



Resumo Público do Plano de
MANEJO FLORESTAL 2023
Campo Belo do Sul • Santa Catarina

Resumo Público do Plano de MANEJO FLORESTAL 2023

A Florestal Gateados elabora o Plano de Manejo Florestal para a região que atua conforme a demanda, considerando os dados mais recentes em função dos resultados de controle e monitoramento ou alterações significativas de atividades das operações florestais, a fim de manter o compromisso de adesão de longo prazo aos princípios e critérios do Forest Stewardship Council® - FSC®.

14ª Edição / Junho 2023

Responsabilidade

Planejamento e Pesquisa

Imagens

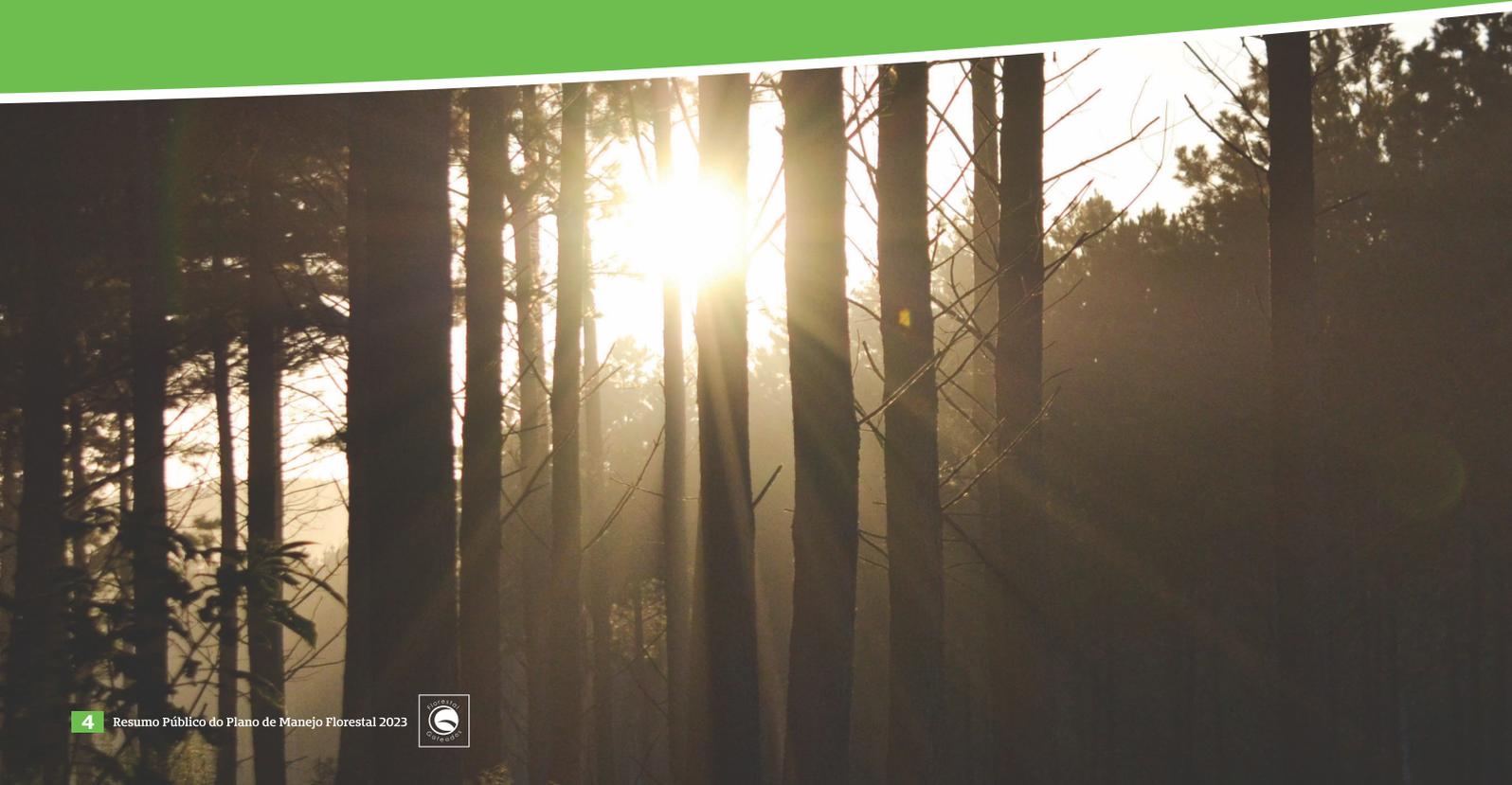
Arquivo Florestal Gateados

Projeto gráfico e Arte-final

DB & Beta Ltda • DB Design Criativo

SUMÁRIO

Sobre o Resumo	05	17	Manejo Florestal
Sobre a Gateados	06	26	Gestão Ambiental
Nossa Política	09	41	Valorização pelos Profissionais
Certificação Florestal	10	44	Gestão Social
Área de Atuação Florestal	11	46	Indicadores do Manejo Florestal
A Região	13	49	Comunicação com Partes Interessadas
Aspectos Socioeconômicos	15		



1 SOBRE O **RESUMO**

O Resumo Público do Plano de Manejo da Florestal Gateados tem como finalidade disponibilizar à sociedade e às partes interessadas uma síntese das operações realizadas em suas áreas, as estratégias e as ações desenvolvidas, bem como a sua política social e de sustentabilidade.

Trata-se de uma síntese do Plano de Manejo Florestal baseado nos princípios e critérios da certificação florestal FSC® - *Forest Stewardship Concil*® (Conselho de Manejo Florestal), com atendimento a norma desde 2010.

As Unidades de Manejo Florestal (UMF) da Florestal Gateados inseridas no escopo da certificação florestal possuem os seguintes códigos: Código de Certificação SCS-FM/COC-00126P e Código de Licença Marca Registrada FSC-C100033.

Além da versão impressa, o Resumo Público do Plano de Manejo Florestal é enviado por e-mail aos principais públicos de relacionamento da empresa: sociedade, poder público, órgãos ambientais e comunidades em suas áreas de atuação, além de empregados e prestadores de serviços. Boa leitura!

Informações adicionais, dúvidas, críticas e sugestões que eventualmente possam surgir durante a leitura desta publicação devem ser enviadas para o e-mail: gateados@gateados.com.br ou pelo telefone 49 3249-3000.



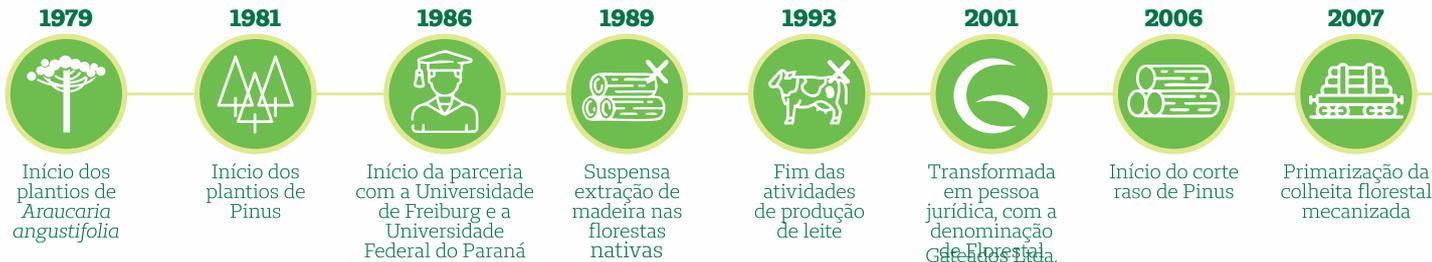
SOBRE A **GATEADOS**

A Fazenda dos Gateados, como é conhecida, originou-se a partir de aquisições de terras adjacentes. Os recursos empregados nessas aquisições foram provenientes de tropeadas de gado, muares e cavalos do estado do Rio Grande do Sul para o estado de São Paulo. Essas tropeadas eram realizadas pelo Sr. Firmino da Silva Rosa, que possuía uma tropilha de cavalos de cor amarelo-queimado, a qual recebe no lin-

guajar regional o nome de “Pelagem Gateado”. Com o passar do tempo, passou a ser denominada “Tropilha dos Gateados”, que mais tarde resultou na propriedade “Fazenda dos Gateados”.

