

# resumo público 2025

Plano de Manejo Florestal | Sapopema Reflorestadora – Grupo Klabin SPEs





[illegible]

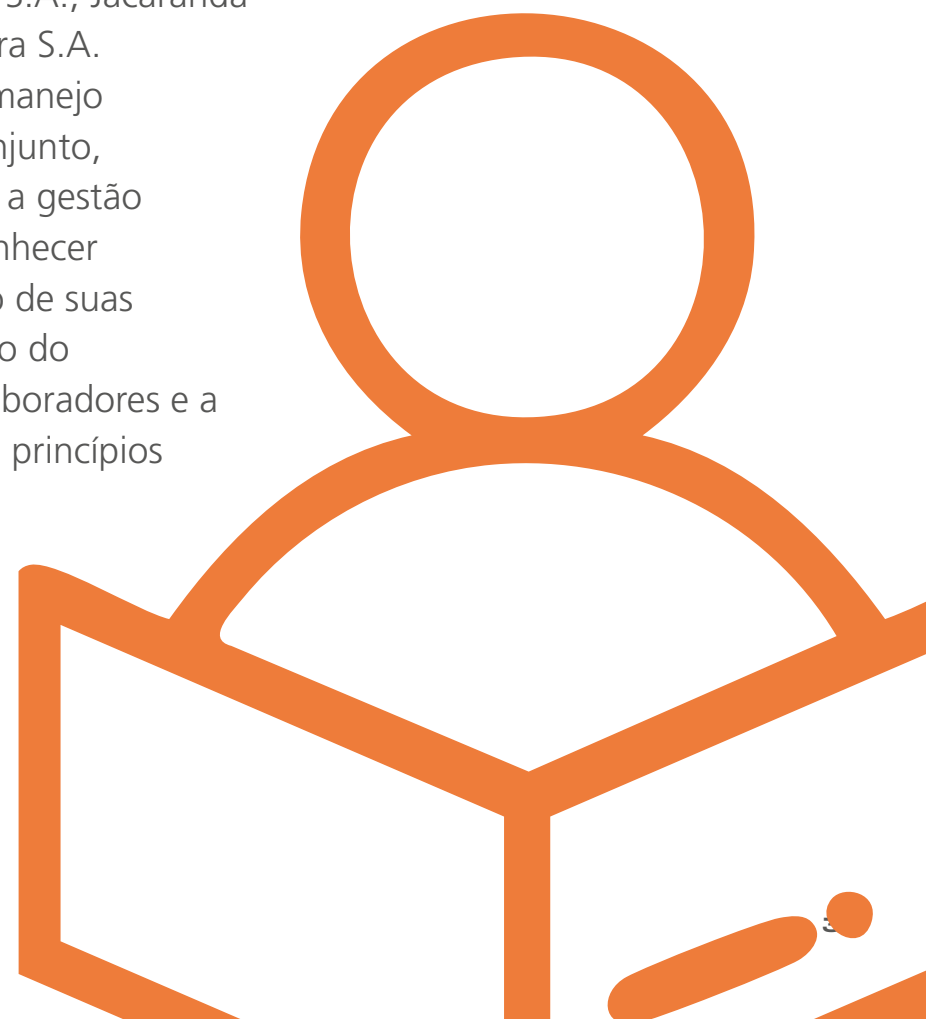


# Prezado leitor

O Grupo Sapopema é composto por sete empresas do tipo SPE – Sociedade com Propósito Específico, sendo elas, Arapoti Reflorestadora S.A., Cambará Reflorestadora S.A., Cerejeira Reflorestadora S.A., Erva-Mate Reflorestadora S.A., Itararé Reflorestadora S.A., Jacarandá Reflorestadora S.A., Paraná Reflorestadora S.A. e Sapopema Reflorestadora S.A. O presente documento descreve de maneira abrangente as diretrizes do manejo florestal, abrangendo tanto as práticas aplicáveis às sete empresas em conjunto, quanto aquelas específicas a cada uma delas. A Klabin realiza o manejo e a gestão de todos os ativos das sete empresas e nas próximas páginas, você vai conhecer um pouco mais sobre os esforços que a Klabin faz pelo manejo adequado de suas florestas, das políticas sociais e de sustentabilidade. Essa é a demonstração do compromisso de 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*) e PEFC (*Programme for the Endorsement of Forest Certification*).

FSC - C153602

PEFC/28-22-14



# Índice

Prezado leitor



**3**

Código de  
Conduta Klabin



**12**

Informação  
Institucional



**6**

Descrição da  
Sapopema  
Reflorestadora –  
Grupo Klabin SPEs



**14**

Política de  
Sustentabilidade



**8**

Manejo  
Florestal



**22**



Desenvolvimento  
Socioambiental



26



Meio  
Ambiente

30

Indicadores  
Socioambientais



38



Acervo Klabin





Acervo Klabin

# Informação Institucional



O Grupo Klabin SPEs é composto atualmente por sete Sociedades de Propósito Específico (SPEs) dedicadas à atividade florestal no estado do Paraná: Arapoti Reflorestadora S.A., Cambará Reflorestadora S.A., Erva-Mate Reflorestadora S.A., Itararé Reflorestadora S.A., Jacarandá Reflorestadora S.A., Paraná Reflorestadora S.A. e Sapopema Reflorestadora S.A.

Essas sociedades foram constituídas em parceria entre a Klabin S.A. e diferentes investidores institucionais, com o objetivo de ampliar a base florestal da companhia e garantir o abastecimento sustentável de suas unidades industriais na região, além de possibilitar futuros projetos de expansão.

A gestão operacional das áreas sob responsabilidade das SPEs é realizada pela equipe florestal da Klabin – unidade Paraná, que implanta e maneja plantações de pinus e eucalipto, espécies de rápido crescimento adequadas ao processo produtivo de papel e celulose. O planejamento do plantio considera os resultados do programa de melhoramento genético da empresa e a avaliação edafoclimática de cada região.

