rurais	0	9	9
	nº de projetos com instituições de ensino e/ou pesquisa	Apoio à Pesquisa Científica	4	5	5
Gestão de Impactos Sociais	nº acumulado	Comunidades Mapeadas	58	81	102
	%	Comunidades Mapeadas X Áreas de Plantio	59	78	100
	R\$ mil	Custo com redução de poeira em estradas	339	434	694
	km	Estradas municipais mantidas	639	1.254	2.035
Desenvolvimento Profissional	horas	Total de horas de treinamento para trabalhadores florestais	9.493	8.687	6.280
Segurança do Trabalho	nº	Incidentes reportáveis (funcionários)	1	0	2
		Incidentes reportáveis (terceiros)	-	-	2
		Campanhas de conscientização de saúde e segurança - funcionários e terceiros	5	12	14
Vigilância Patrimonial (Área WestRock)	nº	Registro de Ocorrências de furto, vandalismo, invasão, caçadores, pescadores ou similares	-	152	85
	%	Área monitorada por mês	-	89	91

Dados de Outubro de 2017 a Setembro de 2018.



A young boy with light brown hair, wearing a dark blue sweater, is looking up at a large tree trunk in a forest. Two red measuring tapes are wrapped around the tree trunk. The background is a dense forest of tall, thin trees.

**Este Resumo Público pode
ser acessado no website
WestRock, por solicitação
telefônica ou presencial,
nas unidades de Três Barras.**

www.westrock.com/en/brazil



Divisão Florestal

**Av. Rigesa, 2929
CEP 89490-000
Três Barras - SC
Tel. 47 3621-5400**

www.westrock.com/en/brazil

0800 644 5400

**A WestRock mantém um canal de comunicação
para sugestões, informações e reclamações.
A ligação é gratuita e funciona 24 horas**

