· 2022 ·

RESUMO PÚBLICO

Plano de Manejo Florestal | Paraná

Klabin

PREZADO *LEITOR*

Nas próximas páginas, você vai conhecer um pouco mais sobre os esforços que a Klabin faz pelo manejo adequado de suas florestas, com suas políticas sociais e de sustentabilidade. Essa é a demonstração do comprometimento da Klabin em gerar riquezas, sempre respeitando a natureza, seus colaboradores e a sociedade, além de manter o compromisso de adesão de longo prazo aos princípios e critérios do FSC® (Forest Stewardship Council®).

Para facilitar a sua leitura, identificamos as modificações de texto ocorridas entre a versão anterior do Resumo Público do Plano de Manejo e esta com o símbolo "I". Boa leitura.

FSC C022516

ÍNDICE

PREZADO *LEITOR* 02

SOBRE A *KLABIN* 06

CÓDIGO DE CONDUTA *KLABIN* 13

POLÍTICA DE RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL *PARA A CONTRATAÇÃO DE FORNECEDORES* 14

COMPROMISSOS *EXTERNOS* 17

DESCRIÇÃO DO *EMPREENDIMENTO* 26

MANEJO
FLORESTAL 32

RESPONSABILIDADE
SOCIOAMBIENTAL 38

KLABIN E O
MEIO AMBIENTE 50

HERBÁRIO
KLABIN 57

INDICADORES
SOCIOAMBIENTAIS 63

SOBRE A KLABIN

A Klabin é a maior produtora e exportadora de papéis para embalagens do Brasil, única Companhia do país a oferecer ao mercado uma solução em celuloses de fibra curta, fibra longa e fluff, e líder nos mercados de embalagens de papelão ondulado e sacos industriais. Fundada em 1899, possui 22 unidades industriais no Brasil e uma na Argentina. Somente no Paraná, gera mais de 10 mil empregos (diretos e indiretos), em mais de 25 municípios próximos das operações da Companhia, principalmente, na região dos Campos Gerais.

A Klabin está dividida em quatro áreas de negócio:

- Florestal - matéria-prima para produção de celulose e comercialização de toras de madeira para serrarias e laminadoras;
- Celulose - celulose de fibra curta, celulose de fibra longa e celulose fluff;
- Papéis- papel kraft, papel cartão e papel reciclado;
- Conversão - embalagens de papelão ondulado e sacos industriais.

Os papéis e os cartões para embalagem fabricados pela Klabin, assim como suas embalagens em papelão ondulado e seus sacos industriais, oferecem proteção e segurança a alimentos, bebidas, produtos de higiene e limpeza, eletroeletrônicos, cimento, sementes, farinha de trigo, produtos químicos, entre outros. As celuloses de fibra longa, fibra curta e celulose fluff, aplicadas isoladamente ou combinadas, conferem características essenciais a diversos tipos de papel: resistência, maciez e absorção na medida ideal para produtos de higiene, resistência e opacidade para papéis de imprimir e escrever e outras propriedades específicas exigidas para papéis especiais. A gestão da empresa está orientada para o desenvolvimento sustentável, buscando crescimento integrado e responsável, que une rentabilidade, desenvolvimento social e compromisso ambiental.

ÁREA FLORESTAL

Após a aquisição da Fazenda Monte Alegre, a área Florestal foi estabelecida para suprir as necessidades da fábrica. Em 1943, tiveram início as primeiras atividades de florestas plantadas de araucária e eucalipto e, em 1951, foram introduzidas as primeiras espécies de pínus, provenientes do sul dos Estados Unidos. Na base do empreendimento, surgiram os princípios que norteiam todo o grupo Klabin: o respeito pela natureza e a permanente preocupação com a sustentabilidade. As práticas de manejo florestal, aliadas às ações de preservação ambiental e à responsabilidade social, permitiram que a Klabin fosse a primeira empresa do segmento de celulose e papel das Américas a receber a certificação internacional Forest Stewardship Council® (FSC®), em 1998. No ano seguinte, a empresa recebeu a certificação de manejo de plantas medicinais e, em 2001, completando o ciclo com a certificação da cadeia de custódia dos produtos florestais não-madeireiros, abrindo para a Klabin oportunidades de comercialização de fitoprodutos com o selo do FSC®.

Motivada a evidenciar a origem das matérias-primas utilizadas em seus produtos, a Klabin recebeu, em 2005, a certificação FSC® para a cadeia de custódia da produção de papéis e de cartões de fibra virgem na Unidade Monte Alegre. Em 2007, foram certificados os processos produtivos de papéis reciclados, sacos industriais e embalagens de papelão ondulado. Em 2017, também conquistou a certificação Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal), reconhecida internacionalmente pelo PEFC, para manejo florestal e cadeia de custódia da produção de celulose fibra curta e fibra longa, além da celulose *fluff* para a Unidade Puma.

POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE

Para a Klabin, sustentabilidade possui um profundo significado na história e na vida da empresa. É o fundamento maior da gestão dos negócios e um compromisso de longo prazo com os acionistas, clientes, colaboradores, fornecedores e com as comunidades em que atuamos. Das florestas às embalagens, existe um modelo de autossuficiência, respeito ao meio ambiente e estímulo ao desenvolvimento de todos os stakeholders que integram a cadeia produtiva.

1. Buscar ativamente a transição para uma economia de baixo carbono, aplicando e estimulando o direcionamento de investimentos e instrumentos financeiros que considerem valores e performance ligados à Sustentabilidade, garantindo transparência e confiabilidade nos dados que orientam tomada de decisões, assegurando alinhamento com a ciência e parâmetros reconhecidos e, sempre que pertinenente, promover a verificação da consistência dos dados por terceira parte.

2. Inovar e adaptar o modelo de negócio para ser cada vez mais responsável na revisão e definição do portfólio de produtos e processos estratégicos, em direção às soluções positivas para a natureza.

3. Mapear, mensurar e dar transparência ao impacto das externalidades ambientais e sociais geradas pelos negócios da companhia em relação ao território e o relacionamento com partes interessadas.

4. Assegurar o cumprimento da Agenda Klabin no seu horizonte e metas estabelecidas com base nos temas prioritários para que a atuação e estratégia de crescimento da companhia sejam orientadas para o desenvolvimento econômico, a sustentabilidade ambiental e a justiça social, considerando os impactos e externalidades dos negócios.

5. Zelar pelo tom e afirmações nas abordagens de marketing e comunicação da Sustentabilidade, assegurando que as mensagens sejam corretas, precisas e pautadas somente pelo desempenho e práticas mantidas pela companhia.

6. Promover uma cultura de disseminação da ética e desenvolver as melhores práticas de governança corporativa.

7. Respeitar e promover os direitos humanos de acordo com os Princípios Orientadores para Empresas em Direitos Humanos da ONU e demais compromissos nacionais e internacionais que tragam diretrizes sobre o tema, pertinentes às operações da Klabin e seus territórios.

8. Buscar aplicar as mais eficientes e atuais tecnologias e soluções de engenharia na implantação de novos projetos e empreendimentos, zelando pela proteção da saúde humana, dos recursos naturais e do meio ambiente.

9. Potencializar a circularidade buscando desenvolver parcerias para novos modelos de negócios e o design ecoeficiente de produtos e processos, que maximizem a redução, reuso e a reciclagem de produtos da cadeia e subprodutos do processo industrial.

10. Promover a colaboração com clientes, fornecedores, academia, sociedade civil organizada e outras partes interessadas na busca por inovação para os produtos e processos, e por melhorias visando a sustentabilidade para a cadeia de valor.

11. Buscar a qualidade competitiva, visando a melhoria sustentada dos seus resultados, pesquisando, desenvolvendo e aperfeiçoando continuamente os processos, produtos e serviços, existentes e novos, para atender às expectativas dos clientes, colaboradores, acionistas, comunidade, fornecedores e demais públicos de relacionamento.

12. Garantir a valorização da base florestal a partir de sua transformação em produtos sustentáveis e competitivos e, assegurar o suprimento de madeira plantada para as suas unidades industriais, de forma sustentada, sem agredir os ecossistemas naturais associados, nas operações próprias e em fomentados.

13. Assegurar que as operações da companhia busquem constantemente a redução das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), considerando os impactos ambientais nas suas operações e projetos de investimento para que sejam compatíveis com os objetivos de longo prazo adotados pela Klabin.

14. Promover a conservação da biodiversidade, por meio do desenvolvimento de práticas que garantam o aumento do equilíbrio ecossistêmico, incentivando a pesquisa e parcerias com a academia e atuando com o compromisso da utilização de técnicas de manejo florestal reconhecidas, o que compreende conservar atributos e evitar operar em áreas de preservação de patrimônio natural e/ou que contenham espécies relevantes para a biodiversidade nacional e global.

15. Praticar a gestão responsável de recursos hídricos, em especial nas áreas de estresse hídrico, para assegurar a disponibilidade de água em qualidade e quantidade necessárias para o abastecimento dos territórios onde atua.

16. Evitar e prevenir a poluição por meio da redução dos impactos ambientais relacionados a efluentes hídricos, resíduos sólidos e emissões atmosféricas, considerando constantemente esses elementos na manutenção e melhoria de processos produtivos, no desenvolvimento e aperfeiçoamento de produtos, em operações florestais e logísticas, e no monitoramento de fornecedores críticos em função de aspectos econômicos e socioambientais.

17. Identificar antecipadamente os impactos sociais negativos causados por nossas operações florestais, industriais e de logística para evitá-los, preveni-los e mitigá-los. Simultaneamente, potencializar os impactos positivos de nossas operações por meio de programas e ações sociais em parceria com instituições públicas, privadas e da sociedade civil, promovendo o engajamento e contato frequente, proativo e transparente com as partes interessadas.

18. Atender a legislação e as normas nacionais (e internacionais quando aplicáveis) à segurança e qualidade do produto, meio ambiente, e saúde e segurança ocupacional. Promover o bem-estar físico, mental e social dos colaboradores diretos e indiretos, através da melhoria contínua das condições de trabalho, saúde e segurança, com o compromisso de consultar e promover sua participação ativa na busca da prevenção e mitigação de riscos, e do desenvolvimento pessoal e profissional de cada indivíduo.

19. Praticar a responsabilidade social com foco nas comunidades onde atua de acordo com a plataforma de investimento social privado e suas linhas de atuação: desenvolvimento local (impulsionando as capacidades de planejamento e gestão pública participativa em direção ao desenvolvimento sustentável), educação, meio ambiente e cultura.

CÓDIGO DE CONDUTA KLABIN

Desde a sua fundação, a Klabin tem buscado desenvolver-se de modo a proporcionar a seus colaboradores, clientes, fornecedores e à sociedade em geral um relacionamento sustentado por uma conduta ética e princípios reconhecidos socialmente. Os elevados padrões seguidos pela empresa, são fatores fundamentais para o seu crescimento. Os pressupostos do Código de Conduta Klabin ultrapassam o simples cumprimento de leis e políticas e têm a finalidade de uniformizar padrões entre seus conselheiros, diretores e colaboradores, estimulando-os a adotar, em seu dia a dia, comportamentos e atitudes guiados por valores básicos e diretrizes estabelecidos nesse código.
A Klabin mantém os seguintes canais de comunicação para contato com o Comitê de Ética – Ouvidoria:

E-MAIL: OUVIDORIA@KLABIN.COM.BR
WWW.CANALCONFIDENCIAL.COM.BR/KLABIN/
TELEFONES: 0800 718 7814.

POLÍTICA DE RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

PARA A CONTRATAÇÃO DE FORNECEDORES

Na Klabin, todos os negócios são pautados pela ética, pela transparência e pelo respeito aos princípios de sustentabilidade, a fim de assegurar o equilíbrio econômico, a responsabilidade social e a preservação ambiental. Por isso, a empresa busca fornecedores que sigam os critérios especificados na Política de Responsabilidade Social e Ambiental para a Contratação de Fornecedores. O modelo de contrato foi revisado a partir de uma padronização dos aspectos da sustentabilidade, como pontualidade de entrega, condição creditícia, respeito às legislações aplicáveis, conformidade com o Fisco, proibição de trabalho infantil e forçado e adoção de medidas de proteção ao meio ambiente. Interessados em se tornar fornecedores da Klabin devem preecher o formulário acessando o site da empresa e ir em "contato" no final da página, clicar em "fale conosco. Nela, clicar no "ícone" de fale conosco. No item assunto, selecionar "Cadastro de fornecedores"

COMPROMISSOS *EXTERNOS*

A Klabin busca exercer um papel ativo em questões socioambientais e econômicas, aderindo voluntariamente a compromissos propostos por instituições reconhecidas, descritos nas próximas páginas.

