



Ao comprar este produto  
você ajuda a cuidar das  
florestas do mundo

FSC® C004611 • [www.fsc.org](http://www.fsc.org)

# Resumo Público

Reflorestadora Sincol





# Sumário

SOBRE O RESUMO.....	04
SOBRE A EMPRESA.....	04
1. DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO COM O P&C DO FSC®.....	05
2. POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE.....	06
3. DESCRIÇÕES.....	06
3.2 DADOS GEOCLIMÁTICOS.....	08
4. RESPONSABILIDADE SOCIAL.....	09
4.1 EMPRESA E COLABORADORES.....	09
4.2 GESTÃO SOCIAL.....	09
5. DADOS E ANÁLISES DAS ENTREVISTAS DO EMPREENDIMENTO DO MANEJO FLORESTAL.....	13
6. MANEJO FLORESTAL.....	17
7. GESTÃO AMBIENTAL.....	20



## **SOBRE O RESUMO**

O Resumo Público do Plano de Manejo tem como objetivo disponibilizar uma síntese dos procedimentos adotados pela Reflorestadora Sincol, informando sobre a atuação do manejo florestal e também apresentando para as partes interessadas os trabalhos desenvolvidos pela empresa.

Além da versão impressa, distribuída aos interessados internos e externos, uma versão digital deste documento está disponível no site: <http://www.sincol.com.br>.

Comentários, dúvidas e sugestões a respeito do Resumo do Plano de Manejo podem ser enviados no e-mail: [sincol@sincol.com.br](mailto:sincol@sincol.com.br)



## **SOBRE A EMPRESA**

A Sincol S/A Indústria e Comércio está localizada na cidade de Caçador, planalto ocidental de Santa Catarina, integrando a microrregião do Contestado. O município de Caçador é o líder em produção madeireira do Estado de Santa Catarina, contando com 290 indústrias, das quais 76 estão ligadas ao Setor Madeireiro.

A empresa foi fundada em 1943, com o objetivo de beneficiar madeira, fabricar móveis e construir casas. Em 1982, a empresa criou a Reflorestadora Sincol Ltda., com o objetivo de implantar e manejar as florestas plantadas para suprir a demanda industrial. Em atividades florestais, atualmente trabalham 118 colaboradores diretos.

A atividade atual da unidade fabril da Sincol S/A é a fabricação de portas, rodapés, batentes, guarnições, produtos montados (Sinkit), sarrafeados, door-blank, aplainados, entre outros produtos. Aproximadamente 32% de sua produção é destinada ao mercado externo.



## 1. DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO COM O P&C DO FSC®

A Reflorestadora Sincol Ltda. e a Sincol S/A registram aqui o compromisso com o seguimento dos P&C do FSC®, não apenas visando o recebimento e a manutenção da Certificação Florestal (FSC-C004611), mas também a melhoria contínua de seu setor florestal, enfocando sempre a conservação ambiental e o benefício social.

As empresas comprometem-se a:

- Obedecer aos Princípios e Critérios do FSC – Forest Stewardship Council®, nacional e internacionalmente aceitos;
- Respeitar a soberania nacional, bem como as leis, acordos e tratados internacionais outorgados pelo país;
- Manter todos os documentos de posse e uso da terra, e dos recursos florestais, de acordo com a legislação nacional;
- Objetivar sempre a melhoria da qualidade de vida de seus trabalhadores e da comunidade local;
- Salvaguardar seus remanescentes de florestas nativas ainda presentes nas áreas objeto da certificação, objetivando a conservação dos recursos naturais bem como a preservação da fauna e da flora nativa;
- Não converter florestas naturais em plantações florestais de espécies exóticas;
- Manter áreas de interesse ecológico e paisagístico (cachoeira, grutas, cânions) presentes em suas áreas para as futuras gerações;
- Manejar suas plantações florestais de maneira ambiental, social e economicamente responsável;
- Promover o uso eficiente, econômico e otimizado de suas florestas;
- Recuperar, de acordo com planejamento prévio, áreas degradadas e áreas de Preservação Permanente;
- Contribuir junto aos povos indígenas e tribais a segurança quanto

aos impactos da diversidade cultural, a harmonia social e ecológica da humanidade e para a cooperação e entendimento internacionais.

