



Resumo **Público** | 2025

Sumário



Clique nos capítulos
para acesso rápido.

-
- | | |
|---|--|
| 01. Mensagem | 10. AAVCS e ARIES |
| 02. Apresentação Inicial | 11. Proteção Florestal |
| 03. Objetivos do Manejo Florestal | 12. Monitoramentos e Resultados |
| 04. Políticas da Smurfit Westrock | 13. Canais de Comunicação |
| 05. Áreas de Manejo | 14. Infográfico de Sustentabilidade |
| 06. Estrutura do Manejo | |
| 07. Gestão Ambiental e de
Qualidade Florestal | |
| 08. Valores Sociais | |
| 09. Gestão Social | |

Mensagem Inicial

O **Plano de Manejo Florestal** (PMF) é um documento que reúne as diretrizes e os procedimentos para o manejo das áreas florestais certificadas da Smurfit Westrock.

Este plano parte da documentação dos Sistemas de Gestão da empresa e serve como uma fonte de informação para todos os interessados em conhecer nosso trabalho.



02

Apresentação Inicial

Conheça a Smurfit Westrock

Smurfit Westrock é o parceiro preferido para embalagens sustentáveis. Oferecemos um portfólio de produtos inigualável e trazemos experiência, escala e presença global com mais de 500 unidades de conversão e 63 fábricas de papel em 40 países, distribuídos em 6 continentes.

Nosso negócio no mundo



+32 bilhões
de dólares de vendas
líquidas



~100.000
colaboradores



59
Fábricas de papel



~123.000
hectares de florestas



15 milhões
de toneladas de papel
de fibra reciclada



40
países



~24 milhões
de toneladas de
capacidade de
produção de papel



+500
instalações de
conversão

Nossos valores



Nosso modelo de negócio



No Brasil



Nosso propósito



criar, proteger e cuidar.

Nosso Negócio Florestal

Na Smurfit Westrock, buscamos gerar um impacto positivo e duradouro nas comunidades onde operamos e vivemos. E é com esse cuidado que também 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.



Criando um novo futuro, juntos.

Somos a Smurfit Westrock. Pensamos e agimos hoje para tornar o futuro melhor. Acreditamos que é possível criar um novo mundo, no qual os recursos naturais sejam conservados, renovados e utilizados de forma responsável. Um mundo onde as pessoas são respeitadas e valorizadas.

Nosso compromisso com a sustentabilidade se traduz nos investimentos que fazemos em nossas operações e produtos, orientados por metas voluntárias, governança e gestão baseadas em três pilares: Planeta, Pessoas e Comunidades e Negócios de Impacto.

Nossas embalagens sustentáveis têm como matéria-prima fibras naturais, tanto virgens – produzidas em nossas florestas certificadas e em fontes responsáveis – e recicladas – da economia circular.

Co-criamos com nossos clientes soluções de embalagens recicláveis que são perfeitamente dimensionadas para cada finalidade. Por meio de design, inovação de materiais, automação e reciclagem, ajudamos a alcançar objetivos de redução de resíduos, substituição de plástico e diminuição das emissões de carbono.



As Pessoas no Centro

No centro do nosso negócio estão as pessoas — nossos colegas de trabalho e os membros das comunidades onde operamos.

Aspiramos ser uma empresa onde todos se sintam seguros e tenham um verdadeiro senso de pertencimento. Respeitamos e valorizamos cada indivíduo, incentivando-os a dar o melhor de si.

Por isso, dedicamo-nos a construir um ambiente de trabalho mais inclusivo, pois acreditamos que a diversidade de pensamento, experiências e origens impulsiona a inovação e o sucesso.

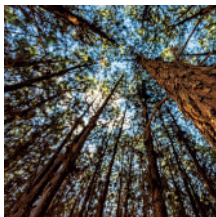
Temos orgulho de investir tempo, energia e recursos em nossas comunidades, contribuindo de forma ativa através do voluntariado.

Estamos criando um novo futuro. O futuro é mais brilhante quando o criamos juntos.



Nossos Pilares Fundamentais

A sustentabilidade está na forma como fazemos negócios. Cuidamos e desenvolvemos nossas pessoas, nossas comunidades e nosso planeta. Trabalhamos todos os dias com nossos clientes para criar, juntos, um futuro circular com embalagens sustentáveis.



Planeta

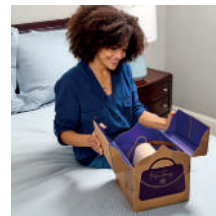
A economia circular está no centro do nosso negócio. Usamos materiais renováveis, recicláveis e reciclados para criar soluções de embalagem inovadoras e sustentáveis.

Como empresa líder em reciclagem, contribuímos para garantir que nossos produtos sejam reciclados no final de sua vida útil. Tudo isso se combina para ajudar nossos clientes a atingir suas metas de sustentabilidade.



Pessoas e comunidades

Ter funcionários engajados é fundamental para o sucesso do nosso negócio. Estamos comprometidos em fornecer um local de trabalho inclusivo e seguro para as pessoas em nossa organização global e culturalmente diversificada. Nosso compromisso se estende a todas as comunidades em que operamos também.



Negócios de Impacto

Com nossas atividades, pretendemos criar valor sustentável para nossos clientes, investidores, funcionários, fornecedores e as comunidades nas quais temos o privilégio de operar. Inovamos e fazemos parcerias com nossos clientes para criar soluções em embalagens que possam substituir materiais menos sustentáveis e reduzir sua pegada de carbono. Fazemos isso com a máxima ética nos negócios.

03

Objetivos do Manejo

Florestal

Objetivos do Manejo Florestal

Objetivos Econômicos

- Abastecer a Fábrica de Papel de Três Barras;
- Maximizar a produção e a rentabilidade florestal;
- Disponibilizar madeira dentro dos mais altos padrões de qualidade para o mercado de base florestal da região.

Objetivos Ambientais

- Otimizar o uso da terra, respeitando a biodiversidade;
- Proteger os recursos naturais e as áreas de alto valor de conservação que estejam dentro do escopo de manejo florestal.

Objetivos Sociais

- Respeitar as comunidades locais e tradicionais;
- Desenvolver um ambiente seguro para todos os trabalhadores;
- Dar apoio às iniciativas que promovam o desenvolvimento econômico e social das comunidades diretamente impactadas pelas operações.

04

Políticas da Smurfit Westrock

Diversidade & Inclusão

Aspiramos ser uma empresa onde todas as pessoas se sintam seguras e genuinamente bem-vindas, respeitadas e valorizadas, e capazes de fazer o seu melhor.

Dedicamo-nos a construir um local de trabalho mais inclusivo e acreditamos que a diversidade de pensamento, experiência e origens impulsiona a inovação e o sucesso.

Valorizamos a diversidade de perspectivas e experiências e buscamos cultivar essas qualidades atraindo, contratando e desenvolvendo pessoas de diversas origens.

Nosso programa EveryOne oferece suporte e cria oportunidades para as pessoas se unirem e apoiarem umas às outras com base em seu gênero, experiências de vida, orientação LGBTQ+ ou raça, etnia e origem.



Código de Conduta

O Código de Conduta é um documento essencial que reúne os valores e princípios da Smurfit Westrock com o propósito de orientar os comportamentos e nos ajudar a tomarmos decisões acertadas em nossas interações.

Propósito do Código de Conduta:

Orientar comportamentos: Nosso Código estabelece os princípios básicos do cumprimento da lei, do comportamento ético e da responsabilidade por nossas entregas e resultados.

Promover a ética: O Código reflete os padrões éticos da Smurfit Westrock e fornece informações necessárias para buscar a excelência em nossos produtos, serviços e relacionamentos.

Garantir conformidade: Todos os funcionários devem cumprir o Código, as leis, regulamentos e normas aplicáveis, bem como denunciar qualquer conduta que viole suas diretrizes.



Combate ao suborno e à corrupção

É estritamente proibido oferecer, prometer, dar, solicitar ou aceitar subornos, pagamentos, presentes ou qualquer outra vantagem indevida, seja de forma direta ou indireta. Agimos de acordo com as leis de combate ao suborno e à corrupção de todos os países onde operamos, garantindo que nossas atividades sejam conduzidas de forma **ética e transparente**.

Essa regra se aplica a todos os funcionários e a terceiros que atuam em nome da empresa. A legislação é especialmente rigorosa em casos envolvendo funcionários públicos, e qualquer violação pode resultar em penalidades severas.

Cidadania social

Estamos comprometidos a manter boas relações com colegas, parceiros de negócios e comunidades de modo respeitoso e socialmente responsável. Cumprimos os princípios expressos na Declaração Universal dos Direitos Humanos das Nações Unidas e os Princípios e Direitos Fundamentais no Trabalho desenvolvidos pela Organização Internacional do Trabalho em todos os países em que estamos presentes.

Política do Sistema Integrado de Gestão do Manejo Florestal

A Smurfit Westrock, por meio de seu Termo de Compromisso com o FSC®, assegura que o manejo de suas florestas certificadas siga rigorosamente os padrões do sistema. A empresa se compromete a:

- Respeitar leis e acordos nacionais e internacionais.
- Proteger os direitos dos povos indígenas e comunidades locais.
- Promover o bem-estar e a segurança dos trabalhadores, com foco na contratação local.
- Gerenciar as florestas de forma a garantir o uso múltiplo, racional e sustentável dos recursos.
- Elaborar um Plano de Manejo Florestal apropriado e monitorar seus impactos ambientais e sociais.
- Preservar áreas de alto valor de conservação e evitar o uso de organismos geneticamente modificados ou a conversão de florestas naturais.