PACTO GLOBAL

Consciente de seu papel influenciador na mobilização da sociedade para a construção de um país mais justo e sustentável, a Klabin é signatária do Pacto Global desde 2003. Desenvolvida pela Organização das Nações Unidas (ONU), a iniciativa, que conta com várias organizações articuladas ao redor do mundo, tem o objetivo de mobilizar a comunidade empresarial internacional para a adoção, em suas práticas de negócios, de valores fundamentais nas áreas de direitos humanos, relações de trabalho, meio ambiente e combate à corrupção.

PACTO NACIONAL PELA ERRADICAÇÃO DO TRABALHO ESCRAVO

Lançado em 2005, reúne empresas brasileiras e multinacionais que assumem o compromisso de não negociar com quem explora trabalho escravo. Além de restringir economicamente os empregadores que cometem esse crime, o pacto prevê a promoção do trabalho decente, a integração social dos trabalhadores em situação de vulnerabilidade e o combate ao aliciamento. As empresas que são signatárias desta iniciativa participam do processo de monitoramento do pacto e têm o compromisso de tornar públicos os resultados de seus esforços para banir o trabalho escravo. A Klabin participa dessa iniciativa desde 2013.

ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL (ISE)

Criado em dezembro de 2005 pela BM&FBovespa, o Índice busca avaliar de forma integrada os diferentes aspectos da sustentabilidade. Seu objetivo é atuar como indutor de boas práticas no meio empresarial brasileiro. As empresas são selecionadas com base em critérios estabelecidos pela Escola de Administração de Empresas de São Paulo, da Fundação Getulio Vargas (EAESP-FGV). A Klabin faz parte do ISE desde 2014.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL- ODS'S

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs), desde 2016 constituem uma agenda mundial de desenvolvimento com 17 objetivos e 169 metas estabelecidas pela Organização das Nações Unidas (ONU) para governos, sociedade e setor privado. A iniciativa da ONU reúne governos, sociedade civil e setor privado em uma agenda mundial a favor das pessoas, do planeta, da paz e da prosperidade, definindo prioridades e aspirações globais para 2030. Desde então, a Klabin vem trabalhando não só para evidenciar as iniciativas que já adota e que contribuem para essa agenda, mas também para identificar novas oportunidades de atuação e estimular a integração dos ODSs no planejamento estratégico da companhia. Os objetivos são:

01. Erradicação da pobreza;
02. Fome zero e agricultura sustentável;
03. Saúde e bem-estar;
04. Educação de qualidade;
05. Igualdade de gênero;
06. Água potável e saneamento;
07. Energia limpa e acessível;
08. Trabalho decente e crescimento econômico;
09. Indústria, inovação e infraestrutura;
10. Redução das desigualdades;
11. Cidades e comunidades sustentáveis;
12. Consumo e produção responsáveis;
13. Ação contra a mudança global do clima;
14. Vida na água;
15. Vida terrestre;
16. Paz, justiça e instituições eficazes;
17. Parcerias e meios de implementação.

PACTO EMPRESARIAL PELA INTEGRIDADE E CONTRA A CORRUPÇÃO

O Pacto foi lançado em junho de 2006, por iniciativa do Instituto Ethos de Empresas e Responsabilidade Social, do UniEthos–Formação e Desenvolvimento da Gestão Socialmente Responsável, da Patri Relações Governamentais & Políticas Públicas, do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), do Escritório das Nações Unidas contra Drogas e Crime (UNODC) e do Comitê Brasileiro do Pacto Global.

Os principais compromissos expressos no texto são:

- Informação sobre legislação;
- Divulgação, orientação e respostas sobre princípios legais aplicáveis às suas atividades;
- Vedação ao suborno;
- Contribuição transparente e lícita a campanhas políticas;
- Propagação de princípios do pacto entre seus públicos;
- Investigações abertas e transparentes;
- Atuação na cadeia produtiva.

A Klabin é signatária desse pacto desde 2013.

ID LOCAL

A Iniciativa Desenvolvimento Local e Grandes Empreendimentos (IDLocal) visa articular o setor empresarial para refletir, trocar experiências e construir propostas e diretrizes empresariais para o desenvolvimento local. Promove o diálogo, o estudo, a articulação e a cocriação de propostas, metodologias e ferramentas de gestão local. Tudo com o objetivo de inserir o desenvolvimento local na estratégia do negócio das empresas responsáveis por investimentos em áreas mais carentes no contexto dos grandes empreendimentos. Em 2014, a Klabin foi uma das empresas reconhecidas pela iniciativa (Casos de Inovação e Desenvolvimento Local), com o case "Estruturação do empoderamento local e engajamento territorial", na região do Paraná. O trabalho reuniu um conjunto de ações interligadas com foco no desenvolvimento da comunidade do entorno da empresa naquele Estado. Essa atuação ocorre desde a década de 1980, mas, com o Projeto Puma, as ações da companhia estão sendo estendidas para um raio maior da comunidade.

GHG PROTOCOL

Originalmente desenvolvido em 1998, nos EUA, pelo World Resources Institute (WRI), o GHG Protocol é uma ferramenta utilizada para entender, quantificar e gerenciar as emissões desses gases. A Klabin faz parte deste programa desde 2013, tendo como objetivo estimular a cultura corporativa para elaborar e publicar inventários de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), proporcionando aos participantes acesso a instrumentos e padrões de qualidade internacional.

CARBON DISCLOSURE PROJECT (CDP)

A Klabin participa desde 2006 desta iniciativa mundial, que tem como objetivo facilitar o diálogo entre investidores e empresas, minimizando os impactos ambientais de seus negócios diante de mudanças climáticas.

DIÁLOGO FLORESTAL

Essa é uma iniciativa inédita e independente que facilita a interação entre representantes de empresas do setor de base florestal, organizações ambientalistas e movimentos sociais com o objetivo de construir uma visão e um compromisso que atenda todos os lados. Isso ocorre através de ações efetivas associadas à produção florestal, além de ampliar a escala dos esforços de conservação e restauração do meio ambiente, beneficiando aos participantes do Diálogo Florestal. A Klabin, desde 2009, faz parte do Conselho de Coordenação do programa, que é formado por representantes de cinco empresas e de cinco organizações da sociedade civil.

TCFD

Implementamos as recomendações do Task Force on Climate Related Financial Disclosures (TCFD) e temos sido TCFD Supporter desde agosto de 2020.

FUNDAÇÃO ABRINQ

O Programa da Fundação Abrinq reconhece as organizações que defendem a infância e a adolescência por meio do selo Empresa Amiga da Criança, atestando que, entre outras ações, não explora trabalho infantil bem como não permite em sua cadeia produtiva. Além disso, promove ações sociais que incentivam a educação e o aprendizado de crianças e jovens nas comunidades em que atua.

SUSTAINABILITY ACCOUNTING STANDARDS BOARD (SASB)

No gerenciamento e no relato dos temas de sustentabilidade da organização, passando por questões ambientais, sociais e de governança, que impactam seu desempenho financeiro.
Entre seu principal público, se encontram grandes empresas e investidores. Em 2020, a Klabin passou a relatar os indicadores SASB recomendados para o setores de embalagem, papel e celulose e florestal.

ECOVADIS

Desde 2019, a Klabin é a primeira empresa brasileira a implementar a metodologia Ecovadis, provedora mundial de classificações de sustentabilidade empresarial. Em 2020, a empresa conquistou a categoria Platinum na Avaliação de Responsabilidade Corporativa da EcoVadis, integrando o seleto grupo de 1% de empresas com o melhor desempenho no setor de Papel e Celulose do mundo. São analisados temas como práticas trabalhistas, direitos humanos, meio ambiente, ética e compras sustentáveis.

ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE EMPRESARIAL (ISE)

Criado em dezembro de 2005 pela então BM&FBovespa, atual B3, o índice busca avaliar de forma integrada os diferentes aspectos da sustentabilidade. Seu objetivo é atuar como indutor de boas práticas no meio empresarial brasileiro. As empresas são selecionadas com base em critérios estabelecidos pela Escola de Administração de Empresas de São Paulo, da Fundação Getulio Vargas (EAESP-FGV). A Klabin integra o ISE desde 2014.

PRINCÍPIO DE EMPODERAMENTO DAS MULHERES

Somos signatários do Princípio de Empoderamento das Mulheres (WEP, na sigla em inglês), iniciativa da ONU, desde 2018. O WEP é um conjunto de considerações que ajuda as empresas a incorporarem em seus negócios valores e práticas que visem à equidade de gênero e ao empoderamento de mulheres.

NOVO INDEXADOR DA B3 E S&P DOW JONES

A Klabin está entre as 10 primeiras companhias brasileiras que compõem a carteira do S&P/B3 Brasil ESG. O novo indexador da B3 e S&P Dow Jones inclui empresas com as melhores práticas socioambientais e de governança que aderiram ao Pacto Global da ONU.

CAPITALISMO CONSCIENTE

O Capitalismo Consciente é um movimento global que nasceu nos Estados Unidos. O Instituto tem o objetivo de sensibilizar líderes de empresas para tomadas de decisões estratégicas mais conscientes e conta com o esforço de diferentes setores para transformar o jeito de fazer investimentos e negócios no Brasil. Desde 2020, a Klabin é associada ao movimento.

COALIZÃO BRASIL CLIMA, FLORESTAS E AGRICULTURA

Movimento multissetorial, com mais de 250 organizações, que discute abordagens sobre os impactos das mudanças climáticas e formas de atuação para contribuir com a formulação de políticas públicas voltadas ao tema. É composto por entidades que lideram o agronegócio no Brasil, as principais organizações civis da área de meio ambiente e clima, representantes de peso do meio acadêmico, associações setoriais e companhias líderes nas áreas de madeira, cosméticos, siderurgia, papel e celulose, entre outras.

WWF

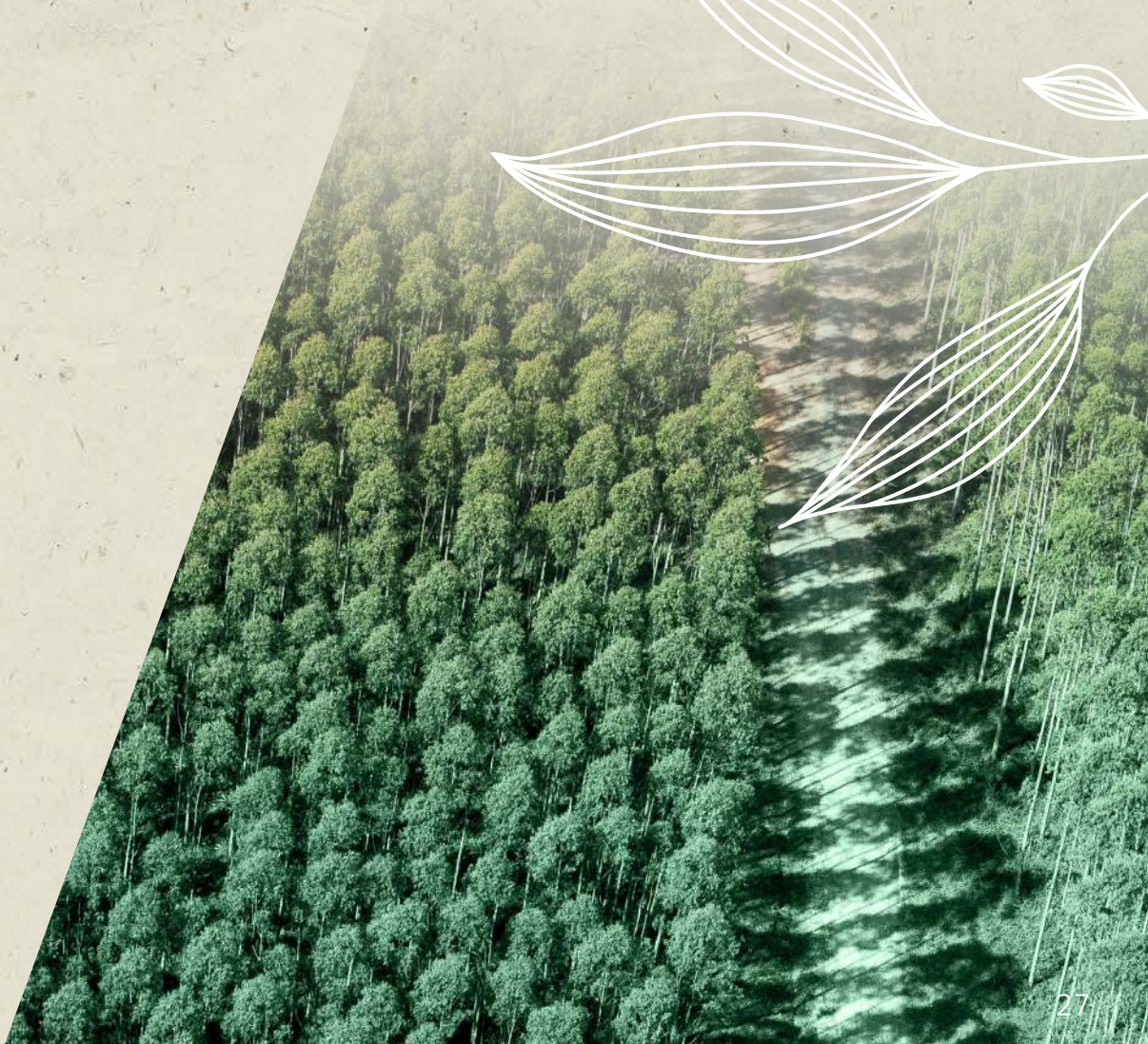
Pela quarta vez consecutiva, a Klabin integra o índice de performance ambiental Environmental Paper Company Index 2019 (EPCI) –, realizado a cada dois anos pelo WWF (World Wide Fund for Nature ou Fundo Mundial para a Natureza). Alcançamos 90,5% de pontuação na categoria Embalagem, aumento 8,9% no índice geral em relação ao último estudo, divulgado em 2017. Ao todo, foram analisadas 30 empresas do setor que, juntas, representam 18% da produção total de papel e celulose do mundo.