Todas as atividades são conduzidas de acordo com o sistema de gestão e os procedimentos operacionais da Klabin S.A., observando o cumprimento da legislação aplicável, a proteção ao meio ambiente, o respeito aos trabalhadores e o relacionamento responsável com as comunidades do entorno.

## Nossa Visão

### O que queremos, como nos imaginamos no futuro

Oferecer soluções sustentáveis, capazes de atender às transformações da sociedade, por meio de produtos de base florestal de usos múltiplos, renováveis, recicláveis e biodegradáveis.

## Nossa Missão

### Por que existimos

Gerar valor para acionistas, colaboradores(as) e sociedade, a partir do uso responsável e eficiente dos nossos ativos florestais e industriais, promovendo desenvolvimento sustentável.



Acervo Klabin

# Política de Sustentabilidade

A Sapopema Reflorestadora – Grupo Klabin SPes é composta por sete empresas produtoras de madeira – Arapoti Reflorestadora S.A., Cambará Reflorestadora S.A., Erva-Mate Reflorestadora S.A., Itararé Reflorestadora S.A., Jacarandá Reflorestadora S.A., Paraná Reflorestadora S.A. e Sapopema Reflorestadora S.A.

Atuam nos mercados internos e fundamentam-se nos seguintes princípios de sustentabilidade, para todas as atividades relativas aos seus produtos e serviços:



## 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 pertinente, 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, reúso 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, 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.



Acervo Klabin

# Código de Conduta Klabin




Desde a sua fundação, a Klabin tem buscado desenvolver-se de modo a proporcionar a seus empregados, 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 empregados, 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:**

**[www.canalconfidencial.com.br/klabin/](http://www.canalconfidencial.com.br/klabin/)**

**Telefone:**

**0800 718 7814**



Acervo Klabin

# Descrição da Sappopema - Grupo Klabin SPES

Em dezembro de 2024, as áreas das SPEs apresentavam os seguintes números:

Tabela 1 - Áreas Certificadas

Unidade de Manejo	Área reflorestada	Área de preservação	Outras áreas certificadas <sup>1</sup>	Total
Arapoti Reflorestadora	20.985,01	15.484,60	1.239,03	37.708,63
Cambará Reflorestadora	2.132,88	3.047,31	146,03	5.326,21
Erva-Mate Reflorestadora	46.642,84	30.489,21	3.604,94	80.736,99
Itararé Reflorestadora	8.734,28	7.517,09	598,08	16.849,45
Jacarandá Reflorestadora	10.300,26	6.736,37	740,16	17.776,79
Paraná Reflorestadora	3.773,98	4.414,70	562,56	8.751,24
Sapopema Reflorestadora	8.905,27	7.442,58	1.214,30	17.562,15
Cerejeira Reflorestadora	3.454,84	5.911,38	289,88	9.656,14

Base de dados: agosto/2025.  
<sup>1</sup> Estradas, divisoras. Lagoas, benfeitorias, etc.



## 1. Região de Atuação

São 45 municípios distribuídos entre Paraná, São Paulo e Santa Catarina.