Além disso, a Política de Meio Ambiente, Saúde e Segurança reforça o compromisso da empresa com a sustentabilidade, estabelecendo que a organização deve:

- Garantir a melhoria contínua em seu desempenho e sistema de gestão.
- Cumprir a legislação, normas e requisitos aplicáveis.
- Prevenir falhas, poluição, lesões e doenças ocupacionais.
- Manter a comunicação com funcionários, terceirizados e demais partes interessadas.
- Atuar de forma responsável, seguindo os princípios do FSC® e PEFC.

Política de Saúde e Segurança Global

A Política de Saúde e Segurança Global da Smurfit Westrock tem como objetivo principal garantir a segurança e o bem-estar de todos. Ela se baseia em valores e princípios que orientam a empresa a:

- Promover uma cultura de cuidado: Focada na autoconfiança e responsabilidade para que cada um aja de forma segura.
- Garantir a responsabilidade: Líderes e gestores são responsáveis por assegurar um ambiente de trabalho saudável e seguro.
- Gerenciar riscos: Identificar e implementar medidas para reduzir ou eliminar riscos e lesões.
- Incentivar a comunicação: Manter um fluxo de informações claro e transparente sobre questões de saúde e segurança.
- Assegurar a melhoria contínua: Monitorar e revisar metas e práticas para aprimorar o desempenho em saúde e segurança.

A política exige a participação e o compromisso de todos os funcionários, que devem seguir os procedimentos e atuar com responsabilidade para garantir um ambiente de trabalho seguro e saudável.



05

Áreas de Manejo

Áreas de Manejo

Na Smurfit Westrock, a sustentabilidade é a base das nossas operações. Possuímos dupla certificação de Gestão Florestal, concedida por instituições reconhecidas mundialmente: PEFC e FSC® (FSC-C131668). Também contamos com a certificação da Cadeia de Custódia FSC® (FSC-C136420, certificação multisite), que assegura a rastreabilidade em todo o nosso processo produtivo.

Para além de cumprir os requisitos de certificação, o nosso compromisso com a sustentabilidade vai além da certificação. Monitorizamos ativamente a fauna e a flora, a conservação do solo e dos recursos hídricos, e as alterações climáticas. Este rigoroso acompanhamento assegura que a nossa gestão florestal é sustentável e responsável.

A rastreabilidade da nossa Cadeia de Custódia garante aos clientes que todas as nossas operações — do setor florestal ao papel e papelão ondulado — evitam impactos negativos às florestas e à biodiversidade. Isso significa que podemos garantir a origem da matéria-prima utilizada nos nossos produtos.

Requisitos e Padrões de Qualidade

Para manter a integridade da nossa cadeia de custódia, seguimos as exigências do FSC. Desta forma, a nossa cadeia produtiva está livre de cinco classes de fontes inaceitáveis:

- Madeira extraída ilegalmente.
- Madeira de florestas convertidas em terras agrícolas ou outros usos não florestais.
- Madeira de árvores geneticamente modificadas.
- Madeira proveniente de atividades florestais que ameacem Áreas com Alto Valor de Conservação (AVC).
- Madeira extraída com violação dos direitos humanos ou tradicionais.

Além disso, nosso Sistema de Due Diligence nos permite verificar a origem e a cadeia de fornecimento de materiais não certificados.

Com isso, evitamos matérias-primas de fontes não confiáveis. Tudo isso nos permite garantir sustentabilidade e responsabilidade em todas as etapas, desde as florestas até as embalagens de papelão ondulado que chegam aos nossos clientes.

Onde Atuamos

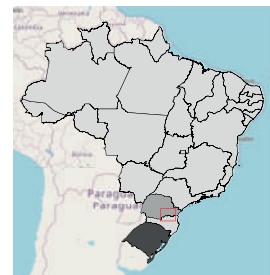
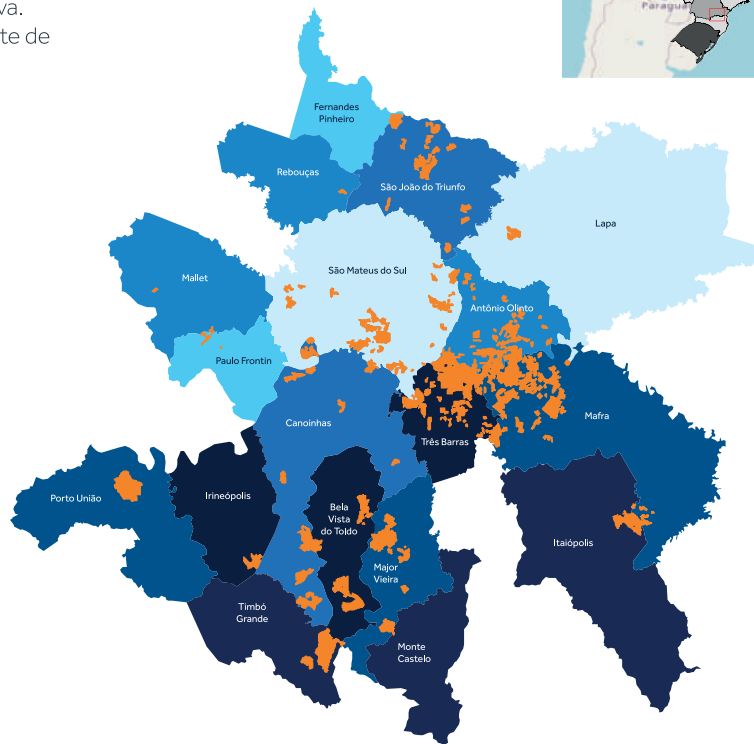
Nossa base florestal conta com 54 mil hectares, divididos entre florestas plantadas para produção e áreas de mata nativa. Estamos presentes no Planalto Norte de Santa Catarina e no Sul do Paraná.

Santa Catarina

Bela Vista do Toldo
Canoinhas
Irineópolis
Itaiópolis
Mafra
Major Vieira
Porto União
Timbó Grande
Três Barras

Paraná

Antônio Olinto
Fernandes Pinheiro
Lapa
Mallet
Paulo Frontin
Rebouças
São João do Triunfo
São Mateus do Sul



Onde Atuamos

Estado	Município	Produtivo	Nativa	Pesquisa	Benfeitoria e Estradas
PR	Antônio Olinto	1.958,86	1.649,84	2,80	197,11
	Fernandes Pinheiro	195,52	163,75	1,80	7,06
	Lapa	224,76	366,75	0,08	11,55
	Mallet		49,04		1,27
	Paulo Frontin	121,32	41,64		19,31
	Rebouças	27,83	46,67	1,72	1,15
	São João do Triunfo	1.450,19	1.588,78	9,72	152,75
	São Mateus do Sul	2.850,87	2.137,04	57,77	149,46
Total		6.829,35	6.043,50	73,89	539,66

Estado	Município	Produtivo	Nativa	Pesquisa	Benfeitoria e Estradas
SC	Bela Vista do Toldo	652,97	2.439,63	12,74	33,43
	Canoinhas	2.024,82	3.037,02	19,65	146,77
	Irineópolis	221,18	445,25		24,58
	Itaiópolis	1.224,86	576,23	5,34	95,12
	Mafra	7.334,17	3.806,07	176,96	434,73
	Major Vieira	1.806,50	1.721,59	13,92	72,01
	Porto União	1.356,66	1.235,07	3,38	80,21
	Timbó Grande	1.559,12	1.443,09	6,00	136,46
	Três Barras	5.560,21	2.399,45	280,06	526,83
Total		21.740,49	17.103,42	518,04	1.550,13
Total		28.569,84	23.146,92	591,93	2.089,78

06

Estrutura do Manejo

Pesquisa e Desenvolvimento Florestal

A área de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) da Smurfit Westrock tem como missão gerar recomendações técnicas e realizar pesquisa aplicada para as áreas operacionais de Silvicultura, Produção de Mudas e Manejo Florestal.

Para isso, a equipe de P&D conta com profissionais especializados em:

- Melhoramento Genético
- Biometria
- Proteção Florestal
- Produtividade Florestal



Melhoramento de Árvores

O Melhoramento de Árvores é a ciência que permite obter árvores e populações com as características mais desejáveis. Baseado em análises genéticas, o trabalho busca a correspondência entre o fenótipo (características visíveis) e o genótipo (código genético) para selecionar os indivíduos superiores e criar novas gerações.

A Smurfit Westrock tem mais de 60 anos de desenvolvimento nessa área no Brasil. O trabalho começou nas décadas de 1950 e 1960 com testes em 62 espécies de coníferas, que resultaram na escolha do *Pinus taeda* e *Pinus elliottii* como as mais adaptadas para o Sul do Brasil.

A partir de 1970, a empresa intensificou o programa de melhoramento genético focado na adaptação edafoclimática (clima e solo) na região Sul. Com um intenso trabalho de seleção, foram criados os primeiros pomares de sementes de pinus, e toda a população original de árvores foi preservada em bancos de conservação genética.

De forma similar, na década de 1980, foram introduzidas diversas espécies de *Eucalyptus* da Austrália.

Após avaliações de adaptação climática e crescimento no planalto norte de Santa Catarina, o *Eucalyptus dunnei* e o *Eucalyptus benthamii* foram selecionados para iniciar um robusto programa de melhoramento.