A Fazenda dos Gateados tinha como principal atividade a pecuária extensiva nas áreas de campo até 1980, o extrativismo de *Araucaria angustifolia* até 1989 e a produção de leite até 1993.

A Florestal Gateados Ltda. é uma empresa brasileira que tem como base de seu negócio o manejo florestal e a comercialização de toras de alta qualidade, com o compromisso de ser reconhecida pela excelência no manejo florestal responsável.



A Florestal Gateados concilia a preservação do meio ambiente e viabilidade econômica, estabelecendo relações justas com seus colaboradores e com a sociedade. Mantém aproximadamente 150 colaboradores diretos e indiretos e investe há mais de 40 anos no uso sustentável dos recursos naturais a partir do plantio, principalmente, de espécies dos gêneros *Pinus*, *Araucária* e *Eucalyptus*.

De insumos para indústrias dos mais diversos segmentos até produtos do dia a dia, cultivamos a vida, fomentando o uso da madeira para mais de 30 segmentos de mercado. Temos uma atuação responsável que tem como base o cultivo de árvores com as melhores práticas de manejo – assim contribuímos para a conservação do solo e manutenção da fertilidade.



Temos uma atuação responsável que tem como base nosso plantio de pinus, no qual somos especialistas. Isso significa que sempre utilizamos no cultivo as melhores práticas de manejo – assim contribuímos para a manutenção da fertilidade e a proteção contra a erosão e a degradação.

2008



Criação da RPPN Emílio Einsfeld Filho

2010



A marca do manejo florestal responsável
Conquista da Certificação FSC®

2014



Início da mecanização na colheita florestal própria

2020



A marca do manejo florestal responsável
10 anos de Certificação FSC® e renovação do selo por mais 05 anos



MISSÃO

Gerar desenvolvimento por meio de produtos florestais, respeitando o meio ambiente.

VISÃO

Ser referência no Brasil em produtos florestais de qualidade e manejo sustentável, proporcionando oportunidade de crescimento aos colaboradores e retorno econômico.

VALORES

Bom senso

Tomar a decisão baseada no equilíbrio e discernimento, ter entendimento e agir com equidade.

Excelência

Trabalhar em busca da melhoria contínua e desempenho reconhecido como referência. Estar comprometido e envolvido com o que faz, dando o melhor de si.

Solidez

Desenvolver um trabalho seguro, estável e sério. Agir de forma equilibrada e ética.

Sinergia

Esforço de todos para alcançar os objetivos pessoais e da empresa.

Diversidade

Buscar, como empresa, novas oportunidades de ação e soluções. Estender esse valor para o relacionamento interpessoal, saber ouvir e dialogar, percebendo o outro como igual, respeitando as diferenças e sabendo que elas criam oportunidade de desenvolvimento e integração.

Honestidade

Agir com dignidade, transparência, verdade e bom caráter. É representado pelo comportamento íntegro e bom procedimento.

Profissionalismo

Manter um ambiente de trabalho onde cada colaborador, além da competência técnica, imprime um sentido ético à suas ações e se compromete a desenvolver um trabalho em prol de melhores resultados para a empresa.

3 NOSSA **POLÍTICA**

Nossa política é estabelecida pelo SIGGA – Sistema Integrado de Gestão Gateados, que trabalha combinando os processos, procedimentos e práticas adotadas pelas diversas áreas da empresa, possibilitando trabalhar com os objetivos unificados. Este

sistema de gestão permite integrar de forma mais eficiente, nas operações do cotidiano da empresa, os aspectos e objetivos da qualidade, do desempenho ambiental, da segurança e saúde ocupacional e da responsabilidade social, seguindo as diretrizes:

1

Melhorar continuamente suas atividades e produtos.

2

Atuar em todo o ambiente de forma ecologicamente adequada.

3

Atender a legislação vigente e aplicável, os Princípios e Critérios do FSC® e os demais requisitos subscritos pela empresa.

4

Contribuir para a manutenção dos ecossistemas, preservando a biodiversidade.

5

Promover ações culturalmente aceitas, praticando e zelando pelos valores da organização

6

Estimular e incentivar os colaboradores e prestadores de serviços a adotarem padrões de gestão em consonância com o SIGGA.

7

Apoiar os processos de pesquisa, desenvolvimento e inovação voltados ao setor florestal e ao meio ambiente.

8

Promover ações socialmente responsáveis, contribuindo para o desenvolvimento das pessoas.

9

Possuir foco no resultado economicamente viável, justo e que promova a sustentabilidade do negócio.



CERTIFICAÇÃO **FLORESTAL**

Para atestar as práticas de manejo florestal responsável, a empresa firmou um Termo de Compromisso com o FSC® - Forest Stewardship Council®, conforme princípios e critérios da norma, implementando as melhorias necessárias para o seu integral atendimento e acompanhando a evolução dos indicadores que definem o manejo florestal responsável.

A Florestal Gateados declara o compromisso de conduzir seu sistema de manejo florestal seguindo os Princípios e Critérios da Certificação FSC®:

1. Obediência às Leis e aos Princípios do FSC®.
2. Responsabilidades e Direitos de Posse e Uso da Terra.
3. Direitos dos Povos Indígenas.
4. Relações Comunitárias e Direitos dos Trabalhadores.
5. Benefícios da Floresta.
6. Impacto Ambiental.
7. Plano de Manejo.
8. Monitoramento e Avaliação.
9. Manutenção de Florestas de Alto Valor de Conservação.
10. Plantações.

O selo FSC® é uma garantia de origem. Ele atesta que a madeira (ou outro insumo florestal) utilizada num produto é oriunda de uma floresta manejada de forma ambientalmente adequada, socialmente benéfica e economicamente viável, com o cumprimento de todas as leis vigentes e aplicáveis.



A marca do manejo florestal responsável

A Gateados possui certificação florestal FSC® desde 2010.

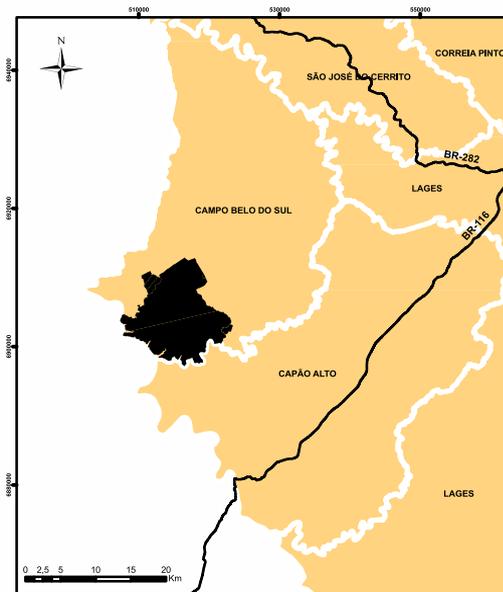
ÁREA DE ATUAÇÃO FLORESTAL

Onde estamos

Todas as fazendas da Florestal Gateados estão localizadas no município de Campo Belo do Sul, no estado de Santa Catarina.



Em todas as fazendas da Florestal Gateados são adotadas as mesmas práticas de manejo, seguindo a legislação vigente e aplicável.