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

As áreas florestais da Klabin no estado do Paraná, em dezembro de 2021, apresentavam-se na seguinte composição:

ÁREAS FLORESTAIS	TOTAL (ha)
Área florestal total da Klabin PR	447.824,74
Área florestal certificada	342.096,73
Floresta plantada total da Klabin PR	205.311,65
Floresta plantada certificada	175.742,86
Vegetação nativa destinada à conservação total da Klabin PR	182.606,27
Vegetação nativa destinada à conservação certificada	145.264,30
Área sem plantio	21.808,22
Infraestrutura total da Klabin PR	36.179,42
Infraestrutura certificada	21.089,57

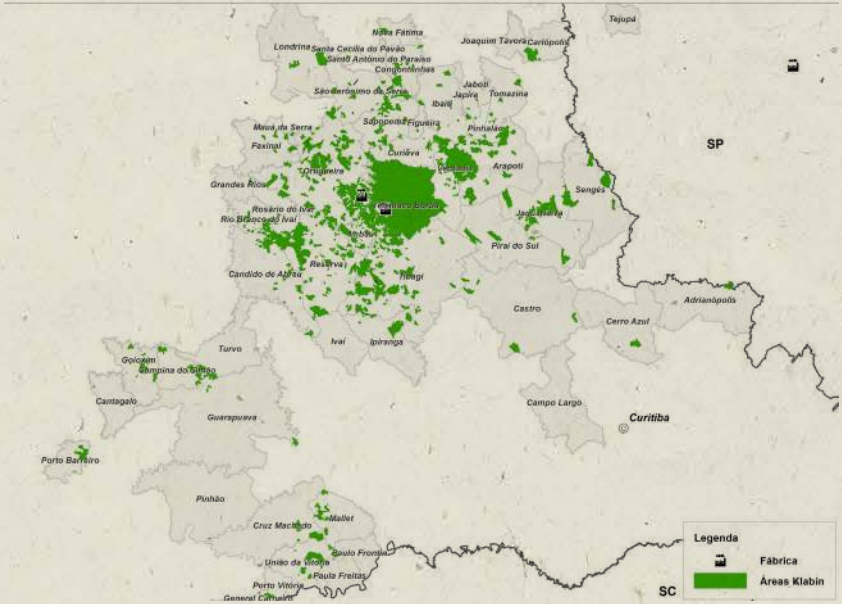
As demais áreas sob posse da Klabin, no Paraná, que não estão incluídas no escopo de certificação apresentado não esse resumo, têm o seu manejo monitorado em outros escopos de certificação FSC®.



REGIÃO DE ATUAÇÃO

A unidade Klabin Paraná está distribuída em três regiões: Telêmaco Borba, Guarapuava e Jaguariaíva. A sede da Unidade Florestal PR está localizada na Fazenda Monte Alegre, no município de Telêmaco Borba, na região dos Campos Gerais. Suas atividades florestais distribuem-se em 53 municípios da região:

Municípios	
Adrianópolis	Mauá da Serra
Arapoti	Nova Fátima
Campina do Simão	Ortigueira
Campo Largo	Paula Freitas
Cândido de Abreu	Paulo Frontin
Cantagalo	Pinhalão
Carlópolis	Pinhão
Castro	Piraí do Sul
Cerro Azul	Porto Barreiro
Congonhinhas	Porto Vitória
Cruz Machado	Reserva
Curiúva	Rio Branco do Ivaí
Faxinal	Rosário do Ivaí
Figueira	Santa Cecília do Pavão
General Carneiro	Santo Antônio do Paraíso
Goioxim	São Jerônimo da Serra
Grandes Rios	Sapopema
Guarapuava	Sengés
Ibaiti	Telêmaco Borba
Imbaú	Tibagi
Ipiranga	Tomazina
Ivaí	Turvo
Jaboti	União da Vitória
Jaguariaíva	Ventania
Japira	Tejupá
Joaquim Távora	Ventania
Londrina	Tejupá
Mallet	

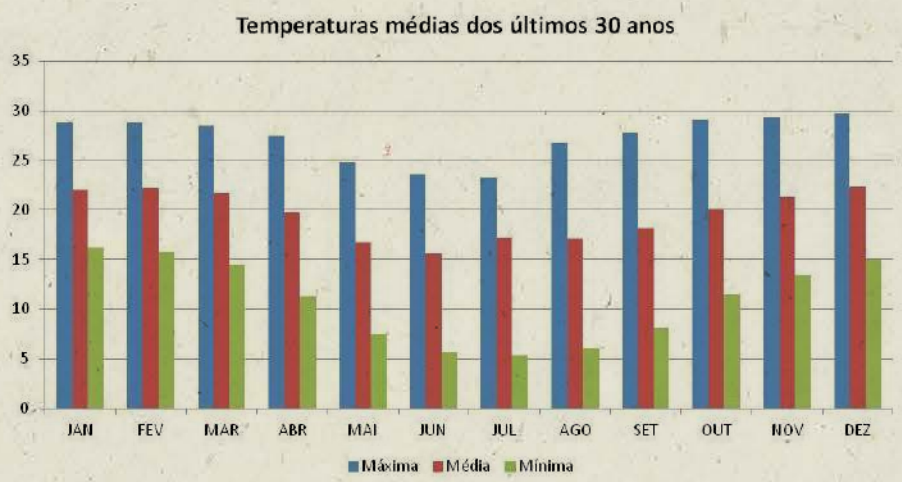


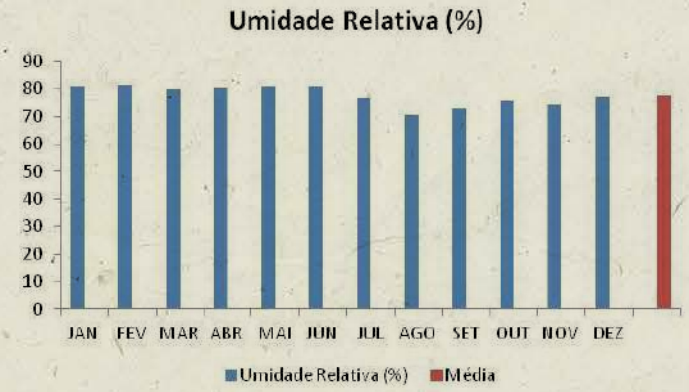
DADOS GEOCLIMÁTICOS

(REGIÃO DE TELÊMACO BORBA)

Clima: o clima predominante é subtropical transicional para o temperado, úmido, mesotérmico, sem estação seca definida (Cfa/Cfb). O verão é quente e tende à concentração de chuvas, e, no inverno, as geadas ocorrem com pouca frequência.

Resumo dos dados climáticos médios dos últimos 30 anos na região de Telêmaco Borba:

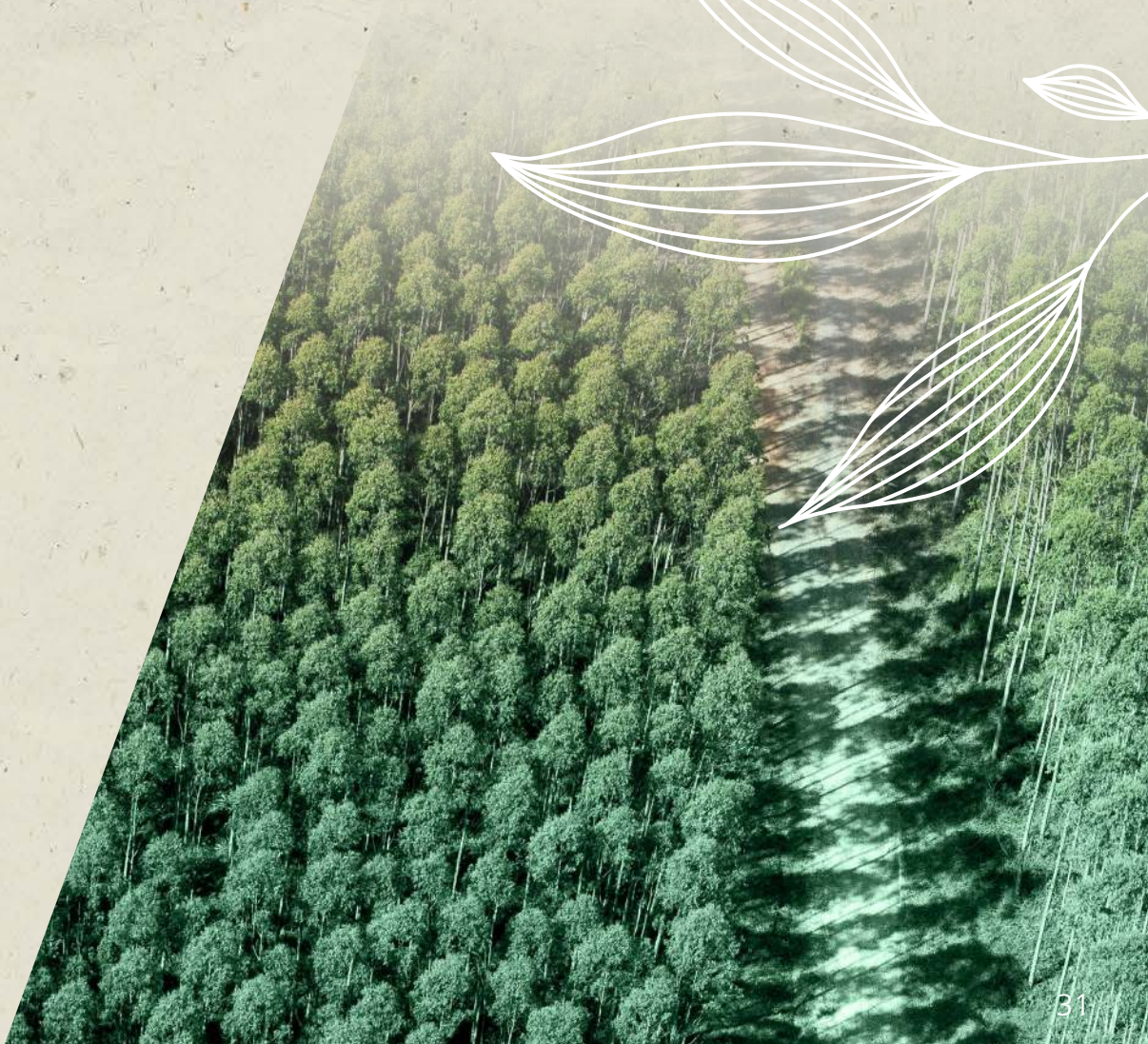




Geologia: as principais formações geológicas são encontradas nas regiões de Itararé, Rio Bonito, Palermo, Irati, Serra Alta e Teresina.