Adrianópolis

Apia

Arapoti

Bofete

Bom Sucesso de Itararé

Campo do Tenente

Campo Largo

Campo Magro

Cândido de Abreu

Castro

Cerro Azul

Congonhinhas

Curiúva

Doutor Ulysses

Faxinal

Imbaú

Itaperuçu

Itapeva

Itapirapuã Paulista

Itararé

Ivaí

Jaguariaíva

Japira

Lapa

Mauá da Serra

Nova Campina

Ortigueira

Palmeira

Piên

Piraí do Sul

Ponta Grossa

Quitandinha

Reserva

Ribeira

Rio Negrinho

Rio Negro

Santo Antônio do Paraíso

São Jerônimo da Serra

São José da Boa Vista

Sapopema

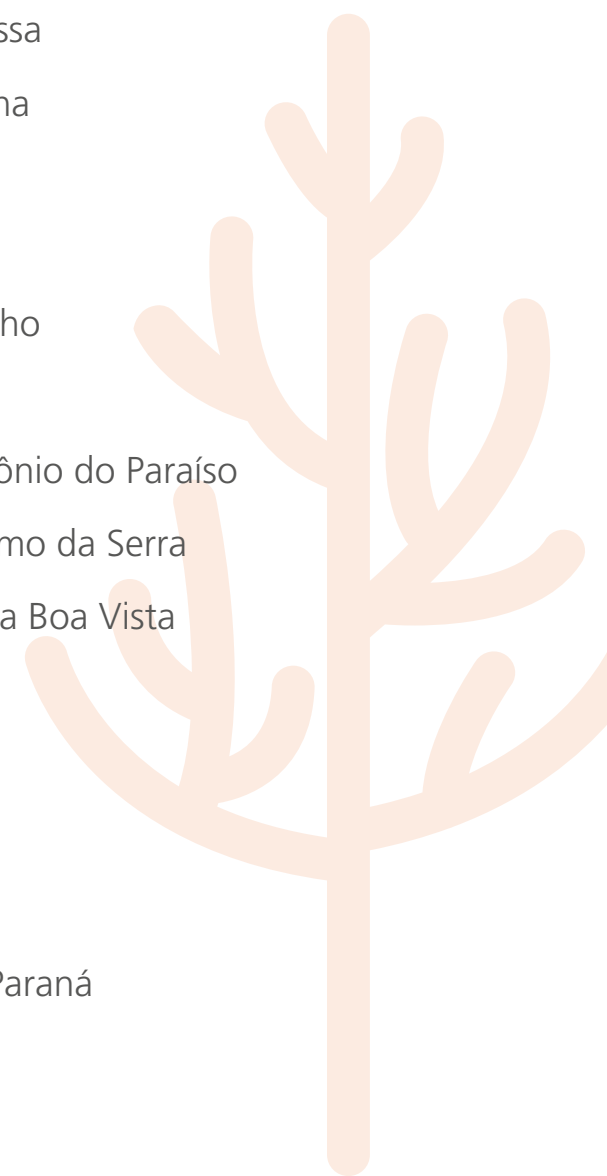
Sengés

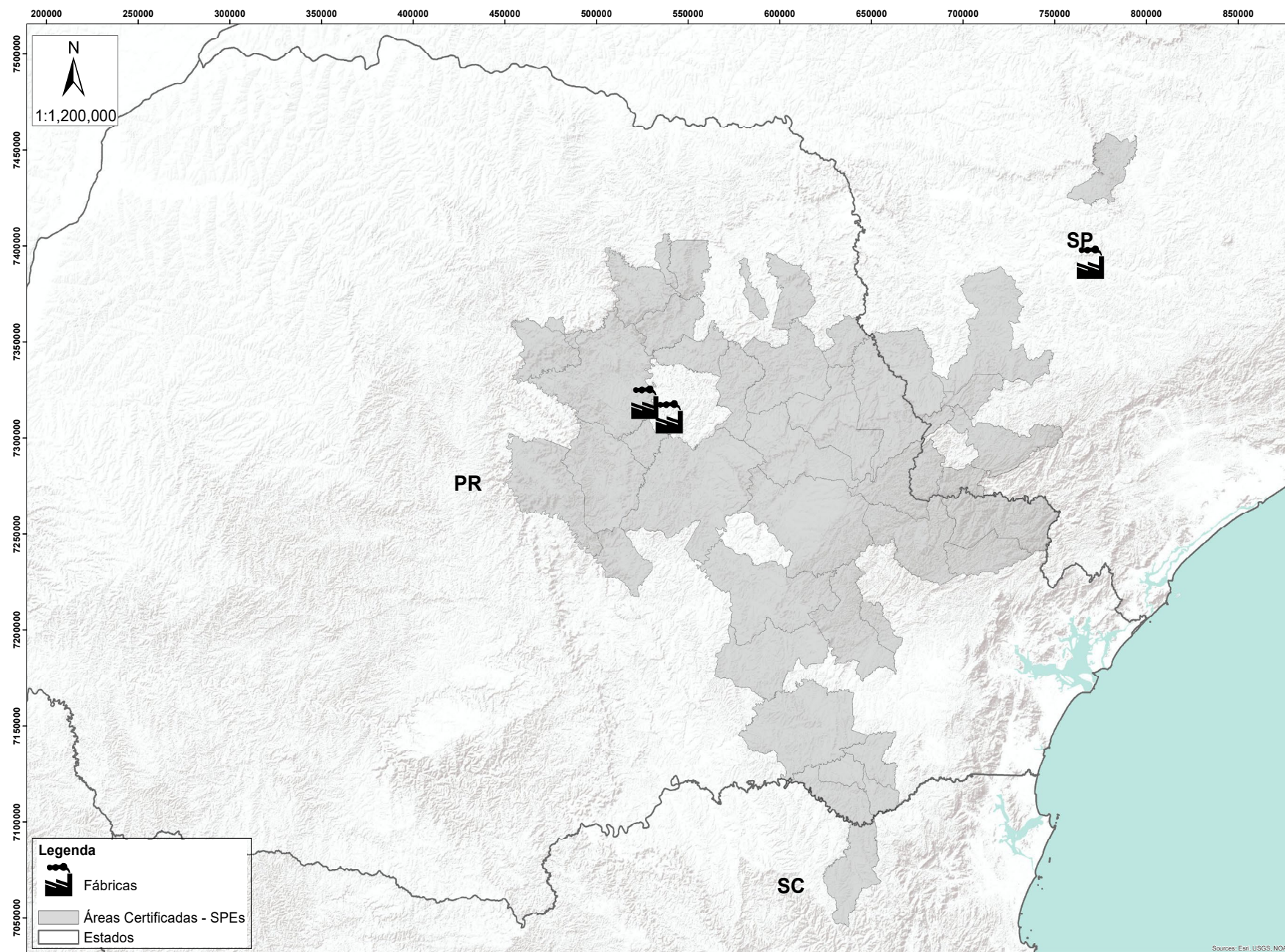
Tibagi

Tomazina

Tunas do Paraná

Ventania





## Dados geoclimáticos

**Clima:** o clima predominante nas regiões de atuação florestal da Klabin, de acordo com a classificação climática de Köppen, é caracterizado por duas tipologias climáticas (Cfa e Cfb), ambas abrangendo climas subtropicais, com estações do ano bem definidas e boa regularidade da distribuição de chuvas:

**Cfa:** clima subtropical úmido, sem estação seca, com verões quentes, ocorrendo geadas em frequências mais baixas e de intensidade leve a moderada;