- Incentivar o uso múltiplo de suas áreas respeitando sempre com responsabilidade ambiental e a biodiversidade.



## 2. POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE

A Reflorestadora Sincol possui ações que estão orientadas para a preservação ambiental.

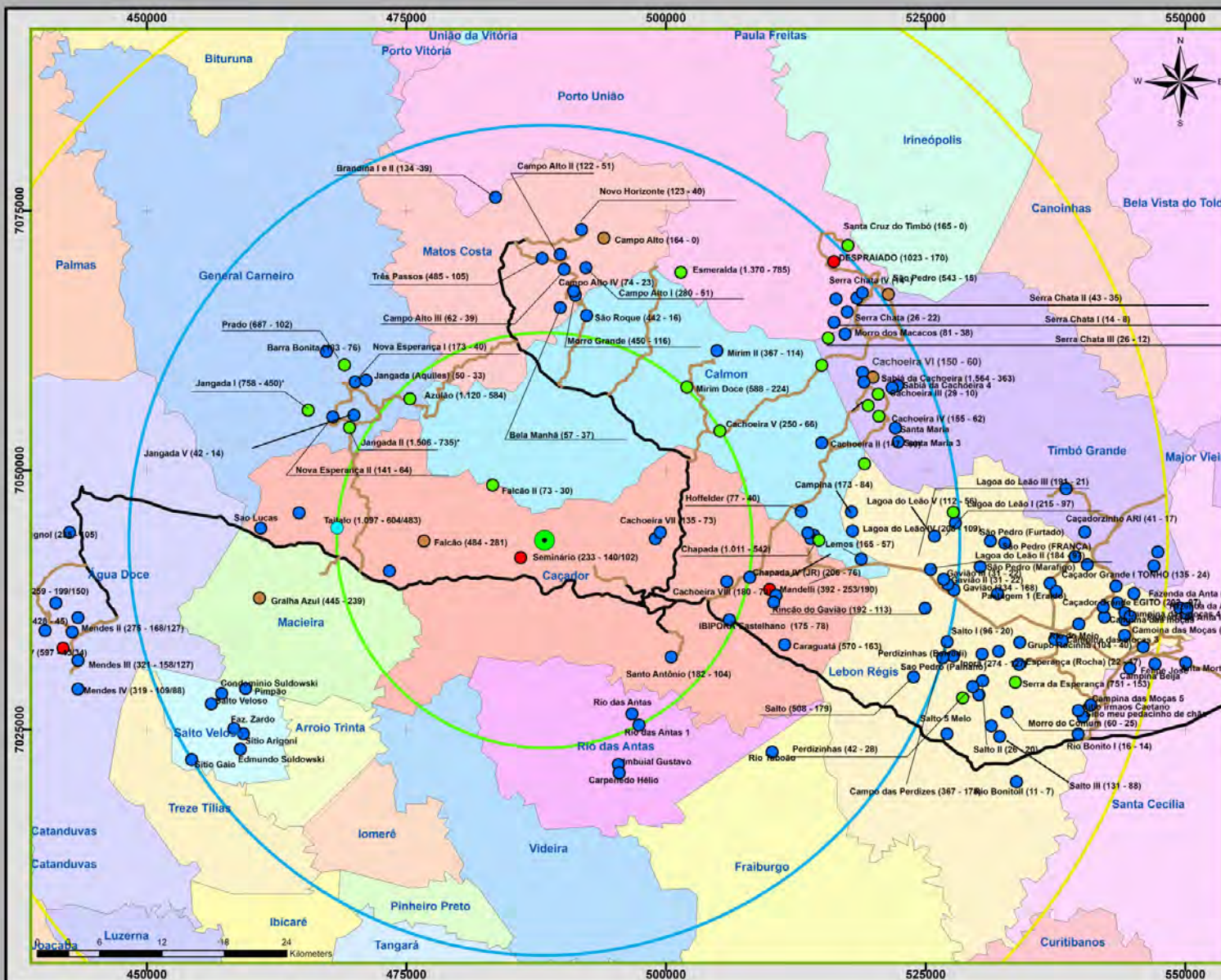
A atuação no mercado interno se fundamenta nos seguintes princípios de sustentabilidade:

1. Buscar a qualidade do produto com o aperfeiçoamento contínuo das atividades de manejo, adotando medidas para prevenir a degradação do meio ambiente;
2. Assegurar o suprimento de madeira plantada de forma sustentável sem agredir o meio ambiente;
3. Renovar constantemente suas florestas garantindo um suprimento de matéria prima a longo prazo;
4. Possibilitar o aperfeiçoamento profissional e pessoal dos colaboradores e a busca de melhoria das condições de trabalho, saúde e segurança;
5. Praticar a responsabilidade social integrando a empresa com as comunidades onde atua;
6. Atender a legislação e às normas vigentes a que se aplica.

## 3. DESCRIÇÕES

As áreas florestais em Santa Catarina e no Paraná apresentam-se da seguinte maneira:





### INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Produto obtido através de levantamento in loco com GPS Geodésico.
- Efetuada a Correção Diferencial pelo método de Triangulação disponibilizado pela CELESC (Concórdia - SC).
- Sistema de Coordenadas: UTM - Datum: SIRGAS 2000.
- Sede da Empresa: Caçador - 2000 - SC

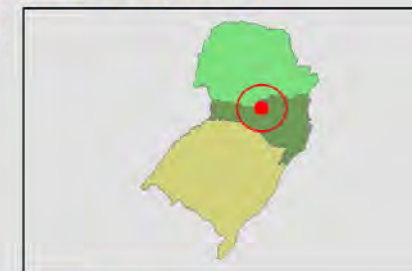
### LEGENDA:

- Reflorestadora
- Arrendada
- Parceira
- Sincol
- SEDE
- Rodovia Pavimentada
- Raio 100km da Sede
- Raio 60Km da Sede
- Raio 40Km da Sede
- Raio 20Km da Sede
- Estrada de Chão

\* Em atividade de Plantaio/Extração

Fazenda (Área Total - Área Útil/Participação SINCOL) (hectares)

### LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA:



### INFORMAÇÕES GERAIS:

RESUMO			
Categoria	Contagem	Plantaio	Área Total (ha)
Arrendamentos	84	5.045,03	12.728,13
Parcerias	5	1.010,69	3.129,99
Próprias	24	5.154,03	13.645,12
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>113</b>	<b>11.209,75</b>	<b>29.503,24</b>

### ESCALA:

1:400.000

Caçador, junho de 2023.

## 3.2 DADOS GEOCLIMÁTICOS

### CLIMA

A caracterização do clima é classificada como cfb onde o mesmo proporciona temperaturas agradáveis, variando de 13°C a 25°C, com chuvas distribuídas durante todo o ano onde os maiores índices pluviométricos são registrados nos planaltos. Possui as quatro estações bem definidas.

O clima da região é subtropical inverno normalmente frio e com geadas frequentes. Os verões são quentes e ensolarados.

Nas porções do território do Paraná, o clima é classificado como cfa - clima subtropical, com verão quente.

As temperaturas são superiores a 22°C no verão e com mais de 30 mm de chuva no mês mais seco.

### SOLOS

De modo geral, os solos da região são profundos e com acidez acentuada, possuindo uma fertilidade média, com variações de relevo onde algumas áreas possuem difícil mecanização por conta do relevo.

### FLORA

A vegetação encontrada na região de abrangência é caracterizada como Floresta Ombrófila Mista (FOM), encontrada no Brasil principalmente nos estados da região Sul, essa formação florestal está inserida no bioma mata atlântica e é caracterizada pela presença da Araucaria angustifolia (Pinheiro do Paraná) que nela imprime um aspecto próprio e único.

De acordo com levantamentos realizados, as principais espécies em extinção encontradas na área de abrangência são:

Imbuia (*Ocotea porosa*)

Xaxim (*Dicksonia sellowiana*)

Araucária (*Araucaria angustifolia*)

(MMA IN003, 2003)

### FAUNA

Associada a Floresta Ombrófila Mista, existe uma fauna rica em diversidade e abundante, distribuída em três grandes grupos principais: Mastofauna, Avifauna e Herpetofauna.