Todas as propriedades da empresa são certificadas, garantindo o mesmo padrão de manejo, bem como as políticas ambiental, social e econômica.

A UMF da Gateados possui uma base florestal de **13,7 mil ha**, dos quais cerca de **6,4 mil ha** são destinados à conservação.

Tabela do uso da terra

Distribuição da Área do Imóvel Rural	Gateados	Sobreposição	Tipos de Áreas Sobrepostas	Resultado Líquido
Área Total do Imóvel	13.723			
Área de Preservação Permanente	1.862			1.862
Área de Reserva Legal	3.104			3.104
Área de Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN)	4.878	3.104	ARL	
Área de Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN)	1	705	APP	1.068
Floresta Nativas	414			414
Benfeitorias Úteis e Necessárias Destinadas à Atividade Rural ¹	376			376
Reflorestamento (Essências Exóticas ou Nativas) ³	5.907			5.907
Mineração ⁴	8			8
Área Imprestável para a Atividade Rural não Declarada de Interesse Ecológico ⁵	42			42
Outras Áreas ⁶	851			851
TOTAL NO ESCOPO DE CERTIFICAÇÃO				13.636
Produtos Vegetais ² (fora de escopo)	87			87
Legenda: ¹ Estradas, Aceiros, Infraestrutura, Margem de Estradas ² Agricultura ³ Pinus, Araucária, Outras espécies ⁴ Cascalheiras ⁵ Afloramento de rocha ⁶ Campo, Campo úmido, Corpos de água				

A REGIÃO

Estamos inseridos no domínio da Floresta Ombrófila Mista ou Floresta de Araucária, que abriga grande diversidade biológica.

As áreas florestais e demais fitofisionomias nativas presentes nas áreas da Florestal Gateados oferecem possibilidades de conservação para a biodiversidade regional.

Solo, clima e hidrologia

A geologia na região faz parte da área de ocorrência das rochas da formação Serra Geral, sendo constituída essencialmente por uma sequência vulcânica que inclui rochas de composição básica a ácida.

Os plantios da Florestal Gateados estão concentrados, de acordo com a classificação de Köppen, em uma região de clima do tipo Cfb, mesotérmico, subtropical úmido, com verões frescos, sem estações secas definidas, com a ocorrência de geadas severas. A precipitação anual é de 1.300 a 2.400 mm.

Na região de influência, a temperatura média anual varia de 12 a 19°C, a média mí-

nima é de 6,5°C, enquanto a média máxima pode chegar a 31°C. A mínima absoluta é de 12°C negativos, podendo nevar esporadicamente.

A maior parte das áreas de plantio da Florestal Gateados está contida em altitudes entre 800 e 1.000 metros, com alguns pontos situados um pouco abaixo do limite inferior. Nessas áreas produtivas, predominam relevos ondulados.

As fazendas estão inseridas na Bacia Hidrográfica do Rio Uruguai, sub-bacia do Rio Pelotas, inserido na região hidrográfica 4 - Planalto de Lages.

Fauna e Flora

As fazendas da Florestal Gateados estão inseridas predominate na região de abrangência da Floresta Ombrófila Mista, com ocorrência de áreas na fitofisionomia de Campos de Altitude. Nossas fazendas possuem remanescentes capazes de contribuir para a conservação de várias espécies, em especial daquelas endêmicas do bioma ou ameaçadas de extinção.

A caracterização do ambiente natural presente nas áreas de atuação da Florestal Gateados se dá por meio de monitoramentos da fauna e flora.

Os trabalhos buscam identificar as espécies da fauna e flora local, possibilitando mapear os habitats das espécies endêmicas, raras e ameaçadas de extinção.

Foto: Sumatra



VEADO-VIRÁ
Mazama gouazoubira

O Programa de monitoramento da Biodiversidade tem um ciclo de seis anos, monitorando um grupo faunístico a cada dois anos, com incursões que avaliam todas as estações do ano, enquanto o monitoramento de flora ocorre a cada quatro anos e envolve resultados de pesquisas em parcerias com universidades e instituições de pesquisa.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

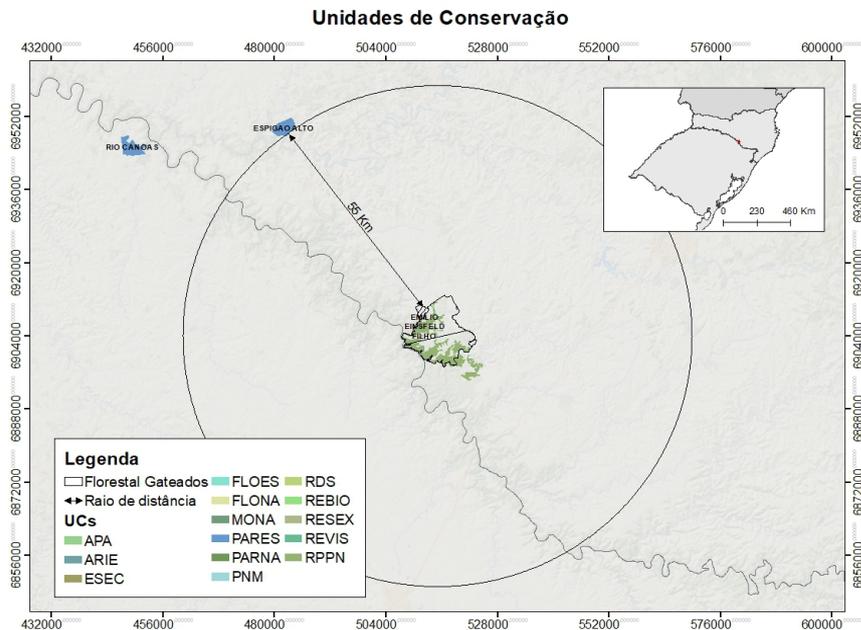
Unidades de conservação

Os remanescentes de vegetação nativa e os plantios possuem um papel importante no conjunto de ações de conservação da biodiversidade em escala local, estadual ou regional.

A Unidade de Conservação mais próxima está inserida nas áreas da Florestal Gateados, denominada como **Reserva Particular do Patrimônio Natural Emílio Einsfeld Filho**.

Comunidades tradicionais

No raio de abrangência de 10 km das fazendas da Florestal Gateados não estão presentes áreas de comunidades tradicionais de quilombolas e/ou indígenas.



Condições socioeconômicas da região e perfil das áreas adjacentes

Caracterizar e identificar os principais aspectos socioeconômicos e culturais presentes nos municípios de atuação subsidiam os trabalhos da empresa na definição de estratégias específicas na região de atuação.

Para este mesmo fim, também são realizadas pesquisas de campo de forma periódica, para contínua caracterização das co-

munidades afetadas e influenciadas pelas operações florestais.

As áreas adjacentes às fazendas são formadas por atividades agrícolas, predominantemente pecuária (criação de bovinos) e lavoura, seguidos de reflorestamentos menores. Os principais indicadores socioeconômicos estão apresentados adiante.

Tabela de Indicadores Socioeconômicos

INDICADORES SOCIOECONÔMICOS	MUNICÍPIO
	Campo Belo do Sul
Nº habitantes	7.483
PIB Municípios ¹ (mil reais)	228.816,31
PIB per capita ²	32.613,50
% Taxa de analfabetismo ³ (10-17 anos de idade) 2010	3,6
Coef. Mortalidade infantil ⁴ (mil nascidos vivos)	12,66
IDH-M ⁵	0,641
IDEB Anos finais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	3,9
IDEB – Anos iniciais do ensino fundamental (Rede pública) [2019]	5,6

Legenda:

 Dados referente ao ano de 2019

 Dados anteriores a 2019

* Fonte PIB Municípios: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Sustentável Santa Catarina

* Taxa de analfabetismo: dados de 2010 (IBGE) – Tabela 3741 SIDRA IBGE

1) Produto Interno Bruto (PIB) municipal é estruturado a partir da distribuição pelos municípios do valor adicionado das principais atividades econômicas: agropecuária, indústria e serviços, do dummy financeiro e impostos.