**Cfb:** clima subtropical úmido, sem estação seca, com verões amenos, ocorrendo geadas frequentes e por vezes severas;

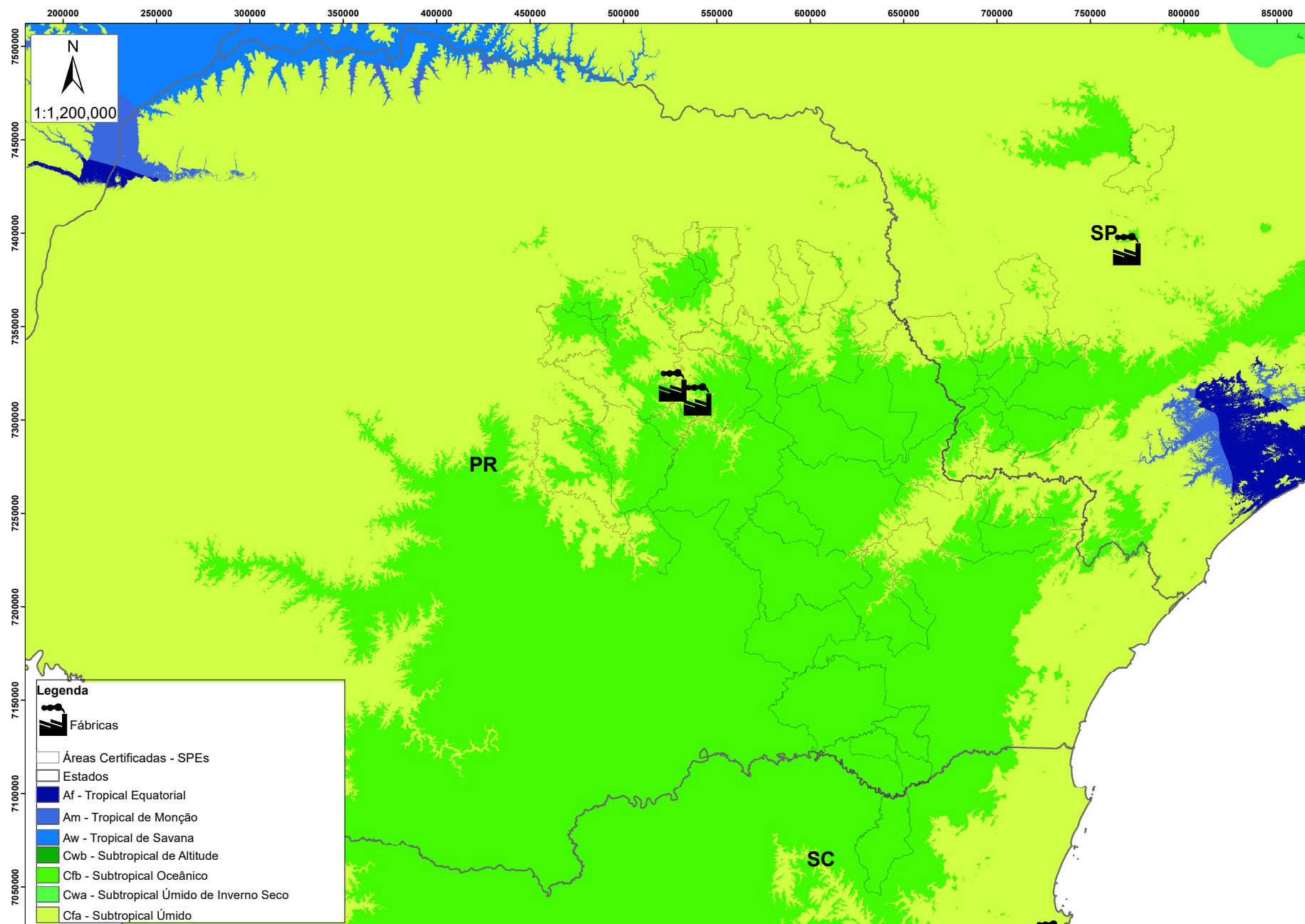
**Geologia:** A Bacia Sedimentar do Paraná, localizada na região do segundo e terceiro planalto paranaense, é caracterizada por uma grande diversidade geológica e é formada por arenitos, folhelhos, argilitos, siltitos e outras rochas sedimentares.

**Solos:** Os solos presentes na região são bem drenados, de textura média a argilosa, sendo mais rara a presença de texturas arenosas. De acordo com a classificação brasileira de solos, as ordens predominantes são os Latossolos, Cambissolos e Argissolos, havendo também a presença de Neossolos Litólicos e Regolíticos nas regiões de relevo mais acidentado.

**Hidrologia:** A área de atuação da Klabin no Paraná e São Paulo abrange as Meso Regiões Hidrográficas do Iguaçu, Ribeira de Iguape, Paranapanema e Ivaí/Piquiri.



## Classificação Climática de Köppen







Acervo Klabin









Acervo Klabin

# Manejo florestal

O manejo adotado tem como objetivo fazer o melhor uso do recurso madeireiro ao empregar práticas ambientalmente corretas de maneira a inserir no planejamento o manejo da paisagem, integrando o aproveitamento do potencial de produção das florestas e a proteção dos recursos naturais.

As SPEs assumem o compromisso de realizar o manejo florestal de acordo com os Princípios e Critérios do FSC® (*Forest Stewardship Council*®) e PEFC – *Programme for the Endorsement of Forest Certification*.



## 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. Atua nas especialidades de: Melhoramento Florestal, Clonagem e Biotecnologia, Nutrição e Silvicultura, Fitossanidade Florestal, Ecofisiologia e Qualidade da Madeira.

### 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 16 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

O 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 composto por oito etapas: Prospecção, Documentação Prévia, Macroplanejamento, Avaliação Operacional, Precificação - Ajustes Finais, Documentação, Liberação da área e Início da Operação, no qual em cada etapa ocorrem avaliações das respectivas áreas envolvidas com a propriedade.