Relevo: a Fazenda Monte Alegre está localizada no Segundo Planalto Paranaense, que se apresenta como um patamar intermediário na sucessão dos grandes planaltos do Paraná.

Hidrologia: as áreas da Klabin exercem grande influência sobre os recursos hídricos em suas áreas de abrangência. Nessa localidade, encontram-se as bacias hidrográficas do rio Tibagi, do rio Ivaí e do rio das Cinzas.



MANEJO FLORESTAL

A empresa é reconhecida pelo manejo sustentável adotado, que tem como objetivo o multiuso florestal madeireiro e não madeireiro (celulose, serraria, plantas medicinais e laboratório de fitoprodutos).
O emprego das práticas ambientalmente corretas utilizadas pela empresa em seu manejo florestal, bem como o manejo adequado da paisagem, propiciam o excelente aproveitamento do potencial de produção das florestas e a proteção dos recursos naturais.

A Klabin identifica e mapeia os passivos ambientais e sociais encontrados em novas propriedades (sejam elas adquiridas ou arrendadas) e utiliza procedimentos para a correção destes, além de assumir o compromisso de realizar, no local, o manejo florestal de acordo com os Princípios e Critérios do FSC® e do Cerflor.

1. MANEJO FLORESTAL MADEIREIRO

Pesquisa: por meio de estudo e novas tecnologias, busca garantir a manutenção e a melhoria da produtividade florestal, considerando a qualidade das plantações e das fibras para utilização na produção de celulose, papel e produtos sólidos de madeira. Atua nas especialidades de: Melhoramento Florestal, Biotecnologia, Clonagem, Qualidade da Madeira, Nutrição e Silvicultura, Produtividade e Ecofisiologia e Fitossanidade Florestal.

Planejamento e Manejo Florestal: a partir de dados de inventário (contínuo e/ou pré-corte), estudos e simulações, são definidas as taxas de colheita e as estratégias de intervenção florestal para garantir o abastecimento das fábricas da Klabin e o fornecimento de madeira para o mercado.

Desenvolvimento Florestal: busca maximizar o potencial produtivo dos ativos florestais da Klabin, por meio do aperfeiçoamento de técnicas e processos, visando melhores resultados econômicos, ambientais e sociais.

Abastecimento de Mudas: a produção de mudas dos gêneros Pinus e Eucalyptus é realizada por meio de reprodução assexuada (propagação vegetativa) e sexuada (sementes) e tem o objetivo de atender à demanda parcial de mudas para o viveiro. Possui as seguintes etapas: minijardim clonal, casas de vegetação, casas de germinação, casas de sombra, pátios de crescimento e rustificação, preparo de substrato, semeadura automática e plantio de miniestacas. A capacidade de produção está próxima dos 12 milhões de mudas/ano.

Silvicultura: as atividades de silvicultura se dividem em: preparo do terreno com operações que garantem a conservação dos solos e dos recursos hídricos, plantio das mudas, controle das formigas-cortadeiras, controle de ervas daninhas, adubações (conforme as recomendações técnicas) e tratos culturais.

Abastecimento de Madeira: o sistema mecanizado e integrado de colheita garante o corte de madeira em locais de difícil acesso devido às características do solo (lama, declives etc.) e ainda reduz a perda de matéria-prima no processo. Além disso, a mecanização florestal visa proporcionar melhores condições de trabalho e segurança aos colaboradores. Essa atividade é realizada conforme rigoroso controle para proteção da floresta nativa adjacente. A Klabin é pioneira na geração de energia a partir de caldeiras de biomassa no setor de papel e celulose. Todos os galhos, folhas e toras de madeira com menos de 8 centímetros de diâmetro restantes nas áreas colhidas são unidos e triturados, tornando-se biomassa. Esse material é utilizado nas caldeiras das fábricas de papel e, ao ser queimado, gera energia para as máquinas de papel. Ao adotar esse sistema, a empresa deixa de utilizar combustível para gerar energia em sua fábrica no Paraná e diminui consideravelmente as emissões de gases poluentes.

Manutenção de Estradas: a abertura e a manutenção da malha viária (estradas, aceiros, pontes, bueiros etc.) são conduzidas com base no planejamento ambiental que delimita as áreas de plantio, preservação, estradas principais, secundárias, aceiros e recursos hídricos.

Processo de Expansão: tem como principal objetivo suprir o abastecimento de madeira proposto pela fábrica, através de prospecção de áreas em diversas modalidades, tais como: Aquisição, Arrendamento, Plante com a Klabin e Compra de Madeira. O ciclo de avaliação e valoração de ativos é composta por oito etapas: Prospecção, Documentação Prévia, Macro Planejamento, Avaliação Operacional, Precificação - Ajustes Finais, Documentação, Liberação da área e Início da Operação. Onde cada etapa ocorre avaliações técnicas das respectivas áreas envolvidas com a propriedade

2. MANEJO FLORESTAL NÃO MADEIREIRO

O Programa de Fitoterapia, projeto de utilização de Produtos Florestais Não Madeireiros (PFNM), é um importante exemplo da utilização científica das matas nativas preservadas pela Klabin. Teve início em 1984, de forma artesanal, e passou a funcionar em escala de manipulação em 1989. O Programa busca a melhoria da qualidade de vida da comunidade (colaboradores e familiares), a preservação e o multiuso racional da biodiversidade presente nas áreas de matas nativas e nos sub-bosques de plantações comerciais.

Sistemas de Manejo: o manejo da flora para o suprimento de matéria prima para o Programa de Fitoterapia se dá de três formas distintas: manejo de plantas medicinais em áreas de preservação, sistema agroflorestal e cultivo. Beneficiamento da matéria-prima: para transformar o subproduto obtido (matéria-prima) em princípio ativo, são seguidas boas práticas de fabricação, que envolvem atividades de limpeza, seleção, secagem, acondicionamento e moagem de plantas medicinais

Produção: produção do Laboratório Fitoterápico representa o processo industrial dos Produtos Florestais Não Madeireiros (PFNM). O processo apresenta 100% de rastreabilidade, escala de manipulação/produção baseada na demanda local e engloba técnicas específicas de transformação, tendo como parâmetro o percentual de morbidade existente nas comunidades ao redor da empresa e os cálculos de sustentabilidade do processo.

Controle de Qualidade: unidade de análise para a garantia da qualidade dos produtos fabricados, o uso correto dos procedimentos operacionais, o controle ambiental e a qualificação de mão de obra. Aplica-se a toda e qualquer atividade desenvolvida pelo Laboratório Fitoterápico (materiais de embalagem, manutenção e limpeza, ambientes, produtos acabados e qualificação de recursos humanos).

Farmácia de Manipulação: representa a área de distribuição dos PFNM, envolvendo o atendimento ao mercado, na medida em que busca os resultados da utilização dos produtos finais e os processos de responsabilidade social, trazendo como foco a melhoria da qualidade de vida da comunidade, permitindo-lhe fácil acesso, atendimento assistido e débitos cabíveis por meio de folha de pagamento.

Rastreabilidade da Matéria-prima: representa todas as funções de rastreamento, da rede de informações e de controles. Estão incluídos os processos técnico-administrativos de planejamento, produção, limpeza, armazenamento, distribuição, transporte e retroalimentação.

3. PROTEÇÃO PATRIMONIAL

A Klabin possui uma estrutura de segurança do patrimônio florestal para prevenir e reduzir os prejuízos aos bens patrimoniais. Por meio de medidas preventivas e/ou corretivas, de patrulhas móveis e vigilância, a empresa protege a fauna e a flora da ação de caçadores e pescadores. A Polícia Ambiental do Paraná é um dos parceiros nesse trabalho.

Prevenção e Combate a Incêndios Florestais

Na década de 1960, a empresa desenvolveu, em parceria com a Universidade Federal do Paraná (UFPR), um programa com o intuito de criar, disseminar e fiscalizar planos de prevenção e de combate a incêndios em suas propriedades. Em 1980, a Klabin criou os Grupos de Combate a Incêndios Florestais (GCIFs), cujo principal objetivo era capacitar às equipes de campo no combate.

Estrutura para Combate a Incêndios Florestais	
Central de Controle de Proteção Patrimonial e Florestal (0800-728-0607), Fábrica, Pátio. Madeira e Oficina mecânica.	11
Torres de Monitoramento	18
Veículos	55
Caminhões bombeiros	28
Postos de abastecimento de água	64
Vigia Florestal com veículos	23
Brigadistas Florestais	620
Extensão de aceiros, divisoras, contornos e estradas	15.833 km
Média de incêndios/ano	59,46

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

A responsabilidade socioambiental da Klabin mantém diversas estratégias de relacionamento para fomentar o desenvolvimento das regiões que a empresa atua, e para manter a coerência do valor compartilhado dos nossos negócios.

Todas as ações de responsabilidade social acontecem por meio da interação com as comunidades vizinhas, e da integração dos interesses comuns entre a empresa e diversas partes interessadas. Para tanto, desenvolvem-se diversas ações e processos que vão da mitigação e controle dos impactos das operações florestais e fabris até os projetos e programas voltados ao desenvolvimento sustentável das comunidades que estamos inseridos.

1. KLABIN E SEUS COLABORADORES

A pessoa tem uma grande importância para a Klabin. Por isso, selecionamos e fazemos questão de manter os melhores profissionais, aqueles que estão alinhados com nossos valores e comprometidos na construção diária de uma empresa melhor.

Melhor para todos: clientes, fornecedores, colaboradores, pessoas da comunidade, amigos, familiares, vizinhos ou qualquer uma das milhões de pessoas que usam diariamente os produtos da empresa.

Para a Klabin, pessoas são mais do que recursos dentro de uma companhia. Por isso, ela aboliu o termo Recursos Humanos, que foi substituído por Gente & Gestão. Mais atual e verdadeira, essa nomenclatura ressalta o respeito e a importância que a empresa dedica ao capital humano, peça fundamental que move seu negócio. Porque as pessoas trazem, em sua individualidade, competências e potenciais que contribuem para a construção de uma cultura de engajamento, desenvolvimento e resultados entre todos os colaboradores.

Saúde e Segurança Ocupacional:
Em abril de 2005, a empresa implantou o Klabin Excelência em Saúde e Segurança Ocupacional, um programa corporativo que tem por objetivo implementar e difundir técnicas e ferramentas de gestão de segurança e saúde ocupacional, compondo um sistema que possibilite a identificação de riscos e tratamentos para efetivo controle, visando à garantia da vida, à saúde e à integridade física das pessoas. A Klabin oferece uma série de benefícios, que são apresentados desde o momento da entrevista.

PROGRAMAS DE SEGURANÇA DA ÁREA FLORESTAL

Programa Caminho Certo

O Programa possui o objetivo de criar uma cultura prevencionista e defensiva nos motoristas próprios e terceiros das Unidades Florestais e formar/reeducar profissionais com a bandeira "ACIDENTE ZERO", através dos fundamentos abaixo:

-Percepção de Risco e Comportamento Seguros e de Risco;
-Fatores influenciadores da percepção e Comportamento;
-Comportamento e direção defensiva -Gerenciando minha segurança;
-Tomada de decisão e consciência sobre os riscos da direção;
-Anti tombamento
-Simuladores de direção defensiva.

Segurança em Foco - Programa de Observação Comportamental

Os objetivos do programa são:

- Demonstrar o envolvimento da liderança através do compromisso visível
- Verificar em campo a percepção de riscos dos trabalhadores
- Reconhecer as áreas que estão mais avançadas na cultura de segurança
- Identificar oportunidades e apoiar a execução de ações de melhorias
- Reconhecer atividades seguras e eliminar desvios.

Gerenciamento Matricial de Segurança (GMS)

O projeto é baseado em três pilares: controle cruzado das informações, desdobramentos e acompanhamento sistemático das informações.

- Permite o acompanhamento de planos de ações de fóruns proativos na Florestal.
- Estabelece metas e objetivos de forma a acompanhar e comparar os resultados, tomando ações preventivas ou corretivas, caso seja necessário.

Solidez – a Klabin é uma empresa com mais de cem anos no mercado brasileiro. É líder no setor, possui inúmeras certificações e reconhecimentos do mercado. Mesmo quem não ouviu falar em Klabin certamente já entrou em contato com algum de seus produtos que embalam importantes marcas do país.