2) O PIB per capita é o Produto Interno Bruto Municipal dividido pela quantidade de habitantes.

3) Taxa de analfabetismo é o percentual de pessoas entre 10 e 17 anos de idade que não sabem ler e escrever pelo menos um bilhete simples no idioma que conhecem, na população total da mesma faixa etária, em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Expressa a situação educacional mínima da população.

determinado ano civil. Se expressa para cada mil crianças nascidas vivas.

5) O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) visa medir o nível de desenvolvimento humano dos municípios a partir de indicadores de educação (alfabetização e taxa de matrícula), longevidade (esperança de vida ao nascer) e renda (PIB per capita). O índice varia de Zero (nenhum desenvolvimento humano) a Um (desenvolvimento humano total).

8 MANEJO **FLORESTAL**

O que é o manejo florestal?

O manejo florestal da Florestal Gateados tem como objetivo ser reconhecido pela excelência, com florestas de Pinus, Araucária e Eucalyptus de alta produtividade e elevado padrão de qualidade. Seguimos os seguintes princípios de sustentabilidade:

- Atuar como fornecedor de madeira nos mercados regionais de serraria, laminação e celulose, visando promover o uso múltiplo da madeira;
- Programar as colheitas anuais conforme a disponibilidade de madeira e da necessidade de consumo do mercado consumidor;
- Pesquisar e desenvolver material genético superior para atender às condições edafoclimáticas da região e promover a melhoria da produtividade

das florestas.

- Desenvolver as atividades de forma a melhorar a qualidade ambiental e atenuar eventuais impactos por meio de técnicas adequadas de manejo.
- Promover o desenvolvimento e o comprometimento de seus colaboradores, principalmente nos assuntos relacionados às questões ambientais e de manejo de seus povoadamentos;
- Trabalhar com respeito e em parceria com as comunidades envolvidas pelo empreendimento, para oferecer uma contribuição efetiva no processo de desenvolvimento cultural e na melhoria das condições socioambientais.

É a administração da floresta para obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais, respeitando os mecanismos de sustentação do ecossistema. O objetivo é harmonizar produção com a conservação do meio ambiente.

Atividades do manejo florestal



Licenciamento,
monitoramento e
gestão ambiental



Relacionamento
com colaboradores
e comunidades



Pesquisa
florestal



Planejamento e
cadastro florestal



Produção
de mudas



Transporte de
madeira



Colheita



Proteção
florestal



Controle de
Qualidade



Plantio e
manutenção
de florestas



Estradas
florestais

Planejamento florestal

O planejamento florestal é uma etapa do manejo na qual são determinados onde, quando, como e quais serão as operações realizadas. Utilizando-se dos monitoramentos do crescimento da floresta e com base nas informações dos recursos florestais disponíveis, realizam-se estudos e simulações para definir a taxa anual de colheita e as estratégias de intervenção nas florestas, visando compatibilizar a demanda dos nossos clientes com o manejo sustentável dos recursos.

A Floresta Gateados possui diretrizes de operação pautadas em planejamento estratégico com horizontes superiores a 30 anos, com atualizações e revisões periódicas.

Cadastro Florestal

O cadastro florestal associado ao sistema de informações geográficas (SIG) permite compor o uso do solo das áreas da empresa, servindo como base para o planejamento e execução das operações.

*Produção média anual dos
plantios em torno de*
35,3 m³ ha⁻¹ ano⁻¹



Controle de qualidade florestal

O controle de qualidade possui enfoque corretivo e preventivo, visando a melhoria contínua dos processos, seguindo padrões definidos para cada atividade.

Pesquisa e Desenvolvimento

A Florestal Gateados apoia e realiza pesquisas que compreendem tanto o desenvolvimento e otimização de questões relacionadas à produção quanto da conservação do meio ambiente. Nas áreas da empresa são realizadas pesquisas científicas há mais de 30 anos e, para isso, mantém convênios com diversas universidades e instituições de pesquisa.

*A UMF realiza
o plantio anual
em média de*
**300 - 400 mil
mudas**





Sistema de malha viária – Estradas

A malha viária da área florestal é constituída por estradas secundárias e aceiros, cuja manutenção é definida de acordo com critérios internos, de forma a garantir a trafegabilidade e evitar processos erosivos.

Buscando dar acesso aos plantios, tanto para operação quanto monitoramento e segurança, as estradas têm a construção baseada na otimização de rotas sem reduzir áreas produtivas ou interferir em áreas de floresta nativa. Além da construção e manutenção das estradas próprias nas fazendas, a empresa mantém em boas condições as estradas de uso coletivo nas comunidades onde atua.

Produção de mudas e Plantio

As mudas florestais são produzidas em viveiros terceiros, com sementes de material genético de alto desempenho e comprovadamente adaptado à região, de programas de melhoramento externos e internos de árvores da Área de Produção de Sementes (APS) própria.

O plantio pode ser realizado em área de reforma (onde já existia o plantio) ou de implantação (onde não havia plantio). A Florestal Gateados realiza implantação florestal somente em áreas que não possuem cobertura florestal nativa. No preparo de solo, a empresa utiliza a técnica do Cultivo Mínimo, que prepara o solo em faixas na linha de plantio, mantendo maior parte do solo sem revolvimento para manutenção das suas características, evitando erosão e perda de matéria orgânica.

Silvicultura

Essa etapa consiste em um conjunto de atividades realizadas após a fase de plantio até a fase de colheita, para garantir o bom crescimento e a produtividade florestal.

As principais atividades de manutenção florestal são: coroamento, roçada manual ou semi-mecanizada, capina química, combate a formigas cortadeiras, proteção contra incêndios e controle de demais pragas e doenças.

A poda, também é parte importante do manejo da Florestal Gateados, também conhecida como desrana, é o corte dos galhos ou ramos existentes ao longo do fuste. As podas são realizadas até 3 ou 6 m de altura, com o objetivo de produzir madeira sem nós em 1 ou 2 toras, respectivamente, destinada a usos industriais mais nobre e de maior valor agregado.

Colheita de madeira

Assim que as florestas atingem seu ponto ideal, a madeira é colhida para o fornecimento de toras aos clientes da Florestal Gateados. A colheita florestal abrange o processo que vai da colheita da árvore à disposição das toras: corte mecanizado e semimecanizado, traçamento, baldeio, classificação dos sortimentos, carregamento, transporte interno, pesagem e controle de qualidade.





As toras de *Pinus* comercializadas compõem uma gama de 13 produtos (sortimentos) definidos com base em seu diâmetro e na presença ou não de nós, produzidos em diversos comprimentos, o que resulta em mais de 30 produtos. Esta diversificação dos produtos ofertados visa atender necessidades específicas de cada cliente.

Proteção Florestal

Programa de monitoramento compõe o Manejo Integrado de Pragas, que fundamenta o controle de pragas e doenças, visando identificar espécies que possam apresentar algum potencial de risco às florestas.

As principais pragas potenciais causadoras de dano econômico nos povoamentos florestais da empresa são as formigas cortadeiras (*gênero Atta e Acromyrmex*) e vespa-da-madeira (*Sirex noctilio*).

O volume de
colheita em
2022 foi de
175.329
toneladas

A prevenção e o combate aos incêndios florestais recebem grande atenção dos profissionais da Florestal Gateados.



Prevenção e combate a incêndios florestais

A empresa mantém em constante treinamento as equipes de Brigadistas de Combate a Incêndios, que atuam no combate direto e atendem demandas em fazendas vizinhas.