Acervo Klabin





Acervo Klabin

# Desenvolvimento Socioambiental



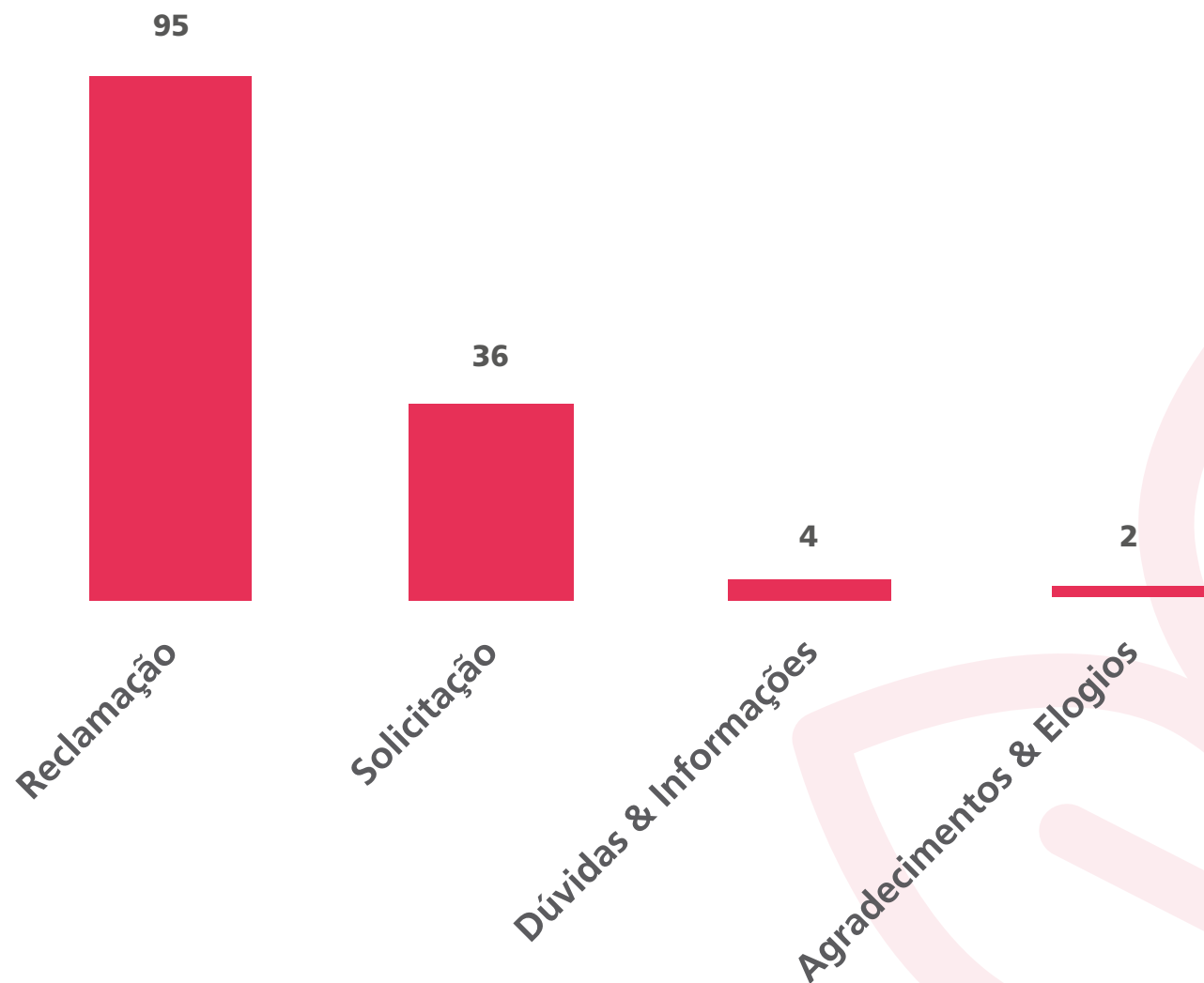
## Canais de diálogo

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 todos os 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 2024, conforme demonstra o gráfico abaixo, permanecemos recebendo agradecimentos, solicitações (doações), reclamações, dúvidas e sugestões relacionadas aos processos operacionais.

## Classificação de Demandas (2024/2025)











*Stephanoxis loddigesii* (Beija-flor-de-topete-azul)  
Foto: Sumatra Inteligência Ambiental

# Meio Ambiente



A preocupação em conservar o meio ambiente norteia as ações da empresa desde a sua fundação, tanto nas atividades industriais como no manejo florestal. Este segue o conceito de mosaico, com plantio de pinus e eucaliptos entremeados a áreas de florestas nativas, conservando a fauna e a flora.

No Paraná, a área da Klabin representa a maior floresta verde no Sul do Brasil, facilmente visível nas fotos de satélites. Os plantios comerciais têm trazido contribuições importantes na conservação do meio ambiente, nos aspectos de proteção da biodiversidade e na manutenção de mananciais.

### **Áreas de Alto Valor de Conservação – AAVC**

Toda área tem valor ambiental ou social. Estes valores podem incluir, por exemplo, biodiversidade, áreas de recreação ou recursos coletados pela população local. Quando estes valores forem considerados de caráter excepcional ou de importância crítica, a área pode ser caracterizada como uma Área de Alto Valor de Conservação (AAVC). São categorizadas em seis atributos de Alto Valor de Conservação (AVC):

- **AVC 1:** Diversidade de espécies;
- **AVC 2:** Ecossistemas e mosaicos no nível da paisagem;
- **AVC 3:** Ecossistemas e habitats;
- **AVC 4:** Serviços ecossistêmicos críticos;
- **AVC 5:** Necessidades básicas de comunidades locais;
- **AVC 6:** Valores culturais.

## AAVCs Sociais

AAVC	Atributo	Justificativa
Nascente João Maria	6	Nascente com ligação cultural na comunidade
Cemitério Areia Preta	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade
Cemitério Dois Irmãos	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade
Matarazzo	6	Sítio arqueológico
Cemitério da Lumber	6	Cemitério com ligação cultural na comunidade

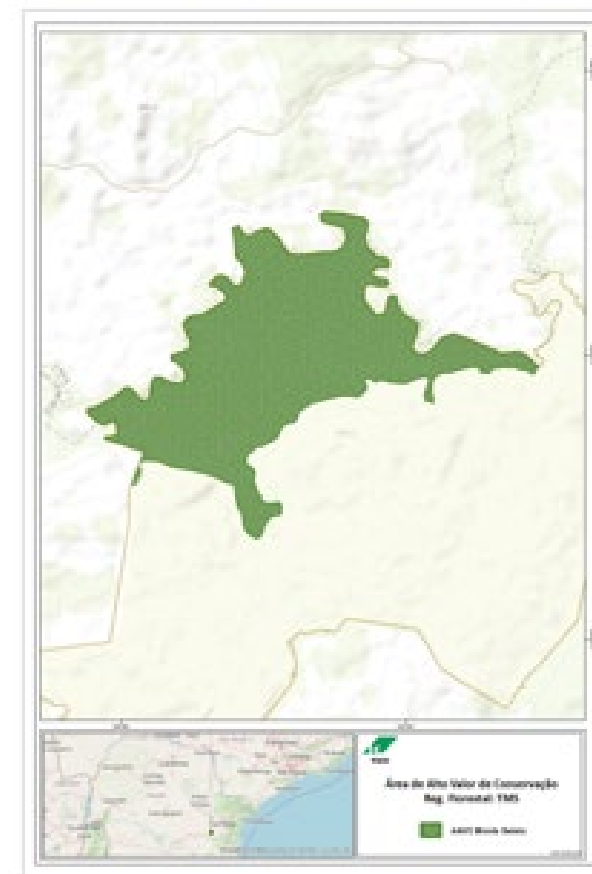
Todas as AAVCs têm monitoramento periódico, tal como vigilância patrimonial, prevenção e combate de incêndios, além de medidas de proteção e mitigação de impactos para manutenção ou melhora de seus atributos.