Cursos e Treinamentos – a empresa oferece cursos para as diferentes funções e estágios da carreira. Os profissionais da companhia são preparados para se tornar melhores. Isso faz uma grande diferença. A empresa contribui para o desenvolvimento do colaborador e o colaborador participa do desenvolvimento da empresa. A Escola de Negócios Klabin é um dos exemplos dessa prática e apoia o desenvolvimento profissional e a formação de lideranças na companhia.

Gestão do Ambiente Interno – assim como a Klabin cuida das florestas, ela também preserva o ambiente de trabalho. A empresa se dedica à segurança de seus processos e à gestão do clima interno, para que os profissionais se sintam seguros e motivados no dia a dia do trabalho.

Alta Performance – as lideranças estão sempre atentas ao desempenho dos profissionais para que a empresa possa manter uma relação de reciprocidade com cada pessoa. A Klabin promove avaliações de desempenho dos colaboradores e incentiva a definição de indicadores para a composição da remuneração variável em cargos elegíveis.

Qualidade de Vida – para a Klabin, o bem-estar é essencial para a produtividade e a qualidade de vida dos funcionários. Para isso, a empresa mantém o Programa Klabin Qualidade de Vida (PKQV), coordenado por profissionais de saúde e Gente & Gestão que fazem parte do Comitê de Medicina Preventiva e Qualidade de Vida. Baseado em cinco pilares – medicina preventiva, orientação nutricional, atividade física/integração, terapias alternativas e ações educativas –, o Programa coloca em prática ações que visam ao equilíbrio entre a vida profissional e a pessoal.

2. KLABIN E A COMUNIDADE

Nas comunidades onde está presente, a Klabin busca estabelecer um engajamento com as partes interessadas através do conhecimento do território, estabelecendo diretrizes e metas para atuar nos impactos potenciais vinculados às operações florestais e fabris. E no desenvolvimento de projetos, programas e ações com o foco na educação, cultura e desenvolvimento local, seguindo as premissas da plataforma de investimento socioambiental da companhia.

Projeto	Descrição	Resultados		
		2019	2020	2021
Programa Klabin Caiubi de Educação Ambiental	Programa de educação ambiental que tem o objetivo de disseminar conceitos de consciência ecológica entre professores e estudantes de escolas municipais.	155 professores 14.505 alunos Imbaú, Ortigueira, Tamarana, Telêmaco Borba e Tibagi.	155 professores 14.505 alunos Imbaú, Ortigueira, Tamarana, Telêmaco Borba e Tibagi.	148 professores 3.000 alunos Telêmaco Borba, Imbaú, Ortigueira, Tamarana, Reserva Ventania, Curiúva, Sapopema
Força Verde Mirim	Desenvolvido em parceria com a Polícia Militar Ambiental do Paraná, visa à formação de agentes ambientais para multiplicação de conceitos sociais e ambientais. Os jovens recebem treinamentos teóricos e práticos sobre preservação da natureza, legislação ambiental, aspectos da fauna e da flora locais, primeiros socorros, civismo, moral e ética.	Projeto não foi realizado em 2019.	Projeto não foi realizado em 2020.	Projeto não foi realizado em 2021.
Programa Matas Legais	Desenvolvido em parceria com a Associação de Preservação do Meio Ambiente e da Vida (Apremavi), promove ações de planejamento da propriedade rural, conservação e educação ambiental nos estados do Paraná e de Santa Catarina. Orienta pequenos e médios proprietários para atuação mais eficiente e com maior rentabilidade, além da preservação de ecossistemas. Os produtores fazem cursos, mutirões, palestras e visitas de intercâmbio e recebem gratuitamente mudas de plantas nativas. O programa também incentiva a silvicultura com florestas plantadas de pínus e eucalipto, a agricultura orgânica e o ecoturismo.	12 novos proprietários 23.415 mudas doadas 1.481 ha APP demarcadas.	28 novos proprietários 20.510 mudas doadas 514 ha de APP demarcadas.	29 novos proprietários 53.913 mudas doadas 2.087 hectares de APP demarcadas

Programa Matas Sociais: Planejando Propriedades Sustentáveis	Desenvolvido em parceria com a Apremavi, Sebrae e Prefeituras Municipais. O Matas Sociais incentiva a agricultura familiar e auxilia pequenos produtores rurais nas etapas de produção, desde a adequação ambiental, com a condução de projetos de conservação e restauração; à comercialização de produtos nos mercados locais, passando por ações de formação, diversificação da propriedade e incentivo ao associativismo e cooperativismo. O programa é realizado desde 2015 nos municípios de Telêmaco Borba, Ortigueira, Imbaú e Reserva, no Paraná. Desde julho de 2019, foi ampliado para mais cinco municípios paranaenses, por conta dos bons resultados conquistados: Sapopema, Curiúva, São Jerônimo da Serra, Tibagi e Cândido de Abreu.	86 propriedades 30.407 mudas doadas 292 APP e RL demarcadas.	98 propriedades 28.206 mudas doadas 639,11 ha de APP e RL demarcadas. Análise amostral com produtores dos municípios de Telêmaco Borba, Ortigueira e Imbaú: 72% dos agricultores reconhecem o aumento de renda em até 60%; 57% elevaram a produção de alimentos; 52% ampliaram a rede de comercialização; 80% reconhecem benefícios em aspectos ambientais.	89 novas propriedades 2.682 hectares de APP e reservas legais demarcadas 938 nascentes protegidas 268 mil mudas plantadas 636 visitas de monitoria realizadas
Plante com a Klabin	O Plante com a Klabin é uma reformulação do Programa de Fomento Florestal, pensado para pequenos, médios e grandes produtores rurais. Dentro da iniciativa, eles são convidados a participarem do processo de expansão florestal da companhia por meio do cultivo de pínus e eucalipto em suas propriedades e estimulados a integrar a floresta com as demais atividades que conduzem em suas propriedades. O Plante com a Klabin é uma excelente opção para proprietários gerarem renda, complementarem o seu portfólio produtivo e trazerem novos empregos e desenvolvimento para a região.	2.747 contratos.	2.175 contratos.	1.953 contratos
Programa Klabin Nossa Língua Digital	Usa novas tecnologias da informação e comunicação em iniciativas de educação direcionadas a jovens entre 13 e 18 anos, filhos de colaboradores da empresa e jovens da comunidade de Telêmaco Borba (PR). Seu principal objetivo é aprimorar as habilidades de comunicação oral e escrita, tratando de temas como identidade, sexualidade, meio ambiente, cidadania e drogas.	Telêmaco Borba: 344 Alunos Ortigueira: 195 alunos.	Programa não foi realizado em 2020.	Programa não foi realizado em 2021.
Programa Klabin Passo Certo	Fundado em 2008, em parceria com o Studio 3 Cia. de Dança, o Programa Klabin Passo Certo é composto de atividades de dança contemporânea e capoeira para crianças e adolescentes, filhos de colaboradores, com idade entre 6 e 17 anos, tendo como objetivo principal a manifestação artística e a valorização da cultura e da arte.	Telêmaco Borba: 96 Ortigueira: 88.	Telêmaco Borba: 84 Ortigueira: 70.	Telêmaco Borba: 35 Ortigueira: 46
Programa de Apicultura	A Klabin cede suas florestas para impulsionar o desenvolvimento das cadeias produtivas que trazem benefícios às comunidades, especialmente na geração complementar de renda, e ao meio ambiente. Atualmente a iniciativa está sendo desenvolvida em parceria com as Associações de Apicultores de Telêmaco Borba, Ortigueira e Arapoti, no Paraná.	45 apicultores.	46 apicultores.	46 apicultores

Meninas Cantoras da Klabin	Formado por meninas com idade entre 7 e 17 anos, filhas de colaboradores da Unidade Monte Alegre (PR) e jovens da comunidade. O projeto proporciona o estudo de teoria musical, ritmo e técnica vocal, além do desenvolvimento do companheirismo. As participantes já tiveram a oportunidade de se apresentar em diversas cidades dos Estados do Paraná, de São Paulo e Santa Catarina, a um público de mais de 12 mil pessoas.	No primeiro bimestre de 2019 o Núcleo de Ortigueira realizou uma palestra sobre o tema pedofilia e o Núcleo Telêmaco Borba falou sobre o tema *bullyng*. Foi realizado também o Festival de Vôlei entre Escolas do Núcleo Telêmaco Borba. O evento foi realizado em parceria com a Prefeitura Municipal e as escolas particulares da cidade. Além dos jogos, os professores e os alunos de todas as escolas participaram de uma oficina promovida pelos alunos de psicologia da FATEB com uma abordagem preventiva sobre o tema saúde mental e suicídio. Para encerrar o ano, em outubro foi realizado o Festival Parceiros, que reuniu todos os alunos do Núcleo Central para apresentar o projeto a todos os parceiros diversas atividades	Telêmaco Borba: 66 alunas Ortigueira: 62 alunas.	Telêmaco Borba: 34 alunas Ortigueira: 42 alunas
Projeto Decolar	Todos na rota da segurança: iniciado em 2013, busca difundir a cultura de segurança nos bairros do entorno do Aeroporto Monte Alegre, em Telêmaco Borba (PR). Alunos com idade entre 7 e 10 anos são orientados a divulgar informações sobre segurança a familiares, vizinhos e outras pessoas da comum idade para terem comportamentos adequados, evitando travessias na área do aeroporto e respeitando o patrimônio.	831 alunos.	Projeto não foi realizado em 2020.	Projeto não foi realizado em 2021
Programa Klabin Passo Certo para Colaboradoras	Visa proporcionar momentos de socialização da arte e da cultura através da Dança Contemporânea, promovendo uma renovação na mente e no físico das participantes por meio de expressões que retratam o cotidiano e os sentimentos das pessoas, utilizando diferentes conceitos, dinâmicas e compositores.	16 alunas.	12 alunas.	Não foi realizado em 2021

Voluntariado: Terra Viva Associação de Voluntários da Klabin	A Terra Viva Associação de Voluntários da Klabin, entidade sem fins lucrativos, foi criada em 2003 e desde então organiza e promove ações de cidadania e solidariedade com o apoio de colaboradores e seus familiares. Os projetos podem ser pontuais, como arrecadação de agasalhos, alimentos, leite, doação de sangue e outras ações relacionadas a datas comemorativas, ou educacionais, a exemplo de orientação na busca do primeiro emprego e aulas técnicas e criativas, como cursos de violão, idiomas, informática etc. Os públicos atendidos são diversos: crianças e jovens em situação de risco social ou com deficiência física e idosos.	80 voluntários.	77 voluntários.	106 voluntários
Klabin Semeando Educação	Criado para contribuir com a melhoria dos resultados de índices oficiais, como o Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) e para o ODS 4 – Educação com Qualidade, o Klabin Semeando Educação atua na formação continuada de professores de educação básica em língua portuguesa e matemática, e também apoia o fortalecimento da gestão escolar, beneficiando a rede pública municipal. Em 2021, a iniciativa já está em 9 municípios do Paraná	Telêmaco Borba: 96 Ortigueira: 88.	65 escolas 2 mil professores(as) 11 mil alunos.	146 escolas das redes municipais participantes do projeto
Vôlei em Rede	O projeto Vôlei em Rede – Núcleos Paraná, promovido pelo Instituto Compartilhar tem como objetivo principal ensinar o voleibol de forma lúdica para crianças e adolescentes de 9 a 15 anos das redes públicas de ensino, incluindo valores essenciais para a formação de cada um deles. O projeto acontece nos municípios de Telêmaco Borba e Ortigueira.	No primeiro bimestre de 2019, o Núcleo de Ortigueira realizou uma palestra sobre o tema pedofilia e o Núcleo Telêmaco Borba falou sobre o tema *bullyng*. Foi realizado também o Festival de Vôlei entre Escolas do Núcleo Telêmaco Borba. O evento foi realizado em parceria com a Prefeitura Municipal e as escolas particulares da cidade. Além dos jogos, os professores e os alunos de todas as escolas participaram de uma oficina promovida pelos alunos de psicologia da FATEB com uma abordag em preventiva sobre o tema saúde mental e suicídio. Para encerrar o ano, em outubro foi realizado o Festival Parceiros, que reuniu todos os alunos do Núcleo Central para apresentar o projeto a todos os parceiros diversas atividades	Projeto não foi realizado em 2020.	Realização de formações online uma vez ao mês com os professores.
Apoio à Gestão Pública	O programa de Apoio à Gestão Pública propõe dotar as prefeituras de processos e ferramentas de gestão modernas, capazes de apoiar o desenvolvimento planejado e participativo. Para isso, as prefeituras contam com apoio técnico especializado da Interação Urbana, uma consultoria especializada em gestão pública, para elaboração técnica de programas, ações, metas, indicadores e orçamento, assim como, para elaborar seu Plano Plurianual, tornando claros os projetos e os indicadores de resultado.	Além de seguir com o monitoramento dos planos de ação, novos municípios foram agregados, são eles: Reserva, Sapopema, Curiúva e Tibagi.	Em 2020 a Klabin se mobilizou para auxiliar os municípios no combate à pandemia. Uma delas foi a mentoria na área de saúde pública, serviço realizado junto às Secretarias de Saúde de 12 municípios.	Em 2021, o Planejamento Estratégico de Governo foi ampliado em relação aos anos anteriores, saltando de 7 para 10 municípios no Paraná.