Para manter os nossos plantios florestais e áreas de preservação ambiental, contamos com o monitoramento da Vigilância Patrimonial e sistema de câmeras que monitoram anormalidades e incêndios.

A Florestal Gateados estabeleceu o seu programa de prevenção e combate a incêndios florestais com abrangência em todas as propriedades da empresa e é estendido aos vizinhos, fundamentado em:

- Práticas silviculturais, tais como poda e construção de aceiros;
- Sistema de vigilância, câmeras de detecção de fumaça, contatos com a comunidade e patrulhamento terrestre com veículo e motocicletas;
- Simulação de incêndio periódica para aferição das técnicas de identificação/localização e combate;
- Treinamento periódico da equipe para o combate a incêndios;
- Disponibilização de equipamentos e materiais necessários à prevenção e combate a incêndios;
- Monitoramento do grau de perigo, calculado diariamente e demonstrado em placa na portaria da empresa.

Segurança patrimonial

A atividade de vigilância patrimonial conta com funcionários próprios e terceiros, veículo traçado, motocicletas e rádios de comunicação. As portarias funcionam com colaboradores 24 horas por dia, controlando a entrada e saída das pessoas. A Polícia Militar Ambiental também possui livre acesso as áreas da empresa, realizando patrulhas frequentes.



GESTÃO AMBIENTAL

Gestão da Biodiversidade

Do total de áreas da empresa, **47%** são áreas destinadas à conservação da natureza. As florestas plantadas que somam **43%** trazem contribuições importantes para na preservação do meio ambiente.

Espécies registradas até o último monitoramento



174

Espécies de aves



31

Espécies de mamíferos



30

Espécies de répteis e anfíbios



156

Espécies de plantas

Foto: Sumatra



PATINHO
Platyrinchus mystaceus

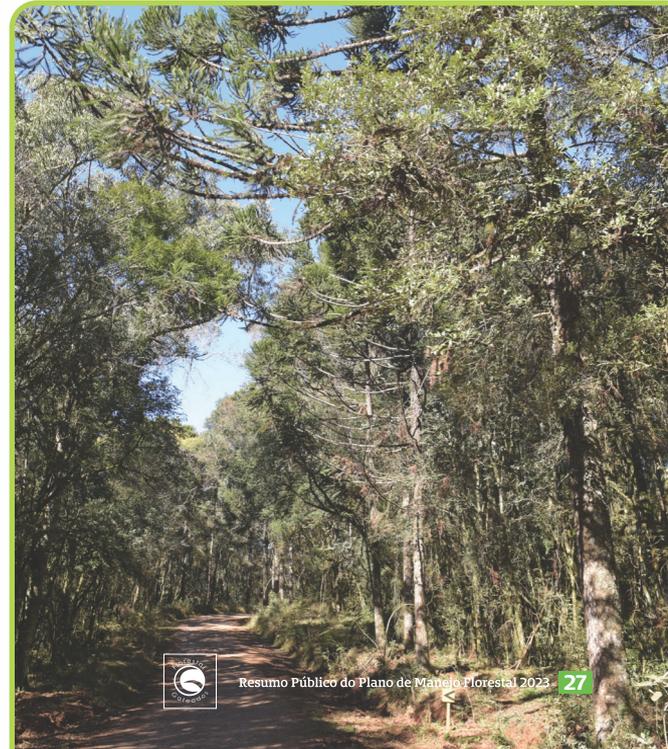
As plantas somam uma riqueza de **156 espécies** presentes na UMF. Levantamento realizado em 2022, registrou **35 espécies**.



Foto: Sunaira

PERERECA-DE-VIDRO
Vitreorana uranoscopa

Monitoramentos contínuos geram conhecimento baseado no aprimoramento de técnicas de manejo ambiental, contribuindo para a conservação da biodiversidade local.



Flora

Dentre as espécies já registradas nos monitoramentos, o quadro abaixo apresenta as espécies enquadradas pelo nível de risco de extinção na lista oficial da IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2022.2, MMA (Ministério do Meio Ambiente) 2014, CONSEMA/SC (Conselho Estadual do Meio Ambiente) 2014.

Espécies ameaçadas de extinção a partir dos monitoramentos da flora nas fazendas da Florestal Gateados

Nome Científico	Nome Popular	Global	BR	SC
<i>Araucaria angustifolia</i>	Pinheiro-brasileiro	CR	EN	CR
<i>Dicksonia sellowiana</i>	Xaxim	---	EN	CR
<i>Ocotea catharinensis</i>	Canela-preta	VU	VU	CR
<i>Ocotea porosa</i>	Imbuia	VU	EN	CR
<i>Cedrela angustifolia</i>	Cedro-do-brejo	VU	EN	---
<i>Cedrela fissilis</i>	Cedro	EN	VU	---
<i>Myrcianthes pungens</i>	Guabiju	EN	---	---
<i>Podocarpus lambertii</i>	Pinheiro-bravo	NT	LC	EN
<i>Quillaja lancifolia</i>	Pau-de-sabão	---	EN	---
<i>Balfourodendron riedelianum</i>	Pau-marfim	EN	---	---

O manejo florestal segue o conceito de mosaico, com plantios de pinus, araucária e outras espécies, entremeados às áreas de florestas nativas, preservando a biodiversidade.

Em que: Global: lista mundial de espécies ameaçadas (IUCN, 2022); BR: lista de espécies ameaçadas do Brasil (MMA, 2014); SC: lista de espécies da flora ameaçadas de Santa Catarina (CONSEMA, 2014); CR: criticamente em perigo; EN: em perigo; VU: vulnerável; LC: pouco preocupante; NT: quase ameaçada.

Fauna

No ano de 2015 a Gateados deu início no Programa de Monitoramento da Biodiversidade, com conhecimento dos grupos de avifauna (aves), herpetofauna (anfíbios e répteis) e mastofauna (grandes mamíferos).

Espécies ameaçadas de extinção a partir dos monitoramentos da fauna nas fazendas da Florestal Gateados

Grupo	Nome Científico	Nome Popular	Global	BR	SC
Anfíbios	<i>Vitreorana uranoscopa</i>	Perereca-de-vidro	LC	LC	VU
Aves	<i>Spizaetus ornatus</i>	Gavião-de-penacho	NT	NT	CR
	<i>Amazona vinacea</i>	Papagaio-de-peito-roxo	EN	VU	EN
	<i>Sporophila frontalis</i>	Pixoxó	VU	VU	VU
Mamíferos	<i>Alouatta guariba</i>	Bugio-ruivo	VU	VU	VU
	<i>Mazama americana</i>	Veado-mateiro	DD	DD	EN
	<i>Cuniculus paca</i>	Paça	LC	LC	VU
	<i>Leopardus guttulus</i>	Gato-do-mato-pequeno	VU	VU	---
	<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguatirica	LC	LC	EN
	<i>Leopardus wiedii</i>	Gato-maracajá	NT	VU	---
	<i>Puma concolor</i>	Onça-parda	LC	LC	VU
	<i>Puma yagouaroundi</i>	Gato-mourisco	LC	VU	---
	<i>Pecari tajacu</i>	Cateto	LC	LC	VU
<i>Tayassu pecari</i>	Queixada	VU	VU	CR	

Em que: Global: lista mundial de espécies ameaçadas (IUCN, 2022); BR: lista de espécies ameaçadas do Brasil (MMA, 2022); SC: lista de espécies da flora ameaçadas de Santa Catarina (CONSEMA, 2011); CR: criticamente em perigo; EN: em perigo; VU: vulnerável; LC: pouco preocupante; NT: quase ameaçada.