Com a introdução de centenas de famílias ao longo dos anos, hoje a Smurfit Westrock tem uma população de produção com cerca de 500 indivíduos selecionados em pomares, além de clones comerciais disponíveis no mercado.

Biometria Florestal

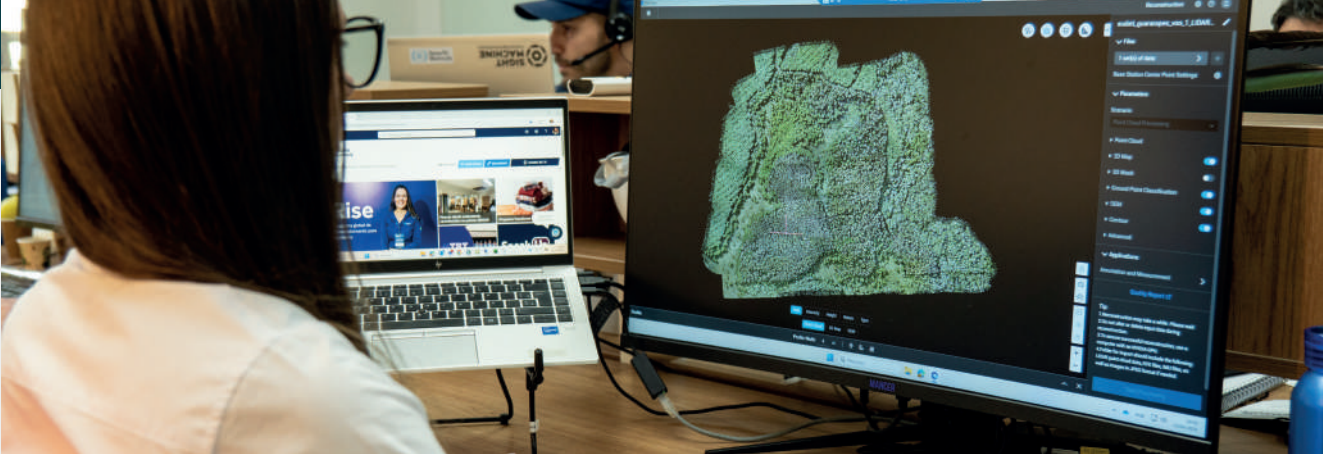
A área de Biometria trabalha para estimar o potencial produtivo das florestas. Por meio de modelos de crescimento e estimativas de volume, a equipe define os melhores arranjos de plantio e espaçamentos para alcançar a máxima produção de madeira.

Proteção Florestal

A Proteção Florestal se tornou cada vez mais estratégica diante das mudanças climáticas, que aumentam a pressão de pragas e doenças nas plantações. A pesquisa busca materiais genéticos com maior resistência e resiliência para manter a saúde e a produtividade das árvores.

Produtividade Florestal

A área de Produtividade Florestal é responsável por conduzir estudos e gerar recomendações para o manejo das plantações. O objetivo é garantir que as técnicas e práticas silviculturais sejam as melhores possíveis para que o material genético atinja todo o seu potencial produtivo, mantendo a sustentabilidade dos locais de plantio.



Planejamento

A área de Planejamento Florestal é fundamental para a gestão do negócio, gerando informações estratégicas que embasam as decisões operacionais e corporativas. As atividades de manejo florestal são orientadas por um Planejamento Estratégico com um horizonte de, no mínimo, 30 anos.

Esse planejamento de longo prazo define as metas anuais de produção e plantio para cada espécie, alinhadas à estratégia do negócio.

O Planejamento Estratégico é desdobrado em:

- Planejamento Tático: Com um horizonte de cinco anos.
- Planejamento Operacional: Com um horizonte de 12 meses.

O principal objetivo desse planejamento detalhado é guiar as operações florestais, garantindo que todas as atividades sejam executadas em conformidade com os pilares fundamentais de sustentabilidade da empresa, desde o microplanejamento até a execução em campo.

Silvicultura

A Silvicultura é a área responsável pela implantação e pelo manejo das florestas, com o objetivo principal de estabelecer povoamentos de alta produtividade e que expressem todo o potencial do material genético desenvolvido e adaptado às regiões em que atuamos.

O planejamento operacional é elaborado com base na disponibilidade de áreas previamente liberadas pelas operações de Colheita e Logística.

O sistema operacional de silvicultura da Smurfit Westrock contempla as seguintes etapas:

- Produção de sementes de Pinus spp e Eucalyptus spp
- Produção de mudas de Pinus spp e Eucalyptus spp
- Implantação florestal: preparo do solo, plantio, replantio, fertilização, controle de matocompetição e controle de formigas
- Manutenção florestal: controle contínuo da matocompetição
- Segurança e monitoramento patrimonial





Silvicultura

Etapas para a Formação de um Plantio Florestal

A formação de um plantio florestal envolve diversas etapas, descritas a seguir:

Planejamento de Implantação

Nessa fase, são realizados levantamentos técnicos para definir as operações necessárias, o manejo mais adequado e a espécie a ser plantada, considerando as condições edafo-climáticas de cada talhão

Preparo de Solo

Operação mecanizada que consiste na subsolagem da linha de plantio, criando condições ideais para o desenvolvimento inicial das mudas

Produção de Mudas de Pinus e Eucalyptus

A produção ocorre em viveiros terceirizados, com utilização de materiais genéticos fornecidos conforme as diretrizes da área de Melhoramento Genético da Smurfit Westrock.

Plantio

As mudas são posicionadas nas linhas previamente subsoladas, respeitando espaçamentos regulares para garantir uniformidade

Replântio

Realiza-se a substituição de mudas que não se estabeleceram, assegurando o número mínimo de plantas vivas por hectare

Fertilização

São adicionados macronutrientes ao solo, essenciais para o desenvolvimento saudável das árvores

Controle de Matocompetição

Essa prática é fundamental antes e após o plantio, evitando que as mudas disputem água, luz e nutrientes com plantas invasoras. Esse controle é realizado até, no máximo, o terceiro ano de idade dos plantios

Controle de Formigas

Equipes especializadas percorrem os talhões identificando ninhos e aplicando iscas formicidas para o controle das populações

Segurança e Monitoramento Patrimonial

Rondas periódicas são realizadas nas fazendas, visando proteger os bens da empresa e prevenir ações que possam gerar danos ao patrimônio da empresa

Colheita

Nossas operações de colheita florestal utilizam o que há de mais moderno em tecnologia para alcançar alta eficiência operacional, baseada em três pilares: meio ambiente, sociedade e economia.

Para isso, empregamos equipamentos de ponta, como máquinas com menor consumo de recursos não renováveis (mangueiras, óleo e combustível). Além disso, o **microplanejamento operacional** nos oferece uma visão detalhada de cada área de colheita, permitindo-nos gerenciar e mitigar possíveis impactos.

Esse planejamento minucioso considera:

- **Aspectos ambientais:** áreas nativas, cursos d'água e áreas sensíveis e especiais.
- **Aspectos sociais:** Potenciais impactos na comunidade local.
- **Aspectos operacionais:** Orientação da derrubada de árvores e arraste de madeira para evitar danos, como derrubadas em áreas de mata nativa ou erosão do solo.

Utilizamos uma frota especializada para as atividades de colheita, arraste, processamento e carregamento. Os equipamentos incluem **feller buncher** e **harvester** (colheita), **skidder** e **forwarder** (arraste e carregamento), **cabeçote processador** (traçamento e desgalhamento), **escavadeiras hidráulicas** (carregamento) e **tratores agrícolas com guincho** (apoio logístico).

A alta tecnologia empregada nesses processos tem como objetivo minimizar os impactos ambientais, sociais e os riscos de acidentes de trabalho. Assim, garantimos o bom aproveitamento da madeira e a qualidade final do produto, atendendo às especificações de nossos clientes de toras e celulose.

Para assegurar a sustentabilidade, adotamos práticas como:

- **Colheita:** A direção da queda da árvore é sempre oposta a corpos d'água e vegetação nativa.
- **Arraste:** A movimentação dos equipamentos é planejada para prevenir a compactação e a erosão do solo.



Logística

A área de Logística desempenha um papel fundamental na sustentação e no bom funcionamento de toda a nossa cadeia operacional. Com uma atuação estratégica, é responsável por planejar, coordenar e executar o transporte de pessoas, equipamentos e insumos, assegurando eficiência, pontualidade e segurança em todas as etapas.

Entre suas principais responsabilidades, destacam-se:

Gestão da Frota Própria

Realiza o controle completo dos veículos da empresa, desde o planejamento da utilização até a manutenção preventiva e corretiva, garantindo alta disponibilidade, redução de custos operacionais e cumprimento das normas de segurança e meio ambiente.

Transporte de Pessoas

Organiza e supervisiona os serviços de transporte coletivo, por meio de ônibus contratados e táxis, assegurando conforto, pontualidade e segurança para os colaboradores em seus deslocamentos diários e operacionais.

Movimentação de Máquinas e Equipamentos

É responsável por planejar e executar o transporte de máquinas e equipamentos pesados entre unidades operacionais e áreas de atuação, assegurando que os recursos estejam disponíveis conforme a demanda das atividades de campo.

Relacionamento com Comunidades Locais

Mantém contato prévio com as comunidades onde haverá trânsito ou presença de veículos pesados, buscando alinhar informações, minimizar impactos e construir uma relação de respeito e cooperação mútua.