### AAVC Monte Selete:

Abrange uma área conservada de 240,52 hectares, situada dentro da Fazenda Monte Selete, no município de Campo do Tenente, no estado do Paraná.

Atributos: 01, 02 e 03



### AAVC Portão de Pedra:

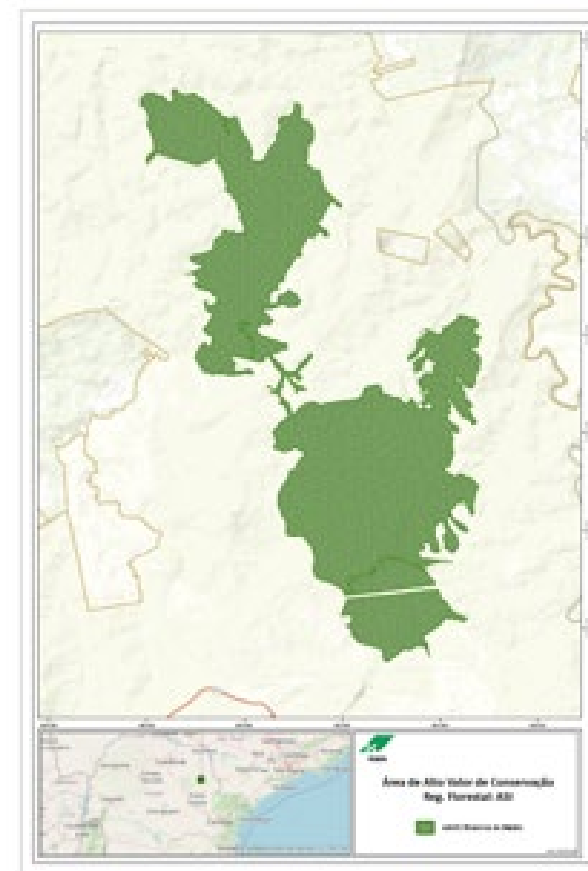
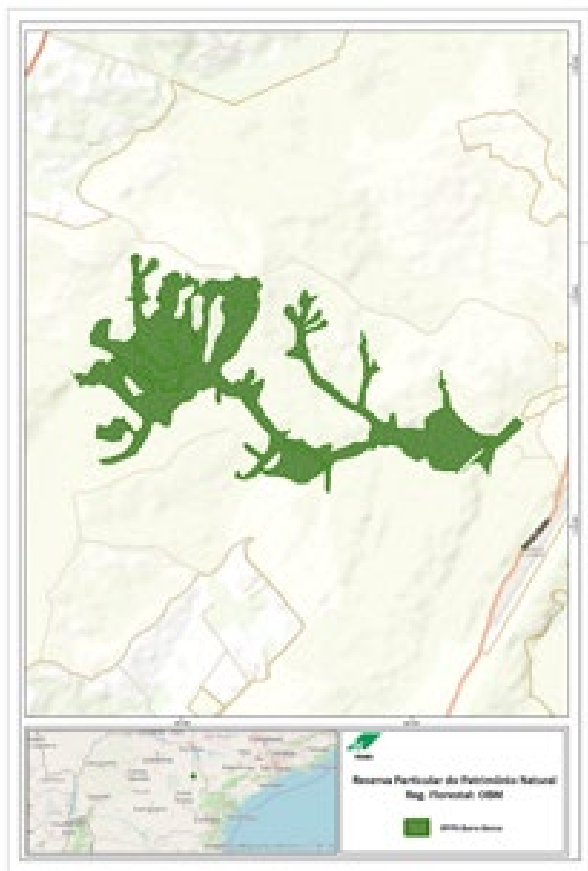
Compreende 810,10 hectares de área conservada, localizada dentro da Fazenda Portão do Lajeado, onde a maior parte dessa área encontra-se no município de Rio Negro, no estado do Paraná.

Atributos: 01, 02 e 03

### AAVC Reserva do Matão:

Abrange uma área total de 2.768 hectares de vegetação conservada, situada dentro da Fazenda São Nicolau, no município de Arapoti – PR.

Atributos: 01, 02 e 03



### AAVC RPPN Barra Mansa:

Possui uma área total de cerca de 218 hectares de vegetação conservada, localizada dentro da Fazenda Barra Mansa, no município de Arapoti, Paraná. Essa área é reconhecida como uma Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) de caráter federal, criada em 1991 pela Portaria nº 93/1991 e posteriormente modificada pela Portaria nº 23/2000 do IBAMA.