Foto: Sumatra



SAPO-MARTELO

Boana faber

Na Gateados, entende-se como Monitoramento da Biodiversidade o acompanhamento do desenvolvimento e das mudanças de componentes e parâmetros da paisagem e das comunidades de fauna e flora, visando avaliar os efeitos do manejo florestal sobre o ambiente.

Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN Emilio Einsfeld Filho

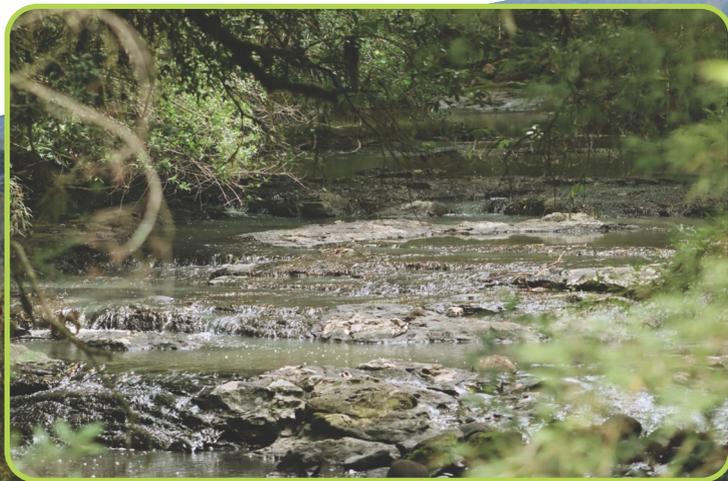
A Reserva Particular do Patrimônio Natural – RPPN Emilio Einsfeld Filho foi aprovada com a publicação da Portaria nº 74 de 10 de setembro de 2008 do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio.

A Florestal Gateados tem suas áreas inseridas no domínio do bioma Mata Atlântica, mais especificamente na sua fitofisionomia Floresta Ombrófila Mista nos municípios de Campo Belo do Sul.

Além de proteger a biodiversidade, em benefício das atuais e futuras gerações, a iniciativa da Florestal Gateados, por meio de seu proprietário, é um passo significativo para a conservação de remanescentes da Mata Atlântica, no território catarinense.

A área apresenta uma rica variedade de espécies de fauna e flora típicas da região e a empresa mantém todos os cuidados para que o ecossistema esteja devidamente protegido. A RPPN tem caráter perpétuo e em seu plano de manejo estão previstas somente atividades de pesquisa.

Procurando compatibilizar a conservação da natureza com o uso econômico das suas áreas, a empresa criou uma Unidade de Conservação de Uso Sustentável.



A reserva compreende uma área total de **6.328,60 ha**, onde 4.941,49 ha estão inseridos nas áreas da empresa.

No município que a Florestal Gateados possui áreas florestais mantém mais de **300 nascentes** de água protegidas, que contribuem para o abastecimento hídrico da região.

A RPPN Emílio Einsfeld Filho é a maior do estado de Santa Catarina e do Sul do Brasil, e a terceira maior RPPN Federal do bioma Mata Atlântica.

Fonte: Painel de Indicadores da Confederação Nacional de RPPN.

Área de Alto Valor de Conservação

Os atributos de conservação definidos para a AAVC nas áreas da Florestal Gateados estão sendo analisados, segundo Critérios do Princípio 9 do FSC® e Guia do ProForest para Áreas de Alto Valor de Conservação, editado em 2018, descritos brevemente abaixo:



AVC 1

Áreas contendo concentrações significativas de valores da biodiversidade.



AVC 2

Áreas extensas e conservadas de vegetação nativa, de relevância global, nacional ou regional de biodiversidade.



AVC 3

Áreas que estão inseridas ou possuem ecossistemas raros, ameaçados ou em perigo de extinção.



AVC 4

Áreas capazes de promover serviços ambientais em situações críticas, como proteção da bacia hidrográfica e controle de erosão.



AVC 5

Áreas importantes para atender necessidades básicas das comunidades, como aquelas relacionadas à saúde e à subsistência.



AVC 6

Áreas importantes para a identidade cultural tradicional das comunidades.





Foi identificada nas áreas da Florestal Gateados uma AAVC ambiental, componente das formações nativas da empresa, pois concentra valores significativos de biodiversidade regional, relativos à preservação de uma espécie endêmica a bromélia *Dyckia distachya*.

A bromélia *Dyckia distachya* é endêmica da bacia do rio Uruguai, e considerando seu alto grau de ameaça de extinção, em 2005, anteriormente ao enchimento do reservatório da Usina Hidrelétrica Barra Grande, foi iniciado um programa de conservação das plantas reófitas – plantas confinadas em ambientes como ilhas ou margens rochosas de rios encachoeirados. Dentre uma das áreas para reintrodução da espécie, está as margens do Rio Varões da Florestal Gateados, a qual é classificada pela empresa como sendo uma Área de Alto Valor de Conservação.

Durante a elaboração do diagnóstico, pesquisadores e especialistas foram consultados sobre os itens referentes às suas especialidades para que a Florestal Gateados tivesse segurança em suas decisões sobre a identificação e manejo adequados para a AAVC.

O termo Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVCs) surgiu com o desenvolvimento de padrões para a certificação do manejo florestal e se refere às áreas que contêm qualidades importantes para conservação da biodiversidade e para a qualidade de vida das pessoas.

Medidas de proteção e ações de monitoramento da AAVC

Medidas de proteção da AVC 1

ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO	CARACTERÍSTICAS	RISCOS E AMEAÇAS	IMPACTOS	MEDIDAS DE PROTEÇÃO E MONITORAMENTOS
				
AVC 1 <i>Dyckia distachya</i>	Espécies endêmicas, raras, ameaçadas ou perigo de extinção em nível global, nacional ou regional	Ataque de <i>Strimon rufosus</i> ; Herbivoria (Capivara); Desfixação das raízes por Javali; Formiga; Despreendimento por correnteza; Visitação sem controle;	Perda de indivíduos; Desequilíbrio da população; Perda da espécie endêmica;	Monitoramento das condições gerais da AAVC; Controle de espécies exóticas; Vigilância patrimonial; Prevenção e combate a incêndios; Controle de avistamentos de fauna; Campanhas educativas; Controles operacionais na proximidade com a AAVC; Registro de ocorrência de atividades não autorizadas junto a Polícia Ambiental; Instalação de placas identificando a AAVC e apresentando práticas ilegais;

Gestão dos resíduos sólidos

A Florestal Gateados, buscando a melhoria contínua, implementou o programa de destinação de resíduos com o objetivo de destinar de forma correta todos os resíduos gerados pela empresa, para que sejam evitados os efeitos negativos que eles podem ter no meio ambiente e na saúde dos colaboradores.

A gestão dos resíduos nas áreas florestais é realizada conforme legislação ambiental vigente. Os resíduos são destinados, conforme sua classificação, para receptores que também são licenciados para a atividade. Os resíduos da Classe I Perigosos são destinados para aterros Classe I licenciados. Já os resíduos da Classe II Não Perigosos são destinados para reciclagem ou para o aterro licenciado da empresa.

As embalagens de defensivos agrícolas utilizados nas operações florestais passam pelo processo de logística reversa, sendo encaminhadas para as Unidades de Recebimento de Embalagens Vazias de Agrotóxicos licenciadas.



| Etapas do processo



Segregação



Armazenamento
temporário



Transporte
externo



Destinação
final

- Reciclagem
- Reutilização
- Logística Reversa
- Aterro Licenciado



CANELA-LAGEANA

Ocotea pulchella

Lauraceae



Educação ambiental

Para atingir o público interno e externo, as ações e projetos ambientais são divididos em atividades diferenciadas ao longo do ano, alinhados com a realidade de cada público.