Gestão do Transporte de Madeira

Coordena toda a logística do transporte da madeira produzida nas fazendas até a unidade fabril. Essa atividade é conduzida com foco em eficiência operacional e, principalmente, com rigor na aplicação de medidas de segurança viária, tanto para os motoristas quanto para as comunidades impactadas.

Com forte ênfase em planejamento, segurança e sustentabilidade, a área de Logística atua de forma integrada com os demais setores da empresa, garantindo que os recursos estejam no lugar certo, no momento certo, contribuindo diretamente para o alcance das metas operacionais e o fortalecimento da reputação institucional.

Manutenção Mecânica

A equipe de Manutenção Mecânica atua para dar suporte às operações da Smurfit Westrock. Nosso principal objetivo é maximizar a disponibilidade mecânica dos equipamentos e minimizar os custos operacionais.

Para isso, contamos com uma infraestrutura completa e eficiente:

- Caminhões-oficina: Estrategicamente posicionados nas frentes de trabalho para agilizar os reparos.
- Veículos de apoio: Garantem a mobilidade e o suporte necessário.
- Caminhões comboio e um posto central de abastecimento: Asseguram o fornecimento de combustível, otimizando o tempo e a logística das operações.

Essa estrutura robusta nos permite realizar intervenções com eficiência e agilidade, mantendo nossas operações funcionando sem interrupções.



Comercial

A área comercial é responsável pela compra de madeira, seja posta nos pátios ou florestas em pé.

A área também é responsável pela venda de madeira em toras e sementes e mudas de Pinus e Eucalyptus com alto grau de melhoramento genético.

Além disso, conduz o Programa de Expansão de Base Florestal, composto pelo Fomento Florestal e pelo Programa de Implementação de Florestas.

Ambos oferecem uma perspectiva de negócio sustentável para o produtor rural, subsidiando a estes assistência técnica especializada, acesso a materiais genéticos de alta produtividade e a garantia da compra futura da madeira produzida.



07

Gestão Ambiental e de Qualidade Florestal

Gestão de Sustentabilidade e Qualidade Florestal

A Smurfit Westrock está comprometida com a sustentabilidade. Por meio de um manejo florestal responsável, buscamos ativamente reduzir nossas emissões, conservar a biodiversidade e a paisagem, e proteger nossos solos e recursos hídricos.

A equipe de Meio Ambiente e Qualidade Florestal, em parceria com as lideranças operacionais, é responsável por planejar e monitorar a performance ambiental e a qualidade florestal de todas as nossas atividades.

Nossa atuação visa garantir o cumprimento da legislação vigente, padrões de certificação e de excelência operacional. Esse compromisso se baseia na busca contínua pela melhoria do nosso desempenho.

A gestão ambiental e de qualidade florestal, inclui, dentro outros aspectos:

- Atendimento à legislação e aos padrões de excelência operacional.
- Obtenção e monitoramento de licenças ambientais.
- Gestão de programas e monitoramentos de biodiversidade, paisagem, recursos hídricos e resíduos sólidos.
- Avaliação e melhoria contínua da performance de qualidade e meio ambiente por meio de indicadores.
- Avaliação de sobrevivência de plantios e desperdício de madeira.

Benefícios e Salvaguardas Ambientais

Nossas florestas plantadas e nativas contribuem significativamente para a regeneração do planeta. Por meio de nosso manejo sustentável, promovemos a conservação ambiental, com impactos positivos diretos sobre o solo, a água, a biodiversidade, a paisagem e a qualidade do ar.

Conheça os benefícios que geramos:

- **Conservação da Biodiversidade e Paisagem:** Nossas áreas preservam a biodiversidade nativa do bioma Mata Atlântica e servem como refúgio para espécies da fauna e da flora, inclusive as ameaçadas de extinção.
- **Melhoria do Microclima e Conservação do Solo:** Mantemos a cobertura vegetal, que é essencial para o equilíbrio do regime hídrico, a manutenção da fertilidade do solo, a melhoria da qualidade da água e a contenção da erosão.
- **Sequestro de Carbono:** Nossas árvores, resultado de mais de 60 anos de pesquisa e melhoramento genético, possuem alta produtividade capacidade de remover e estocar CO² da atmosfera.

- **Proteção de Recursos Hídricos:** Conservamos os recursos hídricos presentes em nossas propriedades, auxiliando na manutenção da qualidade e disponibilidade da água na região.

Além disso, nosso manejo florestal também contribui para:

- A proteção de áreas de interesse histórico, cultural e paisagístico.
- O fornecimento de locais para recreação e educação ambiental para colaboradores e suas famílias.
- O monitoramento de incêndios florestais por meio de nossa central de emergências e o microplanejamento, que delimita rios, nascentes, áreas especiais e áreas nativas.
- Parcerias com associações locais de apicultores, que utilizam nossas florestas para produção de mel, uma importante contribuição socioambiental.
- Eficiência do manejo florestal.

Por fim, realizamos avaliações rotineiras de qualidade operacional, utilizando indicadores e sistemas que garantem a análise de todos os potenciais impactos ambientais, sociais e econômicos em cada etapa de nossas operações.



Valores Ambientais

A Smurfit Westrock, em alinhamento com seu compromisso de sustentabilidade, identifica e gerencia elementos ecológicos essenciais em suas operações. Baseado no conceito de **Valores Ambientais**, que se refere aos elementos naturais que devem ser identificados, mantidos e, sempre que possível, restaurados, nossa unidade de manejo florestal reconheceu os seguintes valores:

- **Regulação Climática:** Estoque e Remoções de Carbono
- **Biodiversidade:** Diversidade Ecológica e Paisagem
- **Água:** Provisão e Regulação Hídrica
- **Solo:** Suporte e Regulação

Regulação Climática

O serviço ecossistêmico de regulação climática, por exemplo, conta com mais de 60 anos de investimento em pesquisa e desenvolvimento, nossas florestas plantadas com árvores de alta produtividade removem e armazenam **milhares de toneladas de CO2 da atmosfera anualmente**. A capacidade de sequestro de carbono é ampliada com o uso de árvores clonais, que crescem mais rapidamente.

Em 2024, nossas florestas retiraram mais de 1 milhão de toneladas de CO2 da atmosfera, contribuindo significativamente para a mitigação das mudanças climáticas. No mesmo período, armazenaram **7,5 milhões de toneladas de carbono**.

É importante destacar que, a cada novo ciclo de plantio, as árvores jovens removem proporcionalmente mais CO2 da atmosfera do que as árvores adultas, intensificando o processo de sequestro de carbono à medida que crescem.

Conservação de Paisagem

As **Reservas Sonda, Taquarizal e Wrublewski** são reconhecidas como áreas de alto valor de conservação. **Com seus 4.324,6 hectares de vegetação nativa preservados no bioma Mata Atlântica**, elas representam um importante elemento na paisagem e no ecossistema local.

Da mesma forma, a **Cachoeira Tamanduá**, com cerca de 8 metros de altura, é um elemento natural notável, inserido em uma área de vegetação nativa que enriquece a paisagem florestal da região.

Todos os valores ambientais identificados são devidamente monitorados e preservados em nossas operações de manejo.

Serviços Ecossistêmicos

Baseado no conceito de Serviços Ecossistêmicos, que se refere aos benefícios que as pessoas obtêm das florestas, que devem ser identificados, mantidos e, sempre que possível, restaurados, nossa unidade de manejo florestal reconheceu os seguintes serviços:

- **Biodiversidade:** Diversidade Ecológica e Paisagem
- **Recursos Hídricos:** Disponibilidade Hídrica, Proteção de Rios e Nascentes
- **Regulação Climática:** Estoque e Remoções de Carbono

Conservação da Biodiversidade e Paisagem

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

Os levantamentos de biodiversidade são conduzidos com amostragens distribuídas nas florestas plantadas e nativas de nossas regiões de atuação.

Mais de **660** espécies de fauna e flora identificadas nas nossas florestas*

Mais de **300** espécies de flora

Mais de **360** espécies de fauna

Mais de **40** espécies ameaçadas de extinção

4.324,6ha preservados de área nativa significativa na paisagem da mata atlântica

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

Por meio dos indicadores de biodiversidade e paisagem, evidenciamos que o manejo florestal sustentável é fundamental para a conservação ambiental.



Conservação dos Recursos Hídricos e Solos

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.

Os dados coletados nessas duas estações são analisados e avaliados em parceria com o Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF), 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 Smurfit Westrock são muitos semelhantes 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:

O rendimento hídrico é a fração da precipitação anual que se torna disponível em rios e riachos de uma microbacia.

Nossos dados mostram um rendimento hídrico médio histórico de **29%** em microbacias com florestas plantadas e **26%** nas com vegetação nativa.

Conservação dos Solos:

O manejo dos solos é realizado com base em recomendações técnicas de nossa equipe de pesquisa, considerando as características físico-químicas de cada tipo de solo.

Essas recomendações incluem a escolha dos produtos mais adequados, as quantidades corretas e a necessidade de preparo do solo.

Nosso objetivo é garantir a melhor produtividade e sustentabilidade, sempre com foco na conservação dos solos e recursos hídricos.