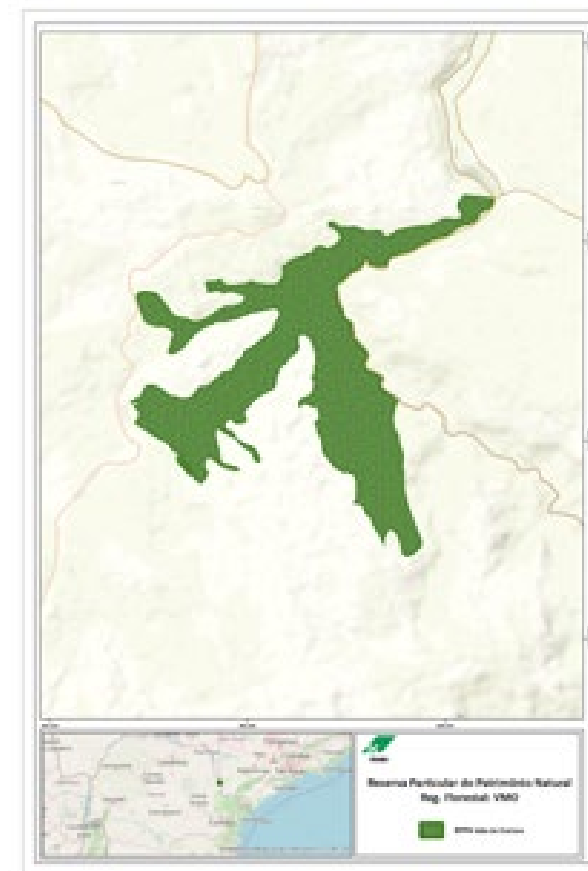
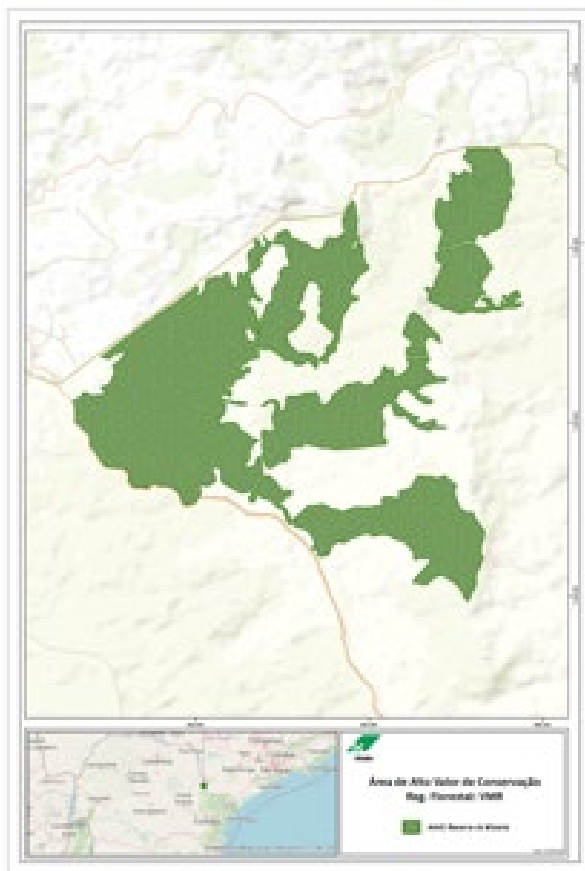
Atributos: 01 e 03



### AAVC Vale do Corisco:

Está situada ao longo da escarpa devoniana, cerca de 14 km do perímetro urbano de Sengés. Possui cerca de 369 ha no estado do Paraná na Fazenda Mocambo, e cerca de 138 ha na fazenda Ibiti, no estado de São Paulo. É uma RPPN Federal (Reserva Particular do Patrimônio Natural) criada em 1999 sob Portaria 83-N, de 30 de setembro de 1999.

Atributos: 01, 03 e 06



### AAVC Reserva do Mirante:

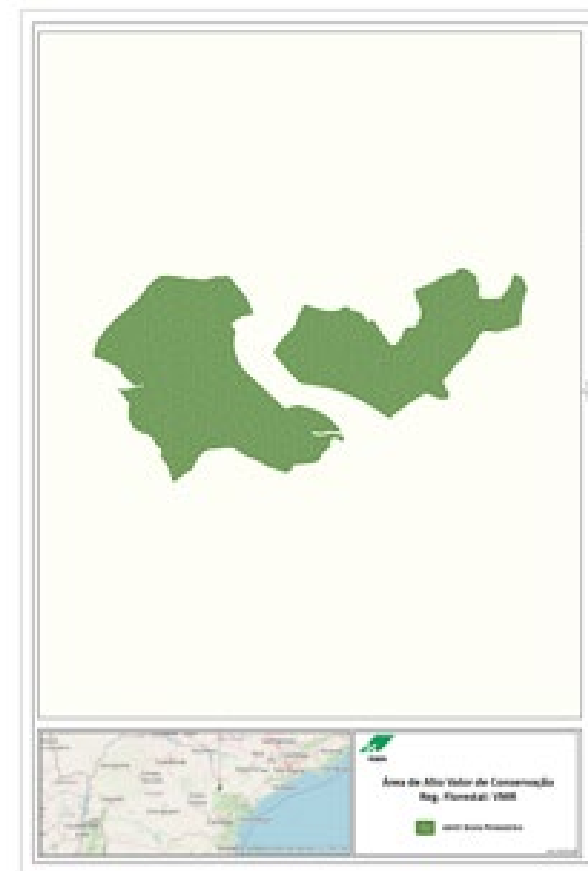
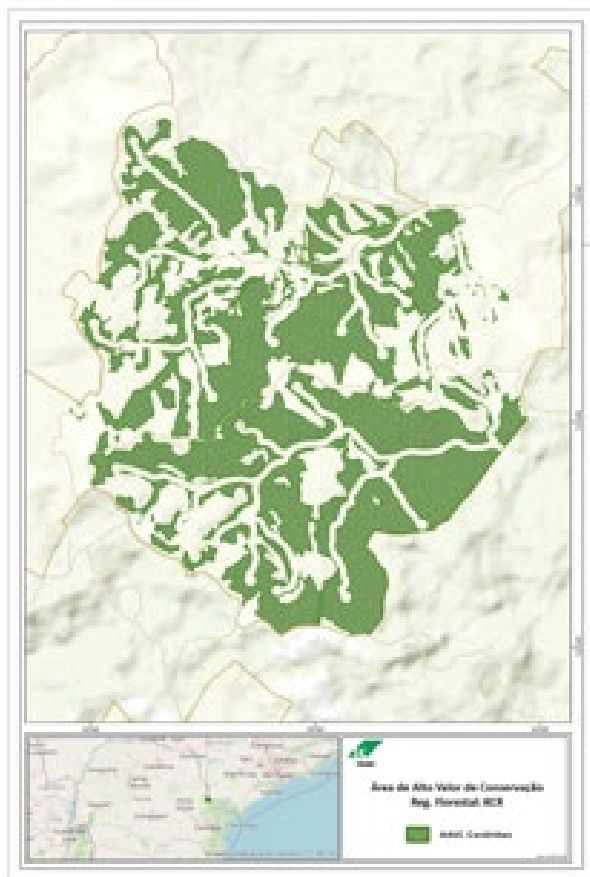
Possui área total de 901,54 hectares de área conservada e encontra-se no interior da Fazenda Morungava, no município de Sengés / PR.