Além dos programas de educação ambiental estabelecidos, também são realizados eventos, ações, palestras e treinamentos, colaboradores e comunidades, em datas ambientais comemorativas, durante ano.



Projeto Amigos do Meio Ambiente - PMA

Em parceria com a Polícia Militar Ambiental de Santa Catarina a Florestal Gateados também apoiou o Projeto Amigos do Meio Ambiente, com a impressão de material educativo, livreto para colorir, demonstrando nosso cuidado com cada detalhe nas ações de educação ambiental junto as comunidades das nossas regiões de atuação.

Programa Unidos pelo Meio Ambiente

Em parceria com Polícia Militar de Santa Catarina, apoiamos a realização do Programa Unidos Pelo Meio Ambiente - PUMA.

Participam do programa alunos das escolas de Capão Alto e Campo Belo do Sul, das turmas do 4º ano do ensino fundamental. Os formandos recebem aulas teóricas e práticas que envolvem conteúdo programático, abordados nas cartilhas da série nosso ambiente: fauna, flora, água, pesca, agrotóxicos, poluição, lixo, queimadas, unidades de conservação e outros conteúdos ambientais emergentes.

No ano de 2019 formamos 6 turmas, um total de 110 alunos PUMAS, de duas escolas do Município de Capão Alto e mais três escolas no Município de Campo Belo do Sul.

As turmas de 2020 e 2021 de Campo Belo do Sul e Capão Alto receberam a reposição das aulas e sua formatura no ano de 2022.



Valorizamos a educação ambiental como ferramenta essencial para a proteção do meio ambiente.

Inaugurada em 2015 já recebeu mais de **1.000 visitantes**, entre crianças, jovens, adultos e idosos.



Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro

A trilha ecológica possui um papel fundamental para o conhecimento da fauna e da flora, fortalecendo o contato do ser humano com o meio ambiente. Serve de ferramenta pedagógica para a Educação Ambiental.

Além do destaque educacional, as trilhas também podem ser utilizadas para o lazer, contemplação, preservação da natureza e realização de pesquisas acadêmicas.

Trilha Ecológica Valdir Diehl Ribeiro, pertence a Florestal Gateados Ltda. e está aberta a visitas com agendamento prévio. Constitui-se um instrumento de educação ambiental da empresa, estimulando a percepção ambiental da comunidade local e acadêmica.



Limitações ambientais

Devido às diferentes características da vegetação, do clima e relevo das regiões, observam-se alguns aspectos ambientais limitantes no que tange as atividades operacionais inerentes ao negócio da empresa.

ATIVIDADE	NOME POPULAR
ESCOLHA DE ESPÉCIES	Climático: Para a região onde a empresa está inserida a ocorrência de geadas é um limitante ambiental para o cultivo de algumas espécies. Neste sentido a Florestal Gateados cultiva espécies subtropicais como <i>Pinus elliottii</i> e <i>Pinus taeda</i> , e ainda, uma espécie nativa de ocorrência regional, <i>Araucaria angustifolia</i> .
PREPARO DE SOLO	Topográfico: Nas áreas onde a declividade for acentuada o preparo de terreno é feito manualmente nas demais se utilizam maquinário adequado, pois a declividade limita a operação mecanizada.
PLANTIO E REPLANTIO	Climático: o plantio de pinus é realizado nos meses de maio a setembro, ou seja, nos meses de inverno. Flora Nativa: o plantio também é limitado pelas áreas nativas, onde são respeitadas as APPs, RLs e RPPN.
CONTROLE DE FORMIGAS	Climático: é evitado o controle de formigas em períodos chuvosos.
APLICAÇÃO DE HERBICIDA	Topográfico: nas áreas onde a declividade for acentuada a aplicação de herbicida é feita manualmente, nas demais se utilizam maquinário adequado, pois a declividade limita a operação mecanizada. Climático: a aplicação de herbicida é reduzida na época de inverno, pois a temperatura fria atua como controle de mato durante esse período, e também é reduzida, por ser época de plantio.
PODA	Climática: Não ocorre atividade em dias de chuva intensa.
DESBASTE/ CORTE RASO	Climática: as frentes de trabalho são direcionadas para áreas mais favoráveis durante os períodos de chuva. Relevo: áreas com declividade maior que 20% são desbastadas/ cortadas raso manualmente (motosserra). O restante das áreas é desbastadas/cortadas raso mecanicamente.
TRANSPORTE	Climática: algumas frentes de trabalho são direcionadas para áreas mais favoráveis durante os períodos de chuva e outras não conseguem operar com chuva.

Salvaguardas ambientais

A Florestal Gateados possui algumas salvaguardas ambientais, visando minimizar os impactos negativos de suas operações florestais. Entre elas, destacam-se:

- Instalação e manutenção de sinalizações de segurança e advertência
- Segurança Patrimonial
- Mapeamento e restauração ecológica
- Controle de pinus em Áreas de Preservação Permanente
- Monitoramento para minimizar impactos ambientais nas operações
- Proteção de Recursos Hídricos
- Pesquisas ambientais em parcerias com universidades
- Identificação de Aspectos e Impactos ambientais e sociais do manejo florestal
- Monitoramento e controle de pragas e doenças

Identificação e monitoramento de impactos

A Florestal Gateados busca aumentar os efeitos positivos de suas operações e atividades, e ao mesmo tempo mitigar ou minimizar qualquer impacto negativo, utilizando de uma matriz de identificação:

- Mantém um levantamento atualizado dos aspectos e impactos socioambientais, envolvendo todas as áreas operacionais para identificar, prevenir e corrigir quaisquer problemas;
- Identifica e avalia impactos socioambientais antes do início das operações;
- Realiza monitoramento de impactos frequentemente para medir a evolução do processo e avaliar a necessidade de ações estratégicas

10

VALORIZAÇÃO E RESPEITO PELOS **PROFISSIONAIS**

Segurança, Saúde e Qualidade de Vida

O relacionamento adotado pela Floresta! Gateados com seus colaboradores está amparado e disposto segundo a Consolidação das Leis Trabalhistas Brasileira (CLT) e em atendimento aos princípios e direitos fundamentais da Organização Internacional do Trabalho (OIT). O mesmo, se aplica às empresas prestadoras de serviços.

A Floresta! Gateados tem à disposição dos seus colaboradores um ambulatório equipado para atendimento e uma Técnica de Enfermagem em período integral. Conta também com uma médica do trabalho e uma fonoaudióloga que fazem visitas semanais à empresa, administrando o Programa de Controle de Saúde Ocupacional – PCMSO e o Programa de Conservação Auditiva – PCA, com o objetivo de promoção e preservação da saúde dos seus trabalhadores.

O setor de saúde realiza o controle de hipertensos, faz agendamentos e acompanhamentos de consultas, controle da qualidade da água pelo monitoramento de potabilidade das captações, treinamentos, orientações e avaliações nas frentes de trabalho. Todos os colaboradores próprios possuem planos de saúde para atendimento médico e hospitalar.



O Setor de Segurança do Trabalho está focado na verificação e garantia das condições de saúde e segurança no trabalho, bem como da utilização de equipamentos adequados de proteção, por colaboradores próprios e prestadores de serviço.

Os principais programas desenvolvidos pela Florestal Gateados para assegurar a segurança no trabalho envolvem a preparação de documentos, que buscam identificar os riscos das atividades, como: OS (ordem de serviço), APR (Análise de Preliminar de Riscos) e PGR (Inventário de Riscos e o Plano de Ação).

Integram também os procedimentos de segurança a Integração de Segurança, o DDS (Diálogo Diário de Segurança) a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes)

essa formada pelos representantes dos empregados e empregador, que anualmente organizam a SIPATR (Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho Rural) que tem o objetivo de orientar e promover a prevenção de acidentes, estimular uma atitude de segurança e saúde no trabalho, desenvolver a consciência da importância de eliminar os acidentes de trabalho e de criar uma atitude vigilante, permitindo reconhecer e corrigir condições e práticas nocivas ao ambiente de trabalho.