Monitoramento dos Indicadores de Manejo

Monitoramentos	Indicador	Unidade	Meta	2021	2022	2023	2024
Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies da flora	Unidade		256	278	291	302
Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies da fauna	Unidade	-	351	357	356	358
Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies ameaçadas	Unidade	-	39	42	43	44
Paisagem e Conectividade	Área Significativa para Conectividade Preservada	Hectare	Não redução de área nativa	4324,6	4324,6	4324,6	4324,6
Biodiversidade e Conservação	AAVC/ARIES	Unidade	-	3	4	4	4
Resíduos	Geração de Resíduos por Ton de Madeira Processada	Kg/Ton	Reduzir geração específica	0,28	0,22	0,25	0,14
Clima	Sequestro de CO ₂	Ton CO ₂	-	443921	759568	768707	1.156.219
Recursos Hídricos	Média Rendimento Hídrico Pinus vs Nativa	%	-	26 vs 27	26 vs 26	33 vs. 31,07	29 vs. 26

08

Valores Sociais

Gestão de Segurança

Pessoas em Primeiro Lugar

A estratégia de segurança da Unidade Florestal é construída sobre um pilar central: o bem-estar dos nossos colaboradores e suas famílias.

Nosso foco é promover uma **cultura preventiva** que envolva todos, garantindo que cada um retorne para casa em segurança ao final do dia.

Essa abordagem fortalece o uso de **ferramentas de segurança** e impulsiona a **melhoria** contínua na prevenção de incidentes.





CIPATR

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio do Trabalho Rural (CIPATR) é parte essencial da nossa estratégia de segurança e saúde ocupacional.

A comissão trabalha para ampliar a percepção de riscos nas áreas operacionais e, por meio do engajamento dos colaboradores e da aplicação consistente de nossas ferramentas de segurança, ajuda a construir um ambiente de trabalho mais seguro, saudável e respeitoso para todos.

Saúde

Programa Saúde e Movimento

O **Programa Saúde e Movimento** é uma iniciativa pioneira de qualidade de vida para os colaboradores da Smurfit Westrock. Em uma parceria com o SESI, 50 colaboradores da área florestal de Três Barras, que apresentavam fatores de risco para doenças cardiovasculares, participaram de um acompanhamento de seis meses.

O programa ofereceu:

- **Treinos físicos personalizados.**
- **Desafios de atividades físicas** que envolveram as famílias.
- **Orientações de alimentação saudável** com foco em perda de peso.

Os resultados foram notáveis:

- Os participantes perderam, juntos, mais de **115 kg** e reduziram **160 cm** de circunferência abdominal.
- Muitos conseguiram normalizar seus níveis de triglicerídeos e colesterol HDL.
- O programa também gerou um impacto positivo na **autoestima e qualidade de vida** dos colaboradores.

Programa Imuniza 100%

Através de campanhas de conscientização, o Programa Imuniza 100% orienta e acompanha os colaboradores na atualização de seus esquemas vacinais. O sucesso da iniciativa pode ser visto nos números:

- **COVID-19** (1ª e 2ª dose): **100%**
- **Influenza** (campanha 2025): **79,22%**
- **Febre Amarela**: **91,32%**
- **Hepatite B**: **89,58%**
- **Difteria e Tétano**: **83,33%**
- **Tríplice Viral**: **85,42%**



09

Gestão Social

Responsabilidade Social & Relações com as Comunidades

Na Smurfit Westrock, o manejo florestal responsável vai além da conservação ambiental — ele inclui o compromisso com o desenvolvimento social das comunidades vizinhas às nossas operações.

No Brasil, nossa estratégia de responsabilidade social está estruturada em quatro pilares:

empoderamento comunitário, promoção do bem-estar, inspiração para o futuro e proteção do planeta.

Por meio de iniciativas próprias, parcerias estratégicas, incentivos fiscais, doações e voluntariado corporativo, investimos em iniciativas que promovem educação, saúde, cultura, meio ambiente, economia circular, geração de renda, diversidade e inclusão.

Todas as ações estão alinhadas ao nosso propósito de **Criar, Proteger e Cuidar**, bem como aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU.

Conhecimento e Engajamento com as Comunidades

A escuta ativa é essencial para definir prioridades e garantir que as iniciativas estejam conectadas às realidades locais. A empresa realiza o mapeamento e monitoramento contínuo de mais de 100 comunidades vizinhas às áreas de manejo, por meio de:

- **Levantamentos socioeconômicos especializados**, conduzidos por consultorias independentes.

- **Avaliações internas complementares**, que oferecem uma visão integrada dos territórios.

- **Canais estruturados de comunicação**, que informam sobre as atividades florestais e permitem diálogo sobre impactos e medidas de mitigação durante e após operações.

Essas práticas fortalecem o gerenciamento dos impactos sociais e orientam os investimentos sociais de forma eficaz.

Responsabilidade Social & Relações com as Comunidades

A seguir, apresentamos a tabela com os municípios, regiões/fazendas e comunidades mapeadas:

Município	UF	Nome da Fazenda	Área (ha)	Nome da(s) Comunidade(s)
Antonio Olinto	PR	Mello	764.3	Santos Andrade
		Porto de Pedra	406.7	Porto de Pedra
		Becker	1214.7	Santos Andrade
		Butiá dos Colaços	298.4	Butiá dos Colaços
				Lavador
				Pedroso
		Avencal da Estrela	169.8	Avencal da Estrela
		Lagoa	341.6	Lagoa da Cruz
		Mato Queimado	256.8	Aliança Nova
		Água Amarela	91.4	Água Amarela de Cima (Itaipó)
Bela Vista do Toldo	SC	Lydia Guenze	95.5	Butiá dos Colaços
		Schafäuser	177.8	Ao Lado da Cidade
		Ribeirão Raso	992.2	Início da Cidade
Canoinhas	SC	Wrublewski	2146.6	Entre Rios
		Taunay	240.1	Taunay
		Stange	130.2	Arroios
		Ella Olsen	190.6	Caraguatã
				Santa Haidé
				Alto Frigorífico
		Paula Pereira	716.3	Paula Pereira
				Sereia
		Represo	645.8	Campo dos Bueno
		Santa Leocádia	575.0	Santa Leocádia
		Fidêncio	1001.4	Rio do Pinho
				Campina dos Amadores
		Taquarizal		Taquarizal
		Taquarizal (Reserva Legal)	1499.7	Serra dos Borges
Zaniollo	244.7	Entre Rios		
		Rio da Areia de Cima		
		Canudos		
Fernandes Pinheiro	PR	Malucelli	369.8	Faxinal dos Fabricios
				Faxinal dos Seixas
				Pinhalzinho
				Rio Vermelho I
				Rio Vermelho II
Itaipópolis	SC	Ruthes	1331.4	Poco Claro
		Leonel	256.0	Leonel
		Lauro Pereira	318.6	Rio Vermelho
Irineópolis	SC			
Irineópolis	SC	Cararo	691.0	Bom Sossego
				Colônia Escada
				Rio Branco
Lapa	PR	Gasperin	525.1	Carqueja (Palmital)
		Ilha	81.4	Ilha
Mallet	PR	Mallet (Nativa)	50.2	Faxinal dos Trojan
Major Vieira	SC	Henrique de Barros	426.9	Lajeado Liso (Rio Liso)
				São José de Tamanduá
		Paiol Velho	1507.1	Paiol Velho
				Pulador
		Rio Claro	839.1	Rio Claro
				Pulador
Mafra	SC	Sonda	678.3	Rio Vermelho
		Wiegando Olsen	160.9	Rio Novo
		Península	240.8	Canivete
		Canivete	2246.8	Salinho Do Canivete
		Tokarski	632.8	Canivete
		Engenho do Meio	1132.7	Salinho do Canivete
		Formiga	1410.1	São João da Barra
		Prefeitura de Mafra	404.1	Rio do Cedro
				São João da Boa Vista
				Avencal do Salinho
		Passo do Meio	889.0	Canivete
		Matão	1597.3	Bela Vista do Sul
		São João da Barra	328.3	São João da Barra
		Corredeira	744.2	Corredeira
				Canivete
		Bela Vista do Sul	329.5	Bela Vista do Sul
		Devolaski	475.9	Augusta Vitória
		Paulo Frontin	PR	Bishop
Ruthes	1331.4			Leonel
Barra Grande	PR	Barra Grande	183.3	Barra Grande
Porto União	SC	Frei Rogério	2693.9	Lança
Rebouças	PR	Musialaki	77.4	Avencal
				Faxinal Barro Branco

Responsabilidade Social & Relações com as Comunidades

Município	UF	Nome da Fazenda	Área (ha)	Nome da(s) Comunidade(s)
São Mateus do Sul	PR	Maria Joana	650.0	Maria Joana
		Weinhardt	1191.1	Divisa
				Lageado
				São Miguel da Roseira
		São Miguel da Roseira	521.3	Maria Joana
				Porto Ribeiro
		Divisa	522.9	Fazenda Água Branca
		Terra Vermelha	327.4	Terra Vermelha
		Vargem Grande	717.0	Lageadinho
				Vargem Grande
		Piovezan	33.7	Divisa
				Pontilhão
		Gugelmin	507.3	Passo do Meio
				Sem Morador
		Lageado Novo	189.7	
		Zampier	168.5	Terra Vermelha
		Terabe	118.6	Emboque (Faxinal)
		Nagano	137.5	Mandassaia
São João do Triunfo	PR	Laginski	212.3	Espigãozinho
		Garbuio	128.0	Mato Queimado
				Mico Magro
				Aliança Velha
		Taió	1284.2	Taió
		Dudziak	182.4	Coxilhão Santa Rosa
		Halla	381.9	Faxinal dos Rodrigues
		Malucelli	375.4	Canudos
				Faxinal dos Fabricios
				Faxinal dos Seixas
				Pinhalzinho
		Toppel	121.0	Poços/Água Branca de Cima
		Krossin	653.8	Barra Bonita
				Vitorinópolis