Território empreendedor	Voltado para empresários e novos empreendedores de Telêmaco Borba, Imbaú e Ortigueira, no Paraná, o programa, em parceria com o SEBRAE, faz parte das ações do Projeto Puma II e sua meta é fortalecer o empreendedorismo diante das novas e constantes oportunidades geradas na região, incluindo aquelas que são fruto da atuação da Klabin.	-	Quatro eventos: apresentação do projeto à comunidade; o Varejo Digital, para ajudar as empresas a ampliar presença nos canais digitais; o InovaTur, voltado ao turismo, focado em hotéis, restaurantes e bares; e o Circuito empreendedor, direcionado àqueles que desejam ter o seu próprio negócio.	Lançado o "Negócio de Mulher", com intuito de fortalecer e apoiar o empreendedorismo feminino, por meio de capacitações e consultorias, incentivando a adoção dos ODS nos negócios administrados por mulheres. Ao total, 130 inscrições.
Programa de Resíduos Sólidos	O Programa de Resíduos Sólidos da Klabin, desenvolvido com o Consórcio Intermunicipal Caminhos do Tibagi desde 2012, tem promovido diversas ações de apoio à coleta seletiva em sete municípios da região dos Campos Gerais, no Paraná: Imbaú, Ortigueira, Reserva, Tamarana, Tibagi, Telêmaco Borba e Rio Branco do Ivaí. Inclui o fornecimento de estruturas e equipamentos, auxílio na formalização das associações e cooperativas e atividades de acompanhamento, capacitações e fortalecimento institucional para catadores de materiais recicláveis.	-	165 catadores, destes 150 no Paraná. Em 2020, contratamos uma consultoriasocioambiental para nos apoiar no gerenciamento, na execução e no monitoramento do Programa.	Recuperados 2.053 toneladas de materiais recicláveis no território do Programa de Resíduos Sólidos da Klabin no Paraná. Isso equivale a uma média mensal de recuperação de 205 toneladas/mês.
Ginástica Artística Telêmaco Borba	A dedicação e o talento das atletas do Centro de Treinamento de Ginástica Artística (CTGA), de Telêmaco Borba, são destaque em competições em todo o Brasil. O ensino da modalidade é realizado há nove anos por meio de uma parceria entre Klabin e Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba e garante o desenvolvimento do esporte, contribuindo de forma positiva com a formação física e cultural das jovens da região.	-	100 meninas entre 5 e 14 anos.	Em 2021, diante do cenário pandêmico, as aulas foram realizadas em formato virtual.
Encantos do Imbaú	É um projeto socioeducativo realizado em parceria com o Serviço de Convivência e Fortalecimento e Vínculos (Contraturno) no município de Imbaú. Com aulas de violão, teclado, flauta-doce canto e teoria musical.	150 crianças e adolescentes.	Aulas realizadas em formato on-line.	Aulas realizadas em formato on-line, para 80 crianças e adolescentes
Dois Passos para a Mudança Ortigueira	Desde 2015 a Klabin apoia o Projeto Mudança na Casa da Criança e do Adolescente Pe. Lívio Donati de Ortigueira, onde vem sendo trabalhado de forma educativa, voltando-se para o desenvolvimento global do individuo, pois é com a dança que as crianças e os adolescentes estão aprendendo a enfrentar as dificuldades que a vida lhes apresenta, sem falar no desenvolvimento motor, do raciocínio, coordenação, ritmo, equilíbrio, resistência, persistência, alinhamento, disciplina, autoconfiança e autocuidado.	100 crianças e adolescentes de 6 a 17 anos de idade.	Projeto não foi realizado em 2020.	Em 2021, com a liberação do Governo do Estado, em Outubro, o projeto retornou com as atividades e aulas.

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

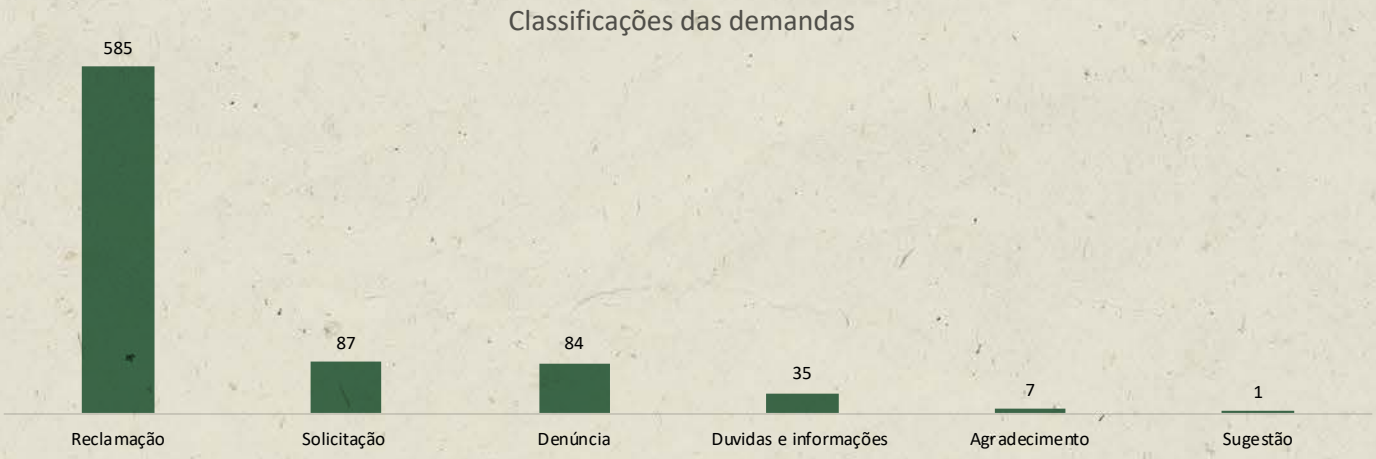
Canais de Diálogo: com o objetivo de fortalecer a relação de transparência e ampliar a comunicação com as comunidades e partes interessadas, a Klabin mantém o Fale com a Klabin, um conjunto de canais de comunicação, alguns deles disponíveis 24 horas por dia e sete dias por semana, conforme quadro a seguir.

Canais de comunicação	Descrição
Site	Espaço virtual onde o público pode acessar informações da empresa, como sua história, produtos, programas socioambientais, práticas ambientais, negócios, relatórios financeiros e de sustentabilidade, notícias, recursos humanos entre muitos outros.
Palestras	Participação em diversos eventos na comunidade e instituições sobre temas como: meio ambiente, tecnologia, pesquisa e desenvolvimento, recursos humanos, entre outros. É uma oportunidade para que o público envolvido conheça as práticas da empresa e tenha a oportunidade de questionar sobre os temas apresentados.
Reuniões	Realização de reuniões com as comunidades a fim de estabelecer um diálogo coletivo e transparente sobre assuntos que envolvem as operações da empresa.
Imprensa	Trabalho proativo e reativo, de disponibilização de informações, releases e concessão de entrevistas para jornalistas sobre diversos temas relacionados à empresa.
Anúncios	Divulgações em jornais e rádios sobre temas de caráter institucional, relacionamento e conscientização. Geralmente os anúncios são veiculados em datas comemorativas.

Campanhas	Utilização de folders, banners, faixa, folhetos, reuniões, palestras, murais, cartazes etc. Para abordar temas de interesse. As campanhas podem ter caráter informativo, institucional, motivacional, conscientização ou integração.
E-mail	Através de endereços eletrônicos da Klabin, o público tem a oportunidade de estabelecer relacionamento com a empresa, enviar reclamações, fazer solicitações e tirar dúvidas. (faleklabinpr@klabin.com.br)
Fale com a Klabin (0800)	O número **0800 728 0607** é um canal de comunicação onde a comunidade pode manifestar-se, fazer reclamações, sugestões, críticas ou solicitações. Com atendimento 24 horas, ele é amplamente divulgado para a comunidade através de folhetos e cartazes, bem como identificado em diversos veículos da frota própria e terceiros da operação florestal.

A companhia vem, ano a ano, aumentando a divulgação desses canais, principalmente de forma a antecipar ações preventivas ligadas a impactos e alterações no dia a dia das comunidades. Em 2021, conforme demonstra o gráfico abaixo, permanecemos recebendo agradecimentos, solicitações (doações), reclamações, denúncias e dúvidas relacionadas aos processos operacionais.

Relação com Comunidades Tradicionais: a Klabin identifica e estabelece medidas para salvaguardar os direitos costumeiros das Comunidades tradicionais (quilombolas, indígenas e faxinalenses), e também mantém diálogo permanente com aquelas localizadas próximo às suas áreas de manejo florestal.


Classificações das demandas
585
87
84
35
7
1
Reclamação
Solicitação
Denúncia
Duvidas e informações
Agradecimento
Sugestão

Total mensal de demandas - 2021
28
84
74
79
64
80
58
85
64
72
61
50
Janeiro
Fevereiro
Março
Abril
Maio
Junho
Julho
Agosto
Setembro
Outubro
Novembro
Dezembro

3. KLABIN E O MEIO AMBIENTE

A preocupação em preservar o meio ambiente norteia as ações da empresa desde a sua fundação, tanto nas atividades industriais como nas atividades de manejo florestal. Este segue o conceito de mosaico, com plantio de pínus e eucaliptos entremeados a áreas de florestas nativas, preservando a fauna e a flora.

Áreas Florestais:
No Paraná, a área da Klabin representa a maior mancha verde no Sul do Brasil, facilmente identificável nas fotos de satélites. As florestas plantadas têm trazido contribuições importantes na preservação do meio ambiente, nos aspectos de proteção da biodiversidade e na manutenção de mananciais.

Áreas de Alto Valor de Conservação – AAVC
Áreas que possuem uma ou mais das seguintes características:

AVC* 1: concentração significativa de valores relativos à biodiversidade em nível global, regional ou nacional;
AVC 2: áreas extensas, em nível de paisagem, de significância global, regional ou nacional, onde populações viáveis da maioria ou de todas as espécies naturais ocorrem em padrões naturais de distribuição e abundância;
AVC 3: áreas situadas dentro de, ou que contenham, ecossistemas raros, ameaçados ou em perigo de extinção;
AVC 4: áreas que fornecem serviços ambientais básicos em situações críticas;
AVC 5: áreas essenciais para suprir as necessidades básicas de comunidades locais;
AVC 6: áreas críticas para a identidade cultural tradicional de comunidades.
*AVC – Alto Valor de Conservação

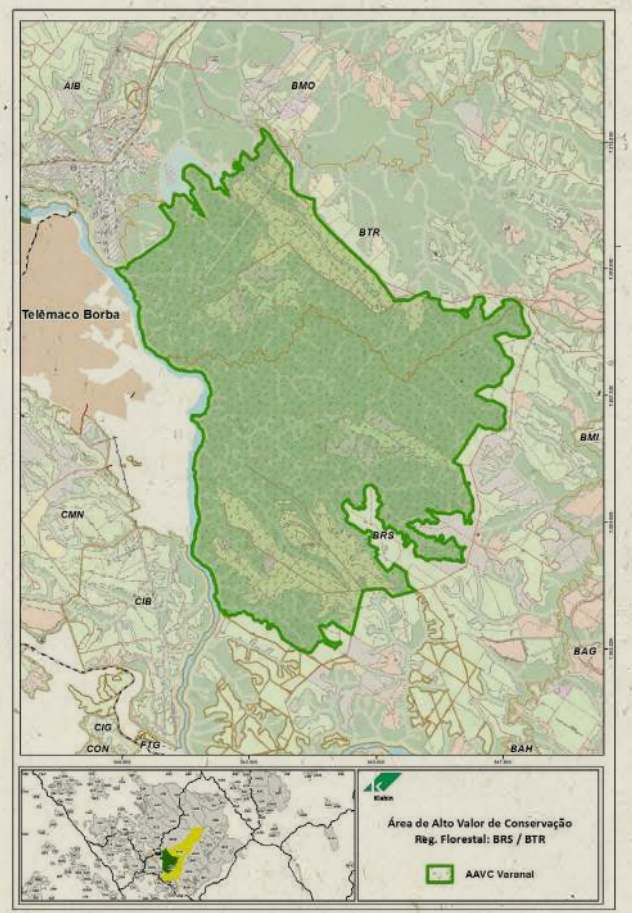
Após estudos realizados pela empresa e contratação de consultoria, a Klabin identificou em alguns locais específicos, dentro de suas propriedades no Paraná, atributos que atendem a alguns itens dessa definição, segundo tabela abaixo:

AAVC	AVC Identificado	Justificativa	Ano de Criação
Varanal	1, 2, 3, 4	Floresta primária, com extensão de milhares de hectares com papel crucial no fornecimento de conectividade genética entre os diversos fragmentos existentes.	2008
Taboal do Mauá	1, 3, 4	Presença de ***Dendropsophus anceps*** (“perereca zebra”).	2008
Invernadinha	1, 3, 4	Presença de espécies ameaçadas de extinção em remanescentes representativos.	2010
Socimbra	1, 3, 4	Presença de espécies ameaçadas de extinção.	2010
Bacia Hidrográfica Três Bocas	4	Produção de água em quantidade e qualidade adequados ao abastecimento público do município de Jaguariaíva.	2018
Colônia Augusta Vitória (Ortigueira)	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade	2014
Serra da Mesa (Cândido de Abreu)	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade	2014
Cachoeirão (Tibagi)	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade	2014
Conceição (Tibagi)	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade	2014
Faxinal de São Pedro (Imbaú)	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade	2014

Todas as áreas de Alto Valor de Conservação identificadas nos atributos ambientais contam com levantamentos periódicos de fauna (aves, mamíferos e reptéis – estes últimos específicos para a AVC Taboal do Mauá) e flora, além de medidas de proteção e monitoramento para todas as AAVCs (atributos ambientais e sociais), tais como vigilância patrimonial, controle de espécies exóticas invasoras e prevenção e combate de incêndios florestais.

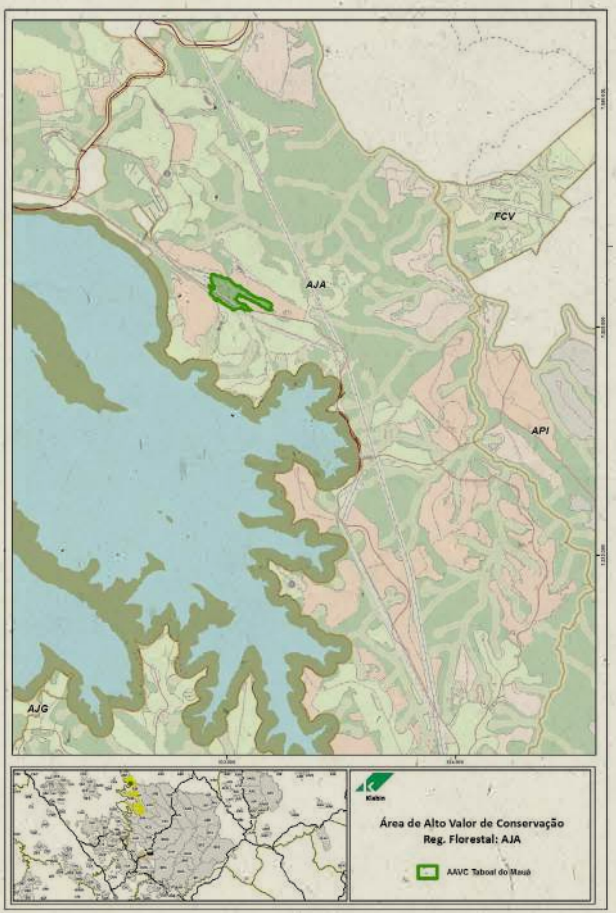
As quatro AAVCs já consolidadas, que contam com medidas de proteção e mitigação de impactos para manutenção dos seus atributos, são apresentadas nas próximas páginas.

Varanal: consolidada em 2008, a área do Varanal, com 4.523 ha, localiza-se dentro do Parque Ecológico da Klabin. Justifica-se sua escolha por ser formada por floresta primária, com extensão de milhares de hectares e papel crucial no fornecimento de conectividade genética entre os diversos fragmentos existentes.

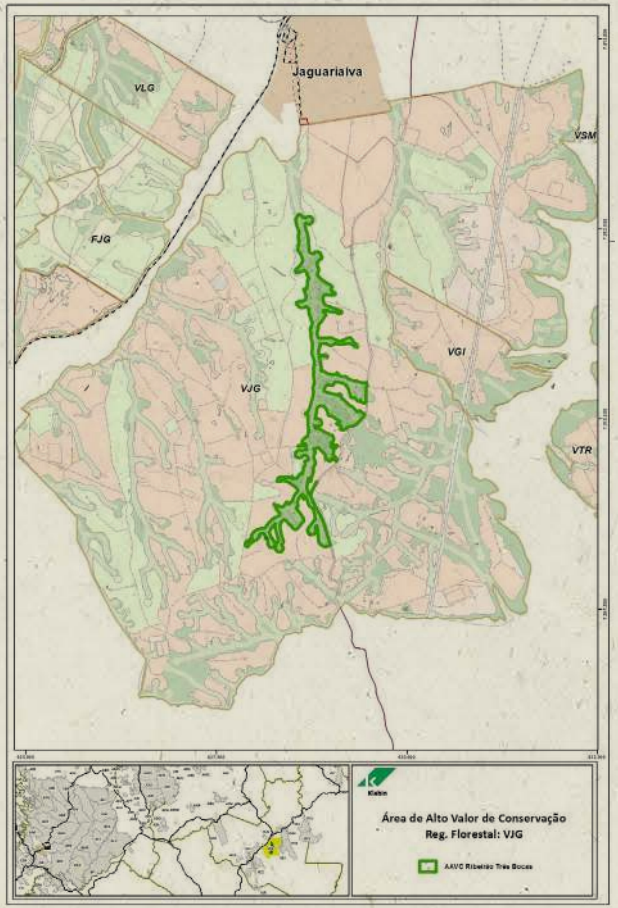


Taboal do Mauá: consolidado em 2008, o Taboal do Mauá é uma área de cerca de 2,6 hectares localizada na margem direita da estrada interna do Mauá. Sua escolha se justifica pela presença da perereca-zebra *(Dendropsophus anceps)*, espécie de anfíbio que, em 2008, estava ameaçada de extinção no Paraná na categoria Criticamente em Perigo. Visando a conservação dessa espécie, como medida de conservação, é realizado o monitoramento da população na AAVC Taboal, mantendo-se a proteção e o isolamento da área, evitando impactos sobre essa população.

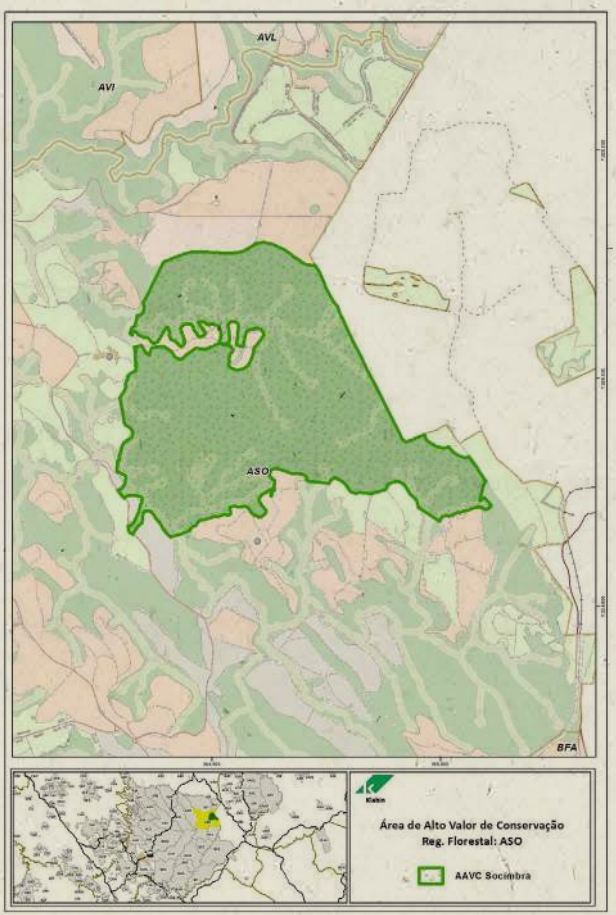
Dendropsophus Anceps (Perereca-zebra)
Foto: MNRJ fotografada no dia 21 de Janeiro de 2009.



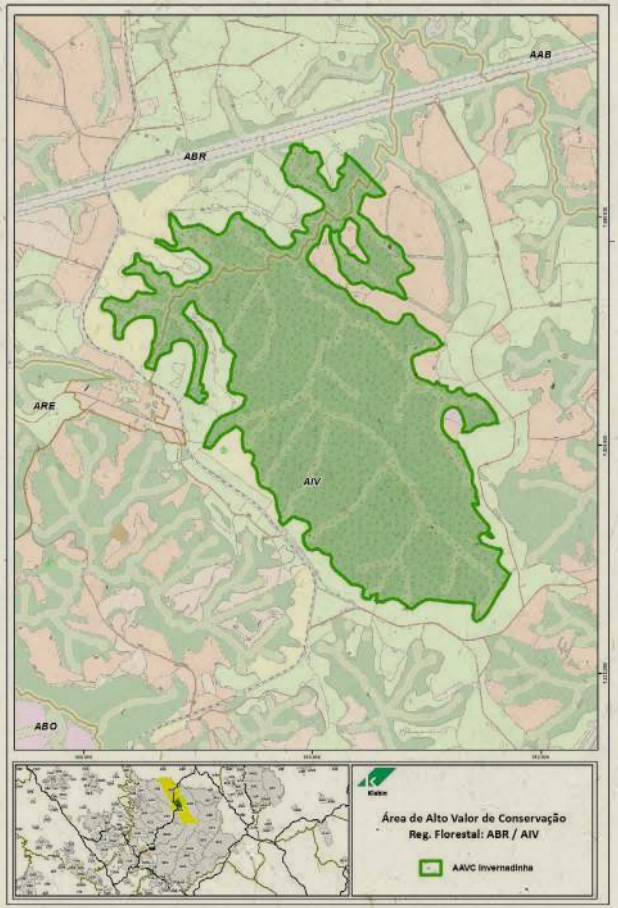
Bacia Hidrográfica Três Bocas: consolidada no primeiro semestre de 2018, a área de 489,9 hectares está localizada no município de Jaguariaíva. Essa área é de grande importância para a produção de água em quantidade e qualidade adequadas ao abastecimento público do município em que se localiza. Além disso, a combinação de fisionomias vegetais resulta em uma grande biodiversidade, contemplando espécies ameaçadas de extinção.



Socimbra: consolidada no primeiro semestre de 2010, a área com 469,65 hectares está localizada dentro da RPPN Monte Alegre, na região florestal Socimbra. Sua escolha é justificada pela presença de espécies ameaçadas de extinção.



Invernadinha: consolidada no primeiro semestre de 2010, a área com cerca de 639,15 hectares está localizada na região florestal Invernadinha. Nela se destaca a presença de espécies ameaçadas de extinção em remanescentes representativos.



HERBÁRIO KLABIN

O Herbário foi criado em 17 de outubro de 2002, com o objetivo de contemplar a valorização da diversidade de espécies botânicas ocorrentes na Fazenda Monte Alegre e estudar as características morfoanatômicas de algumas espécies de interesse, bem como transformar-se em pólo de referência botânico regional e fiel depositário do patrimônio genético brasileiro.

O trabalho desenvolvido no herbário é realizado em parceria com a Universidade Estadual de Maringá, e tem propiciado a troca de informações inter-herbários possibilitando uma maior divulgação da atividade nos meios científicos e, assim, auferindo ao Herbário Klabin maior credibilidade.