O autodesenvolvimento é encorajado na Florestal Gateados como forma de preparar suas equipes para os desafios futuros. Assim, a empresa oferece aos seus profissionais um amplo programa de treinamento, o qual possibilita o desenvolvimento de competências, além de proporcionar uma sintonia entre os valores, cultura e políticas da empresa. A relação de treinamentos oferecidos aos colaboradores abrange temas técnicos, de desenvolvimento pessoal e outros previstos pela legislação vigente.

Os principais objetivos do treinamento são:

- Capacitar os colaboradores para execução de suas atividades;
- Desenvolver os talentos da empresa, tanto na sua atividade de atuação como para futuras promoções;
- Preparar os colaboradores para execução imediata das diversas tarefas do cargo;
- Proporcionar meios para o contínuo desenvolvimento pessoal, não apenas em seus cargos atuais, mas também para outras funções para as quais a pessoa pode ser considerada.

Antes do início das atividades, a empresa realiza com seus colaboradores e prestadores de serviço uma integração para conhecimento das normas e procedimentos relacionados à atividade.

A empresa oferece gratuitamente aos seus colaboradores a oportunidade de estudar e concluir o ensino médio. Além disso, os colaboradores que têm interesse em formação específica, é disponibilizada uma ajuda de custo para cursos técnicos, graduação e pós-graduação que estejam dentro da área de interesse da empresa e do colaborador, independente da instituição.



A Florestal Gateados, entre suas políticas, possui também benefícios de transporte gratuito de Campo Belo do Sul e outras cidades da região até as frentes de trabalho, alimentação balanceada e bonificação pela assiduidade de seus colaboradores.

11 GESTÃO SOCIAL

Relacionamento com Comunidade e Investimento social

A Florestal Gateados preza pela boa relação com a comunidade local e apoia o desenvolvimento cultural, educacional e profissional.

Com o objetivo de contribuir com o desenvolvimento da comunidade local, a Florestal Gateados participa e apoia eventos e entidades que envolvem as comunidades nas quais está presente. Dentre todas as ações realizadas, destacam-se:



Apoio financeiro, como patrocínio a ações de preservação da cultura;



Projetos com foco na educação ambiental de adolescentes da comunidade local;



Apoio institucional e financeiro ao esporte;



Apoio institucional e financeiro na promoção e prevenção da saúde de colaboradores e comunidade local;



Visitas de alunos, pesquisadores, comunidade e demais interessados, na trilha ecológica e áreas de produção, possibilitando o alinhamento teórico-prático entre os presentes;



Ações de reconhecimento, auxílio e valorização de colaboradores;



Auxílio na elevação da escolaridade de colaboradores.

A Florestal Gateados pratica a política de boa vizinhança na região onde atua.

Diálogo operacional

Na região de atuação da empresa existem ações relacionadas ao engajamento com as comunidades, como o mapeamento, monitoramento e controle dos possíveis aspectos e impactos. No momento do diálogo são divulgados os canais de comunicação para que a comunidade possa entrar em contato em relação a possíveis dúvidas, sugestões ou reclamações, bem como os representantes da empresa que atuam para compreender quais são as principais demandas locais.

Visando assegurar a efetividade de medidas mitigadoras e a identificação de possíveis impactos, é mantido um programa de consulta por meio de Diálogo Operacional.

O modelo de gestão de impactos sociais busca eliminar, diminuir ou compensar os impactos negativos, por meio de práticas de manejo, de investimentos socioambientais e ações contínuas de controle e mitigação.

Além disso, todas as demandas pertinentes às operações florestais identificadas nos processos de engajamento e diálogo operacional são analisadas criticamente e validadas com as áreas operacionais, de forma a revisar a matriz de impactos sociais e gerar melhorias para o manejo florestal.



É um canal de comunicação direta, pelo qual a empresa informa previamente os moradores das comunidades vizinhas sobre as operações florestais programadas para a região, de acordo com um planejamento anual de atividades, e discute os impactos e as formas de atenuá-los.

INDICADORES DE **MANEJO FLORESTAL**

| Indicadores de Monitoramento Ambientais

Aspecto Monitorado	Indicador	Unidade	Realizado 2021	Realizado 2022
Conservação da biodiversidade	Nº. de espécie de fauna	Nº	230	235
	Nº. de espécie de fauna ameaçadas de extinção	Nº	19	19
	Nº. de espécies de flora	Nº	156	156
	Nº de espécies de flora amaeagados de extinção	Nº	10	10
AAVC	Adaptação das Bromélias ao local	nível	alta	alta
	Grau de ameaça ao atributo (AAVC)	nível	baixo	baixo
Destinação resíduos	Destinação de Resíduos Recicláveis	Kg	11.350	11.607
Educação ambiental	Nº. de visitantes da Trilha Ecológica	Nº	131	156

| Indicadores de Monitoramentos Sociais

Aspecto Monitorado	Indicador	Unidade	Realizado 2021	Realizado 2022
Colaboradores	Horas de treinamento anual por colaborador	Horas	27	20
Geração de emprego	Nº de colaboradores próprios	Nº	209	151
Geração de emprego	Colaboradores de Campo Belo do Sul	%	54	43
Segurança do trabalho	Taxa de gravidade de acidentes	-	647	628
Impactos sociais nas comunidades	Quantidade de participação nos eventos	Nº	16	5

*Indicador alterado em análise crítica e por esse motivo ainda não consta resultado.

| Indicadores de Monitoramentos Operacionais

Aspecto Monitorado	Indicadore	Unidade	Realizado 2021	Realizado 2022
Uso de agrotóxicos	Consumo de Herbicida	L/ha	1,71	1,00
Uso de agrotóxicos	Consumo de Formicida	Kg/ha	0,37	1,31
Vespa da Madeira	Índice de Parasitismo	%	Não realizado	65
Incêndios florestais	Focos de Incêndio	Nº	2	4
Produção	Total	t	284.111	175.329
Produção	Corte raso	t	184.631	80.158
Produção	Desbaste	t	99.480	95.171
Produção	Área plantada	ha	671	649



13

COMUNICAÇÃO COM PARTES **INTERESSADAS**

Para complementar e cumprir com a diretriz de manejo florestal sobre a abrangência social das atividades florestais, a empresa mantém contato constante com os mais diversos segmentos da sociedade.

Entre os meios de comunicação mais utilizados estão:

- **Redes Sociais**
- **Catálogos;**
- **Palestras / Visitas à empresa**
- **Imprensa / Anúncios / Campanhas**
- **Visita aos Sindicatos / Pesquisa de Clima**
- **Participação de Fóruns e comitês setoriais**
- **E-mail / Telefone**
- **Comunicado aos vizinhos**





Se você deseja mais informações sobre o nosso manejo florestal, deseja fazer sugestões, reclamações e/ou comentários, entre em contato conosco através dos seguintes canais:

Telefone Fixo: **(49) 3249 3000**
Celular: **(49) 9 8827-7332 e (49) 9 8832-6052**
WhatsApp: **(49) 9 8846-9266**
Email: **gateados@gateados.com.br**
ouvidoria@gateados.com.br
Site: **www.gateados.com.br**

Redes Sociais:

f Facebook
www.facebook.com/florestalgateadosltda
i Instagram
www.instagram.com/florestalgateados
in LinkedIn
www.linkedin.com/florestalgateados

Endereço Postal: **Rodovia SC 390, Km 204 – Fazenda dos Gateados**
Caixa Postal 06, Campo Belo do Sul – SC
CEP 88580 – 000





www.gateados.com.br