Município	UF	Nome da Fazenda	Área (ha)	Nome da(s) Comunidade(s)
Três Barras	SC	Experimental	1289.7	Zilda Pacheco
				João Paulo II
				Centro
		Paredão	1789.4	Bom Jesus
				Colônia Tigre
				Vila Nova
		Duas Barras	746.0	Gavião
				Vila Nova
				Campininha
		Paul	1047.3	São João dos Cavalheiros
				Bugre
		Bugre	2510.7	Engenho Queimado
		Oyama	54.3	Colônia Tigre
		Caraguatá	564.4	São João dos Cavalheiros
Timbó Grande	SC	Gavião	176.4	Gavião
				Km 02
				Morro do Faria
		Km 17	376.5	Barra Grande (Km 17)
				Campininha
		Diva Costa	251.4	Gavião
				Vila Nova
	SC	Tamanduá	1397.5	São José de Tamanduá
		Antinha	451.0	Antinha
		Saltinho	1320.0	São José de Tamanduá

Gestão de Impactos Sociais

Na Smurfit Westrock, entendemos impacto social como qualquer mudança — positiva ou negativa — decorrente das operações florestais.

Nosso modelo de gestão busca potencializar os impactos positivos e prevenir, reduzir, mitigar ou compensar os negativos, por meio de práticas responsáveis, investimentos socioambientais e ações contínuas de monitoramento.

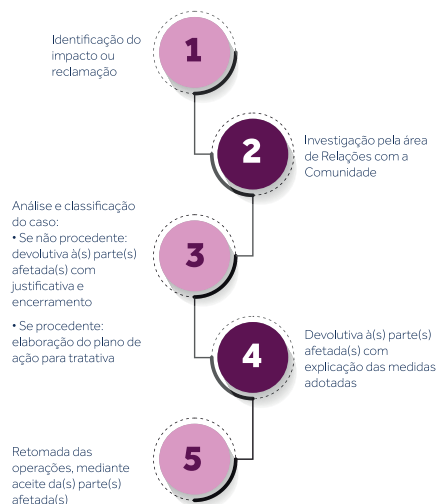
Exemplos de impactos incluem:

Atividades	Classificação	Impactos	Medidas de Gerenciamento
Silvicultura	Negativo	Sombreamento de estradas ou plantios de terceiros.	Avaliação individualizada e, se necessário, retirada das bordaduras dos talhões.
Colheita	Positivo	Contratação de mão de obra local para consumo de serviços de apoio, como restaurante e hospedagem.	Dar preferência ao comércio e aos prestadores de serviço locais sempre que possível, respeitando critérios de qualidade, disponibilidade e custo-benefício.
	Negativo	Ruído nas comunidades próximas às operações.	Identificar previamente as residências próximas às áreas de colheita, realizar visitas informativas às comunidades antes do início das operações e avaliar a realização de atividades noturnas (após 22h) com base na distância definida em microplanejamento.
Logística	Positivo	Relacionamento com as comunidades locais com orientações sobre segurança e atividades operacionais.	Comunicação permanente por meio de canais culturalmente apropriados, como visitas porta a porta e entrega de informativos, garantindo que as informações sejam transmitidas de forma clara e acessível às populações envolvidas.
	Negativo	Poeira durante transporte de madeira.	Avaliação contínua e programação de umectação em vias com caminhões-pipa em períodos secos e ensolarados.

Diante desses cenários, atuamos com agilidade, escuta ativa e medidas de gerenciamento, reforçando nosso compromisso com o respeito às comunidades onde mantemos operações.

Para assegurar que eventuais conflitos sejam tratados de forma transparente e eficaz, adotamos um Procedimento Estruturado de Resolução de Conflitos.

A seguir, apresentamos o fluxograma que orienta esse processo, desde a identificação do impacto até a tratativa final com a comunidade envolvida:



Gerenciamento de Conflitos de Divisa e Posse de Terras

Em casos de conflitos envolvendo divisas, posse ou uso de terras da Smurfit Westrock, é fundamental seguir o protocolo abaixo para garantir uma gestão eficiente e responsável da situação.

1. Comunicação Imediata

Ao constatar qualquer invasão ou questionamento sobre posse ou direitos de uso, o fato deve ser **comunicado imediatamente** à Gerência de Silvicultura, Gerência de Planejamento e Meio Ambiente e à Coordenação de Planejamento. Essa comunicação é essencial para o registro, verificação e adoção das providências necessárias.

2. Contato com as Partes Envolvidas

Se necessário, entre em contato com vizinhos ou outras partes interessadas para esclarecer a situação e obter informações adicionais.

3. Notificação às Autoridades e ao Departamento Jurídico

Em casos de invasão, a **autoridade policial** deve ser formalmente notificada. O **Departamento Jurídico da Smurfit Westrock** também deve ser informado imediatamente para que as medidas legais cabíveis possam ser avaliadas.

4. Busca por Solução Amigável

Sempre que possível, a prioridade é buscar uma **solução pacífica e amigável** para o conflito, evitando o recurso imediato a medidas legais.

Investimentos Sociais

A Smurfit Westrock incentiva o envolvimento proativo e genuíno de seus times com as comunidades, por meio de diferentes formas de investimento social.

Esses investimentos são direcionados ao estímulo e fortalecimento do desenvolvimento socioambiental nas regiões onde atuamos, buscando gerar valor compartilhado e impacto positivo para a sociedade.

Conheça algumas das iniciativas desenvolvidas em 2024:

Programa Juntos pela Educação

Desenvolvido pela Smurfit Westrock desde 1995, o programa tem como objetivo fortalecer a formação de professores da rede pública, com foco na educação ambiental integrada ao currículo escolar.

Em sua 29ª edição, o tema abordado foi “Biodiversidade – Bichos da Floresta”, com atividades voltadas ao desenvolvimento da leitura e escrita dos estudantes.

Mais de 180 educadores de 12 municípios de Santa Catarina e Paraná, onde a empresa possui operações florestais, participaram de seminários online e presenciais, organizados por faixa escolar.

Após os encontros, os participantes receberam mentoria para aplicar atividades práticas com os alunos, além de kit pedagógico, beneficiando mais de 2.600 estudantes.



Programa DesEnvolve

O programa promove a capacitação profissional de moradores de Três Barras (SC), Canoinhas (SC) e São Mateus do Sul (PR), com foco em públicos em situação de vulnerabilidade social e na valorização da Diversidade & Inclusão.

Em 2024, 69 pessoas foram qualificadas em áreas como Celulose e Papel, Mecânica e em uma trilha exclusiva para pessoas com deficiência, fortalecendo o compromisso da empresa com o desenvolvimento humano nas comunidades onde atua.



Projeto Vencer

Em sua 11ª edição, o Projeto Vencer, realizou em 2024 uma série de atividades em Itaiópolis (SC), com mais de 500 participantes ao longo do mês de outubro.

A iniciativa busca o desenvolvimento socioeconômico das comunidades do entorno das operações florestais, por meio de oficinas de geração de renda, capacitações e ações culturais. A programação é customizada conforme as necessidades locais, com base em escuta ativa da comunidade.

Destaques da edição incluíram oficinas de economia circular, capacitação em neurociência e educação, e apresentações culturais voltadas à inclusão, diversidade e sustentabilidade.



Programa Mãos na Horta

A iniciativa promove práticas sustentáveis em escolas municipais por meio da criação de hortas pedagógicas.

Utiliza paletes reaproveitados na estrutura das hortas e resíduos orgânicos provenientes da operação da Fábrica de Papel de Três Barras (SC), transformados em Ecosolo — um insumo agrícola de alto valor.

O projeto é um exemplo de economia circular, conectando educação ambiental, reutilização de materiais e valorização de subprodutos.



Ao longo de 2024, o Negócio Florestal da Smurfit Westrock realizou e apoiou diversas iniciativas sociais em parceria com instituições filantrópicas nos municípios onde mantém operações, beneficiando mais de 20 mil pessoas.

Essas ações reafirmam o compromisso da empresa com o desenvolvimento sustentável e com o fortalecimento de vínculos genuínos com as comunidades do entorno de suas áreas de manejo florestal, pautados na confiança, no respeito mútuo e na cooperação.

10

Áreas de alto valor de
conservação **e áreas de relevante**
interesse ecológico e social

Áreas de Alto Valor de Conservação e Áreas de Relevante Interesse Ecológico e Social

Toda floresta pode abrigar valores ambientais e sociais relevantes, como a presença de espécies raras, ameaçadas ou endêmicas, áreas de recreação ou coleta, e sítios históricos ou arqueológicos.

Quando esses valores são considerados excepcionais, as áreas florestais são classificadas como **Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC)** ou **Áreas de Relevante Interesse Ecológico e Social (ARIES)**, conforme as certificações florestais.

Como parte do nosso manejo sustentável, realizamos estudos técnicos para identificar esses locais.