Atributos: 01, 02 e 03

### AAVC Gruta do Pinhalzinho:

Possui uma área total de 14,3 hectares conservados, localizados na Fazenda Morungava, no município de Sengés / PR. A gruta, formada por calcário, possui 914 metros de extensão e um desnível de 24 metros, sendo a sétima maior caverna do estado do Paraná. Além de seu valor geológico, é considerada uma área prioritária para a conservação ambiental no estado.

Atributos: 01, 03 e 06



### AAVC Cordinhas:

Localizada na Fazenda Cordinhas, é considerada de alta importância e prioridade devido à presença de espécies florestais ameaçadas de extinção, conforme a "Lista Oficial das Espécies da Flora Ameaçadas de Extinção no Estado de São Paulo". Além disso, a área abriga fauna que pode usar o local como abrigo, fonte de alimento ou rota, com algumas espécies também ameaçadas de extinção.

Atributos: 01



## Fauna e Flora

### Monitoramento da Flora

As áreas do empreendimento estão localizadas em uma região do estado do Paraná onde a cobertura vegetal é composta predominantemente por Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual e Campos Naturais. Por meio de levantamentos realizados por diversos pesquisadores, em parcelas amostrais instaladas nas áreas da Klabin, foi identificada a existência de 1.256 espécies de flora. Dessas, 21 espécies ameaçadas e 443 espécies reconhecidas.

### Monitoramento da Fauna

São desenvolvidos estudos anuais 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, mamíferos, répteis, anfíbios e peixes. No total já foram identificadas 750 espécies, dentre as quais tem-se 42 espécies de anfíbios, 457 de aves, 22 de invertebrados, 133 de mamíferos, 57 de peixes e 39 de répteis.



Acervo Klabin





Acervo Klabin

# 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. São monitorados de acordo com a sua performance econômica, ambiental e social, apresentadas no quadro da página seguinte.



1. Monitoramento Técnico e Econômico

Monitoramento	Indicador	Resultado 2024
Monitoramento do Patrimônio Florestal	Focos de incêndios em áreas monitoradas	205
Produção de madeira (t)	Produção de madeira para processo e comércio	3.101.362
Taxa 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 pinus e 2,5% ao ano para eucalipto, desde 1970
Monitoramento de produtos químicos	Consumo médio de herbicida na área de silvicultura – kg/ha	1,42
	Consumo médio de herbicida na área de silvicultura – l/ha	0,79
	Consumo de formicida – kg/ha	2,10

Dados de janeiro a dezembro de cada ano.  
Klabin S. A., 2025.

## 2. Monitoramento Ambiental

Monitoramento	Indicador	Resultado 2024
Biodiversidade	Nº de espécies da fauna	750
	Nº de espécies da flora	1.256

Dados de janeiro a dezembro de cada ano.  
Klabin S. A., 2025.



### 3. Monitoramento Social

Indicador	Resultado 2024
Nº de colaboradores (Klabin S.A. Florestal)	4.170
Nº de colaboradores (terceiros)	5.430
Horas de treinamento	123.897
Nº de encontros para discussões dos indicadores socioeconômicos da AID1	6
Pesquisa de percepção da comunidade	82%

Dados de janeiro a dezembro de cada ano.  
Klabin S. A., 2025.

As áreas sob gestão da Klabin possuem programas contínuos de saúde e segurança do trabalho, com foco em prevenção, capacitação e melhoria das condições laborais.

Como as áreas da Sapopema Reflorestadora – Grupo Klabin SPEs estão sob gestão Klabin, incluindo procedimentos para salvaguardas ambientais, os monitoramentos estão compilados sem distinção das áreas pertencentes a cada empreendimento.

# resumo público 2025

## Plano de Manejo Florestal Sapopema Reflorestadora – Grupo Klabin SPEs



Paraná e São Paulo

0800 728 0607

[www.klabin.com.br](http://www.klabin.com.br)

Outros componentes relevantes do plano de manejo que não estão incluídos no resumo público, excluindo informações confidenciais, estão disponíveis para as partes interessadas mediante solicitação.

**Nota explicativa:** Os custos de reprodução e manuseio para fornecer esses componentes podem ser cobrados das partes afetadas.





manejo florestal : resumen público 2025 : gr  
**5 : plano de manejo florestal**  
 e manejo florestal : resumen público 2025 : gr  
 o 2025 : plano de manejo florestal : gr  
**manejo florestal : resumen público 2025**  
**blico 2025 : plano de manejo florestal**  
 o público 2025 : plano de manejo florestal : gr  
 e manejo florestal : resumen público 2025 : gr  
**manejo florestal : resumen público 2025**  
**5 : plano de manejo florestal**  
 e manejo florestal : resumen público 2025 : gr  
 o 2025 : plano de manejo florestal : gr  
**manejo florestal : resumen público 2025**  
**lico 2025 : plano de manejo florestal**  
 o público 2025 : plano de manejo florestal : gr  
 e manejo florestal : resumen público 2025 : gr  
**manejo florestal : resumen público 2025**  
**5 : plano de manejo florestal**  
 e manejo florestal : resumen público 2025 : gr  
 o 2025 : plano de manejo florestal : gr  
**manejo florestal : resumen público 2025**  
**lico 2025 : plano de manejo florestal**



A large, stylized green leaf graphic is positioned on the left side of the page, partially overlapping the text. The leaf has a thick green outline and a lighter green fill, with a central vein and several smaller veins branching out. The overall shape is elongated and curved, resembling a broadleaf.

# **resumo público 2025**