FITOTERAPIA

Criado em 1984, o Programa de Fitoterapia da Klabin busca o uso sustentável da biodiversidade, aliando a preservação do meio ambiente à responsabilidade social. O projeto baseia-se na utilização de espécies da mata nativa para a composição de produtos fitoterápicos destinados, principalmente, a colaboradores. O Programa foi o primeiro no mundo, relacionado ao manejo de produtos florestais não madeireiros, certificado pelo Forest Stewardship Council® (FSC®), em 1999.

O acervo de flora local atualmente contabiliza 2.249 espécies confirmadas taxonomicamente, das quais 1.078

correspondem a coletas realizadas na Fazenda Monte Alegre, englobando 150 famílias botânicas presentes, destacando-se 11 famílias com a maior quantidade de exemplares. No acervo atual, as espécies podem ser classificadas em 628 arbóreas, 939 arbustivas, 682 herbáceas e o restante em processo de revisão. A origem das exsicatas provém de várias regiões da Fazenda Monte Alegre, de Telêmaco Borba e cidades do Paraná, além de outros estados do Brasil, estes últimos com algumas contribuições pouco expressivas. Em termos percentuais, corresponde a 96% da flora do estado do Paraná, sendo que 76% correspondem à cidade de Telêmaco Borba, 19% a Maringá e 5% a outras cidades. Das exsicatas coletadas em Telêmaco Borba, 93% são da Fazenda Monte Alegre e 7% de outros locais do município.

PARQUE ECOLÓGICO KLABIN

Criado e mantido pela Klabin em 1979, o Parque Ecológico Klabin (PEK) localiza-se dentro de uma área com 9.852 hectares, dos quais 91% são compostos por florestas nativas. Este espaço iniciou com o objetivo de "resguardar atributos excepcionais da natureza, conciliando a proteção integral da flora, da fauna, das belezas naturais e dos mananciais". Admitindo-se dentro da área, atividades científicas e educativas e com passar foi se aperfeiçoando e aumentando suas linhas de atuação. Atualmente o objetivo do PEK é promover a conservação da biodiversidade, a manutenção e reabilitação de animais silvestres, a preservação de espécies em extinção, o desenvolvimento de pesquisas científicas e o apoio aos programas de educação ambiental.

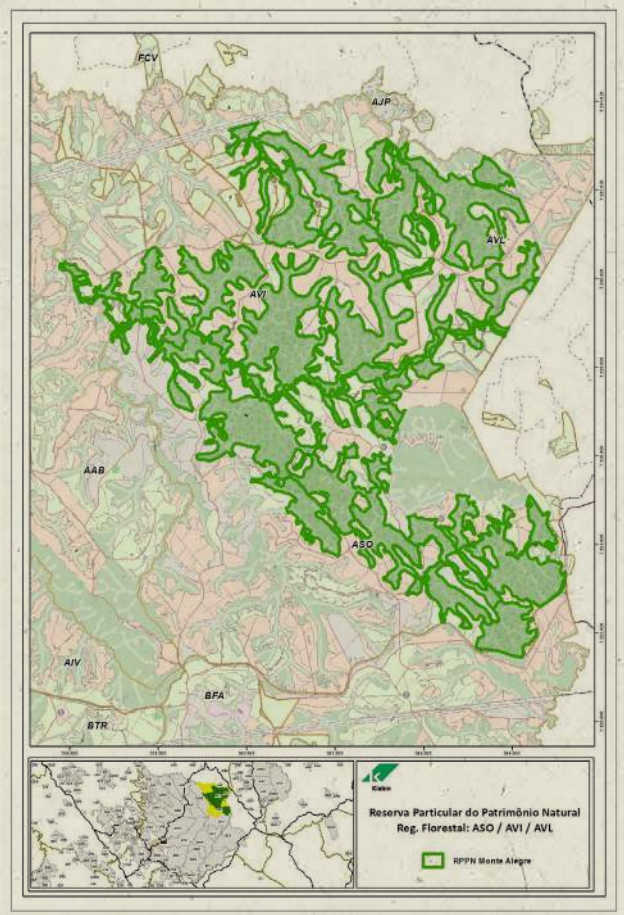
ATIVIDADES DO PARQUE ECOLÓGICO DA KLABIN

O Parque conta um espaço denominado de "Circuito da Biodiversidade", onde são mantidos 180 animais de 50 espécies diferentes (13 espécies ameaçadas de extinção a nível estadual), em recintos que reproduzem os seus habitats naturais garantindo uma melhor qualidade de vida para cada indivíduo. Uma "Trilha Ecológica" em meio à floresta nativa onde o visitante pode entrar em contato direto com ambiente natural e o "Centro de Interpretação

da Natureza" voltado para a educação ambiental contendo estações interativas e didáticas com temáticas de meio ambiente, sustentabilidade e biodiversidade da região. O espaço também conta com um Centro de Reabilitação de Animais Silvestres, áreas de internamento, clínica veterinária, cozinha para o preparo da alimentação dos animais, escritório administrativo e alojamento para pesquisadores.

RPPN

Uma Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) é uma unidade de conservação permanente prevista em lei, criada em áreas privadas com o objetivo de contribuir para o manejo sustentável de matas nativas e a manutenção da biodiversidade. Atualmente, a Klabin mantém duas RPPNs. Uma das Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPN) está localizada dentro da Fazenda Monte Alegre, em uma área de 3.852 hectares. Todas as informações sobre as características da área, bem como a estratégia para a conservação dos atributos da RPPN, estão descritas no Plano de Manejo. A área foi criada em 1998 pela Portaria 182 do Instituto Ambiental do Paraná (IAP) e averbada em caráter de perpetuidade.



MONITORAMENTO DA FLORA

A Fazenda Monte Alegre situa-se em uma região do estado do Paraná onde a cobertura vegetal predominante está classificada como floresta ombrófila mista, complementada por floresta estacional semidecidual e campos naturais. Por meio de estudos realizados por diversos pesquisadores, foi identificada na Fazenda Monte Alegre a existência de 1.206 espécies de flora.

Tipo de vegetação	Quantidade de Espécies	Esp. Ameaçadas IUCN (CR, EN, VU)	Esp. com status de conservação reconhecidos IUCN (CR, EN, VU, NT, LC)
Arbóreas/arbustivas	718	14	324
Epífitas/Lianas/ Trepadeiras	180	1	12
Herbáceas	308	0	19
TOTAL	**1.206 ESPÉCIES**	**15 ESPÉCIES AMEAÇADAS**	**355 ESPÉCIES AMEAÇADAS**

CR: criticamente em perigo; EN: em perigo; VU: vulnerável; NT: quase ameaçado; LC: pouco preocupante.

RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL

São desenvolvidos estudos constantes para a atualização da base de dados de animais já encontrados nas áreas da empresa. Entre os vertebrados, são bem conhecidas as classes das aves e dos mamíferos (nesta última, os grandes mamíferos). Os dados sobre anfíbios são procedentes de estudos realizados desde 1999.
Veja no próximo quadro os resultados encontrados até o momento:

Grupo	Quantidade de Espécies	Esp. Ameaçadas IUCN (CR, EN, VU)	Esp. com status de conservação reconhecidos IUCN (CR, EN, VU, NT, LC)
Anfíbios	41	0	40
Aves	452	11	450
Invertebrados	22	0	1
Mamíferos	127	8	114
Peixes	57	1	13
Répteis	39	0	36
TOTAL	**738 ESPÉCIES**	**20 ESPÉCIES AMEAÇADAS**	**654 ESPÉCIES AMEAÇADAS**

Das espécies amostradas, várias se encontram na Lista Oficial das Espécies Brasileiras Ameaçadas de Extinção, divulgada pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) em 2014, no Livro Vermelho da Fauna Ameaçada no Estado do Paraná, divulgado pelo Instituto Ambiental do Paraná (IAP) em 2004, além das listas da União Internacional para a Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN) de 2016.

A grande riqueza de espécies é favorecida pela presença dos três tipos de formação vegetal, situação única no estado. Outros fatores importantes que ajudam na manutenção da biodiversidade são os corredores ecológicos e o sistema de mosaico entre áreas de florestas plantadas e de matas nativas preservadas.
O número de espécies registradas coloca a Fazenda Monte Alegre e as áreas da Klabin como uma das regiões mais importantes do estado do Paraná em termos de biodiversidade.

INDICADORES SOCIOAMBIENTAIS

Os Indicadores Socioambientais são estabelecidos em conformidade com a política de sustentabilidade da Klabin e pela estratégia socioambiental desenhada pela área de Responsabilidade Ambiental Florestal e Responsabilidade Social e Relações com a Comunidade. São monitorados de acordo com a sua performance econômica, ambiental e social, apresentadas ano quadro da página seguinte.

1. MONITORAMENTO TÉCNICO E ECONÔMICO

INDICADORES ECONÔMICOS					
Monitoramento	**Indicador**	**Resultados**			
		2019	**2020**	**2021**	
				Resultado	**Acompanhamento da meta**
Monitoramento do Patrimônio Florestal (em hectares)	Área queimada em incêndios florestais	691,21	859,60	1836,46	☺

Produtos colhidos (em toneladas)	Produção de madeira de araucária para serraria	-	-	-	
	Produção de madeira de pinus para celulose	3.769.925,47	3.658.259,65	4.015.400,00	
	Produção de madeira de pinus para serraria	1.021.097,07	807.086,03	375.290,00	
	Produção de madeira de eucalipto para celulose	5.818.587,70	5.768.385,30	6.325.500,00	
	Produção de madeira de eucalipto para serraria	243.982,55	257.160,67	259.000,00	
	Produção de madeira para energia (pinus e eucalipto)	415.589,67	328.380,00	310.400	
Taxas de crescimento da floresta	Incremento Médio Anual (IMA)	Como resultado do Manejo Florestal e do Programa de Melhoramento Genético realizado, o IMA das florestas vem crescendo em média 2% ao ano para pínus e 2,5% ao ano para eucalipto, desde 1970.			
Monitoramento de produtos químicos*	Consumo de herbicida na área de silvicultura – Kg/ha	0,17	0,23	0,81	
	Consumo de herbicida na área de silvicultura – L/ha	1,44	0,73	1,18	
	Consumo de formicida – Kg/ha	2,57	3,03	2,73	

2. MONITORAMENTO AMBIENTAL

INDICADORES AMBIENTAIS					
Monitoramento	**Indicador**	**Resultados**			
		2019	**2020**	**2021**	
				Resultado	**Acompanhamento da meta**
Biodiversidade	Nº. De espécies da fauna	733	746	742	☺
	Nº. De espécies da flora	1.121	1.213	1.182	☺

3. PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS

INDICADORES AMBIENTAIS					
Monitoramento	**Indicador**	**Resultados**			
		2019	**2020**	**2021**	
				Resultado	**Acompanhamento da meta**
Produtos Colhidos (em toneladas)	Produção de matéria-prima pura certificada	3.497,00	168	0	☺

4. MONITORAMENTO SOCIAL

INDICADORES AMBIENTAIS				
Indicador	**Resultados**			
	2019	**2020**	**2021**	
			Resultado	**Acompanhamento da meta**
Nº de colaboradores (Klabin SA)	2.034	1.831	1827	☺
Nº de colaboradores (Klabin SA Florestal)	879	1.304	1.089	☺
Nº de colaboradores (terceiros)	2.429	3.058	3.698	☺
Nº Acidentes de Trabalho (Klabin S A + Klabin Florestal)	Como resultado do Programa Klabin de Excelência em Saúde e Segurança Ocupacional			
	89	80	45	☺
Horas de treinamento	102.618	64.279,9[1]	58.029	☺
Nº de visitantes - Parque Ecológico	Fechado	Fechado	Fechado	☺
Nº contratos de fomento florestal	2.747	2.175	1.953	☺
Nº de visitantes atendidos	1.287	16	27	☺
Nº de encontros para discussões dos indicadores socioeconômicos da AID[2]	8	8	10	☺
Percentual de percepção do comprometimento da Klabin com as comunidades	64%	84%	80,3 %	☺

1. Até 2016, quanto ao número de contratos de fomento florestal, as informações obtidas eram de históricos. A partir de 2017, consideram-se os contratos ativos.
2. AID - Área de Influência Direta – Telêmaco Borba, Imbaú e Ortigueira.

· 2022 ·

RESUMO PÚBLICO

Plano de Manejo Florestal | Telêmaco Borba-PR

@Bioklabin
@Klabin.sa
company/klabin
Klabin.SA
Klabininstitucional

Fazenda Monte Alegre S/N, Telêmaco Borba - PR, 84275-000

0800 728 0607

www.klabin.com.br

Klabin