A partir dessas análises, as seguintes áreas da Smurfit Westrock foram classificadas:

Identificação	AAVC	ARIES	Município
Gruta Santa Emília	AAVC6	Cultura e Espiritual	Três Barras, SC
Reserva Wrublewski	AAVC 1 e 2	Paisagens Naturais	Bela Vista do Toldo, SC
Reserva Taquarizal	AAVC 2	Paisagens Naturais	Canoinhas, SC
Reserva Sonda	AAVC2	Paisagens Naturais	Major Vieira, SC

Para proteger essas áreas, estabelecemos medidas específicas de conservação e monitoramento, incluindo:

- Instalação de placas orientativas
- Vigilância patrimonial
- Manutenção de aceiros e estradas
- Preservação das áreas nativas e áreas especiais
- Análise de qualidade e disponibilidade hídrica
- Controle e monitoramento e remoção de espécies exóticas
- Coleta e destinação de resíduos

A identificação e a gestão dessas áreas são revisadas periodicamente para garantir que atendam aos requisitos das certificações FSC® e PEFC, reforçando nosso compromisso com a conservação e a sustentabilidade.



11

Proteção Florestal

Proteção Florestal

Nossas atividades de proteção florestal são essenciais para manter a integridade e a saúde de nossas florestas.

Elas abrangem a prevenção e o combate a incêndios, bem como o monitoramento e controle de pragas, com base em procedimentos internos rigorosos.

Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

Nosso sistema de monitoramento e detecção de incêndios é robusto, combinando vigilância móvel com uma rede de oito torres de observação. Sete dessas torres são próprias e uma é de terceiros, estrategicamente localizadas e equipadas com tecnologia avançada.

Tecnologia: As torres possuem rádios comunicadores, goniômetros e câmeras PTZ de alta resolução em seis locais. As imagens são monitoradas diariamente pela CAE – Central de Atendimento a Emergência.

Gestão de Risco: O risco de incêndio é calculado diariamente às 14h00, usando dados de nossa estação meteorológica. O nível de risco é classificado de 1 (Baixo) a 5 (Extremo).

Equipe e Estrutura: Em caso de incêndio, a Smurfit Westrock conta com uma Brigada de Emergência treinada, equipada com ferramentas de combate especializadas e dois caminhões-tanque.

Além disso, reforçamos a conscientização das comunidades locais por meio de campanhas como o SOS Florestas, que informam sobre os perigos e os cuidados necessários com o uso do fogo. A rede de estradas e aceiros em nossas florestas também garante proteção e agilidade no combate.

Plano de Contingência para Incêndios Florestais

O plano detalhado garante uma resposta rápida e coordenada em caso de incêndio.

Alarme e Reunião: Ao confirmar um foco de incêndio, o alarme é acionado, alertando a Brigada de Emergência e os funcionários. Os brigadistas se reúnem na Central, com EPIs, para receber instruções da CAE.

Mobilização e Comunicação: As lideranças avaliam a situação e mobilizam a equipe e os equipamentos necessários. O transporte é feito em veículos adequados e seguros. As equipes mantêm contato constante com a CAE, informando sua localização e as condições do fogo.

Proteção Florestal

Avaliação da Liderança: A liderança local avalia a situação antes de iniciar o combate. A avaliação inclui a intensidade e direção do fogo, os métodos a serem utilizados e os riscos de acidentes. Ninguém inicia o combate sem a autorização e orientação do líder.

Ação e Segurança: As equipes trabalham de forma coordenada, seguindo as instruções dos líderes. O uso de ferramentas é feito conforme o treinamento e a capacidade física de cada brigadista.

Extinção e Rescaldo: O incêndio só é considerado extinto por determinação do líder. Em seguida, a equipe realiza o rescaldo para evitar que o fogo recomece.

Nosso time de combate a incêndios é composto por 41 brigadistas treinados, equipados com caminhões-bombeiro, kits de emergência e ferramentas manuais.



Monitoramento Patrimonial

A vigilância patrimonial visa garantir a proteção e conservação de nossas propriedades. O monitoramento abrange diversas frentes, como:

- **Prevenção:** Invasões, furtos, caça e pesca predatória.
- **Conservação:** Descarte de resíduos, manutenção de placas de fazenda e divisas.
- **Identificação de Conflitos:** Situações relacionadas à posse de terra e comunidades tradicionais.

Atividades ilegais e não conformidades são registradas e tratadas em nosso sistema SGQualidade.

- **Rondas Presenciais Programadas:** O analista de Segurança Patrimonial realiza rondas com o auxílio de drones para maior cobertura e agilidade.
- **Monitoramento por Câmeras:** A CAE e a Central de Monitoramento usam imagens de câmeras de alta resolução instaladas em nossas torres de incêndio para monitorar as propriedades.
- **Integração com Equipes Operacionais:** As equipes de campo utilizam um aplicativo de apoio (SGQualidade) para registrar e reportar ocorrências durante suas atividades de rotina, complementando o monitoramento.

Manejo Integrado de Pragas e Doenças (MIPD)

O **Manejo Integrado de Pragas e Doenças (MIPD)** faz parte do nosso programa de Pesquisa & Desenvolvimento Florestal. Seu principal objetivo é garantir que as florestas sejam implantadas e formadas de maneira sustentável, **livres de pragas, doenças e competição de plantas daninhas**.

Para alcançar essa meta, adotamos um conjunto de práticas contínuas, destacando os seguintes pontos:

- **Controle Biológico:** Realizamos o controle anual da vespa-da-madeira (*Sirex noctilio*), uma praga importante que pode afetar as plantações de pinus.
- **Melhoramento Genético:** Seleccionamos e recomendamos clones de eucalipto que são mais resistentes às principais doenças.
- **Manejo de Plantas Daninhas:** Avaliamos e recomendamos o uso de produtos eficientes e ambientalmente seguros para o controle de plantas daninhas.
- **Monitoramento Tecnológico:** Utilizamos tecnologias avançadas para monitorar as plantações e identificar possíveis anomalias.
- **Acompanhamento Técnico:** Fornecemos acompanhamento técnico e recomendações de manejo durante a etapa de produção das mudas.
- **Pesquisa e Parceria:** Mantemos intercâmbio técnico-científico com universidades e institutos de pesquisa para estar sempre atualizados com as melhores práticas.

Análise de Risco Ambiental e Social (ARAS)

O ARAS é uma ferramenta do Manejo Integrado de Pragas da Smurfit Westrock. Seu objetivo é analisar os riscos de cada produto químico utilizado em nossas operações, fornecendo orientações sobre as medidas de mitigação e controle necessárias.

Com o ARAS, a empresa garante maior segurança aos trabalhadores e ao meio ambiente. Além disso, a ferramenta ajuda a identificar oportunidades para reduzir o consumo de produtos químicos e desenvolver alternativas menos perigosas.

O ARAS é um documento de consulta obrigatória para todos os colaboradores envolvidos na aplicação de produtos químicos e está disponível para consulta com a supervisão ou nas pastas de documentação de campo, complementando as informações da Ficha de Dados de Segurança (FDS).

Gestão de Químicos

Na Smurfit Westrock, o atendimento integral a todas as legislações e políticas vigentes é inegociável. Trabalhamos rigorosamente em conformidade com todos os direcionamentos.

Para isso, anualmente, novos produtos, formulações e/ou combinações de insumos são testados a fim de ajustar as recomendações técnicas para a operacionalização silvicultural.

Para o Manejo Integrado e Controle das Plantas Daninhas, utilizamos produtos e doses com base em resultados experimentais de campo que trazem maior eficiência no controle da competição, competitividade econômica e segurança ambiental.

Sempre que houver recomendação de controle, é realizada uma **Análise de Risco Socioambiental (ARAS)**, para que seja escolhido o produto com menor impacto, bem como as medidas de controle que devem ser utilizadas para eliminar ou mitigar riscos associados. Este documento está disponível nas frentes operacionais para consulta.

Todos os funcionários envolvidos nessas atividades possuem treinamento e conhecimento para executar as operações de forma segura, no sentido mais amplo.

As comunidades impactadas na operação são comunicadas previamente durante a inspeção prévia da área, conforme o microplanejamento de operações. Durante a realização da atividade, as operações são sinalizadas para garantir a segurança de todos os envolvidos.

Temos os níveis de referência nutricional para as plantações de Eucalyptus e Pinus, com a calibração das dosagens para as fertilizações com base no conceito de "Balanço Nutricional", que busca a sustentabilidade produtiva do sítio, recomendando os elementos e suas quantidades de forma ajustada à demanda do material genético, bem como à disponibilidade nutricional do sítio.

As áreas da Smurfit Westrock passam por avaliação físico-química do solo, tendo recomendação específica para cada local a ser plantado com Pinus ou Eucalyptus.

Desta maneira, conseguimos assegurar o uso racional dos fertilizantes, bem como a reposição com a quantidade necessária para a garantia da sustentabilidade.

12

Monitoramento e Resultados

Monitoramento e Resultados

Os indicadores do manejo florestal foram definidos com a finalidade de monitorar o quanto as atividades da UMF estão alinhadas aos objetivos, incluindo metas a serem alcançadas, quando aplicável, em relação a aspectos ambientais, sociais e econômicos relevantes. Os resultados destes indicadores são referências para as análises críticas realizadas pela Smurfit Westrock quanto ao alcance dos objetivos do manejo e as metas propostas.

Quando necessário os indicadores e metas são atualizados para garantir a aderência aos objetivos do manejo florestal.

	Monitoramento	Indicador	Unidade	Meta	2022	2023	2024
Planejamento/Prod	Produtividade	Produção Total	Ton (MM)	1.527,7	1.601,70	1.559,2	1.483.236,00
Meio Ambiente	Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies da flora	Unidade	32	278	291	302
Meio Ambiente	Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies da fauna	Unidade	-	357	356	358
Meio Ambiente	Biodiversidade e Conservação	Diversidade de espécies ameaçadas	Unidade	-	44	43	44
Meio Ambiente	Biodiversidade e Conservação	Áreas de alto valor de conservação	Unidade	-	4	4	4
Meio Ambiente	Paisagem e conectividade	Área significativa para conectividade preservada	Hectare	Não redução de área nativa	4324,6	4324,6	4324,60
Meio Ambiente	Resíduos	Geração de resíduos por Ton de Madeira Processada	Kg/Ton	Reduzir geração específica	0,24	0,25	0,14
Meio Ambiente	Recursos Hídricos	Média Rendimento Hídrico Pinus vs Nativa	%	-	26vs26	33vs31,7	29vs26
Meio Ambiente	Clima	Sequestro de CO ₂	Ton CO ₂	-	7.595,68	7.687,07	1.156,22
Resp, Social	Pessoas envolvidas em ações sociais	Nº de pessoas impactadas diretamente	Nº	20 Mil	28.047	50.350	22.617
Resp, Social	Municípios envolvidas em ações	Nº de municípios beneficiados	Nº	20	24	17	20
Patrimonial	Ocorrências de furtos, vandalismo, invasão, caça e pesca	Número de ocorrências	Nº	0	36	46	39
Segurança	Acidentes com pessoal próprio	Reportes de incidentes	Nº	0	0	0	0
Segurança	Acidentes com pessoal terceirizado	Reportes de incidentes	Nº	0	3	3	3

13

Canais de Comunicação

Canais de Comunicação

Manter uma comunicação clara e transparente com nossos colaboradores é uma prioridade. Para isso, utilizamos diversos canais e ferramentas para manter todos informados sobre os assuntos da empresa:

- **Intranet:** Nossa plataforma virtual para notícias, anúncios, políticas, procedimentos e documentos. Oferece um **SharePoint de Comunicação** com recursos como apresentações institucionais, modelos de comunicados e banco de imagens para uso interno.
- **Jornal (News Box):** Uma publicação trimestral com notícias locais e informações sobre a cultura da empresa, além de tópicos de saúde, segurança e meio ambiente. Colaboradores podem contribuir com sugestões de conteúdo por e-mail.
- **Murais e Quadros de Aviso:** Utilizados para divulgar anúncios e informações gerais. Devem ser mantidos organizados e atualizados semanalmente.
- **Reuniões de Comunicação de Resultados:** Encontros periódicos entre a liderança e os funcionários para alinhar objetivos, desempenho e prioridades.
- **Integração:** Uma sessão inicial para novos colaboradores, visitantes e terceiros, apresentando informações institucionais e de segurança, comunicação, RH, meio ambiente e qualidade.

Além disso, mantemos dois canais permanentes, em que os funcionários podem entrar em contato com a empresa. São eles:

- **Caixa de Sugestões:** Um canal físico para que os colaboradores possam enviar sugestões, solicitações e reclamações sobre diversos temas, como qualidade, manejo florestal, RH, meio ambiente e segurança.
- **Speak Up:** Canal confidencial e anônimo, disponível 24 horas por dia, para que os colaboradores possam relatar infrações. A empresa se compromete a investigar e resolver todas as notificações de forma apropriada e com total sigilo.

Comunicação com Partes Interessadas

Estamos sempre abertos a dialogar com as partes interessadas para ouvir suas dúvidas, comentários e reclamações sobre nosso manejo florestal. Para nós, a transparência é fundamental.

Para entrar em contato, utilize nosso canal de atendimento, gratuito e disponível 24 horas por dia, pelo telefone **0800 644 5400**.

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.

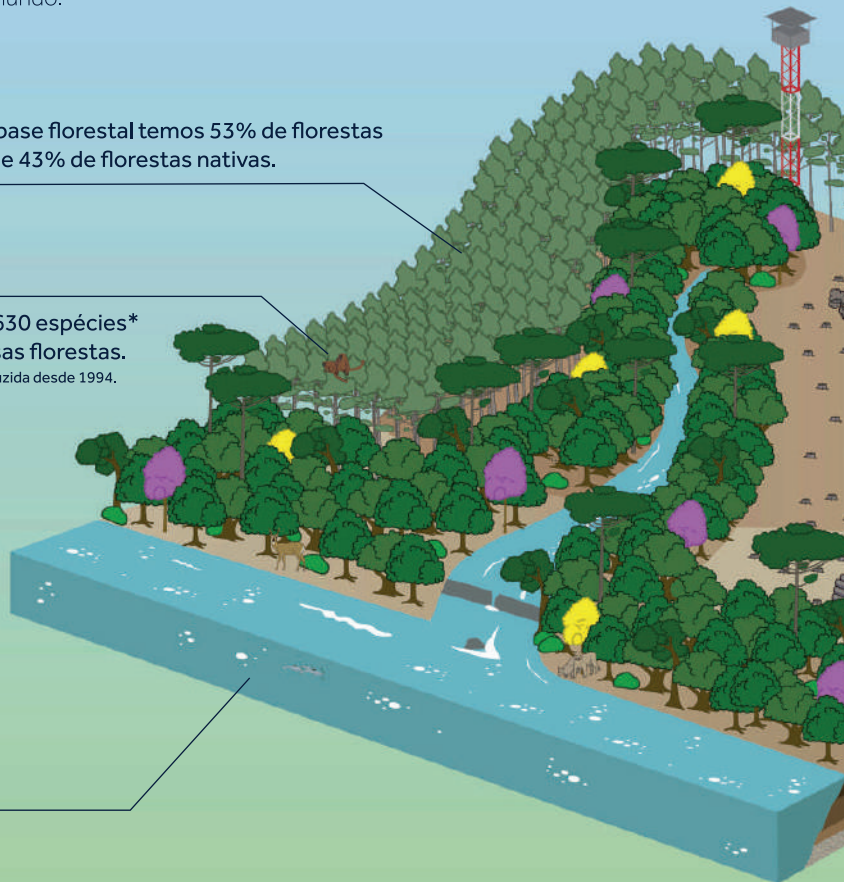


Preservamos mais de +630 espécies* da fauna e flora em nossas florestas.

*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.

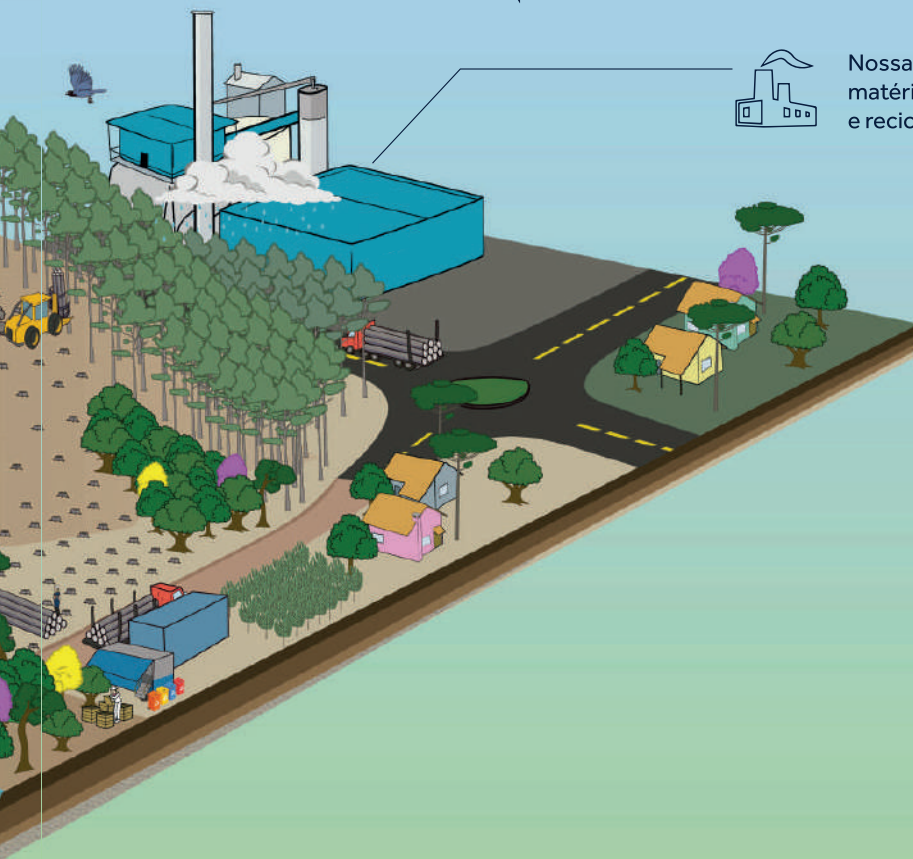




Abastecemos a a Fábrica de Papel com fibras de origem sustentável, produzidas de maneira responsável e ecologicamente correta, duplamente certificadas.



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



Nossos canais de comunicação:



LinkedIn: Smurfit Westrock



Instagram: @smurfitwestrock.brasil



Facebook: Smurfit Westrock Brasil



www.smurfitwestrock.com.br

Smurfit Westrock Negócio Florestal
Avenida Rigesa, 2929, Três Barras, SC – Brasil
(47) 3621-5400

A Smurfit Westrock mantém um canal de comunicação para sugestões, informações e reclamações.

A ligação é gratuita e funciona 24 horas: 0800 644 5400