De acordo com levantamentos realizados as principais espécies ameaçadas em extinção encontradas na área de abrangência são:

Papagaio do peito roxo (*Amazona vinacea*)

Leão baio (*Puma concolor*)

Jaguar (*Leopardus pardalis*)

(MMA IN003, 2003)





## 4. RESPONSABILIDADE SOCIAL

A responsabilidade social é uma forma de assumir a responsabilidade pelo desenvolvimento social, promovendo ações e projetos voltados aos seus colaboradores, clientes e comunidade.

### 4.1 EMPRESA E COLABORADORES

#### QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

A empresa oferece bolsa de estudos nos cursos de graduação, pós-graduação, línguas estrangeiras e cursos técnicos. As aulas de ensino médio são ofertadas em parceria com o SESI. Em parceria com o SENAI, o projeto Menor Aprendiz oferece bolsa de estudos e incentivo aos alunos a participarem de cursos profissionalizantes.

#### SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHADOR

A empresa possui ambulatório com equipes de médicos, atendimento ambulatorial e fonoaudióloga.

Como forma de prevenção, a empresa realiza campanhas no combate da hipertensão, diabetes, obesidade e vacinação contra doenças. O serviço de assistência odontológica na própria empresa é oferecido a todos os colaboradores, facilitando assim o tratamento odontológico.

Dentre os meses de maio de 2022 a junho de 2023, foram registrados 02 acidentes de trabalho com afastamento.

#### A EMPRESA E O MEIO AMBIENTE

O programa de reciclagem do lixo tem como principal objetivo conscientizar os seus colaboradores da importância da reciclagem para o meio ambiente.

#### MORADIA E REFEITÓRIOS

A empresa disponibiliza a todos os seus colaboradores uma estrutura adequada de alojamento, moradias e refeitórios em suas fazendas, facilitando assim o acesso a todos.

## 4.2 GESTÃO SOCIAL

A gestão social da empresa é voltada a todos os seus colaboradores e familiares visando garantir o bem-estar social, disponibilizando benefícios com convênios médicos e odontológicos, e aprimorando cada vez mais a qualidade de vida por meio de melhorias contínuas e benefícios, de acordo com as Normas Regulamentadoras (NR'S), Legislação Trabalhista Previdenciárias e demais legislações vigentes.



## SISTEMA DE COMUNICAÇÃO

A empresa possui um sistema de comunicação por meio de rádios transmissores, telefonia móvel entre suas unidades gerenciais e operacionais.

## PROJETO COMUNICAÇÃO

O telefone 3561 – 5050, ou WhatsApp da Reflorestadora Sincol ( 49 ) 999440474, é um meio de comunicações aberto à comunidade para solicitações, reclamações ou sugestões. O número é divulgado durante as visitas a campo, desta forma a mesma mantém uma comunicação contínua e transparente com a comunidade.

## PROGRAMA DE RECICLAGEM

A empresa preocupada em preservar o meio ambiente através da conscientização de seus colaboradores, possui o Programa de Reciclagem do Lixo, onde são realizadas reuniões com os colaboradores e com suas famílias que residem nas fazendas, sobre a destinação correta dos lixos. Os materiais devem ser preferencialmente limpos e colocados nos coletores distribuídos nas Fazendas, diferenciados através de cores.

## GESTÃO DE IMPACTOS SOCIAIS

A empresa mantém um programa de Gestão de impactos Sociais, que possibilita a potencialização dos investimentos de caráter social da reflorestadora, a identificação dos impactos na interação com o meio social, o redirecionamento de esforços para a solução dos impactos identificados e a prevenção de impactos futuros.

Com a identificação dos impactos sociais, são estabelecidas ações para tratamento e estratégia de gerenciamento do manejo florestal e da erva – mate, mapeando as comunidades localizadas em torno da área de influência, buscando identificar as demandas sociais vigentes e os impactos sentidos pelas famílias, no início e após as atividades do manejo florestal da empresa Reflorestadora Sincol.

A empresa entende essa necessidade e por isso busca executar a sua responsabilidade social, oferecendo condições apropriadas para que essas comunidades se desenvolvam sustentavelmente, gerando emprego e renda para esses grupos sociais e ao mesmo tempo identificando os impactos negativos e positivos dos trabalhos do manejo florestal, para assim providenciar as ações mitigadoras para os impactos negativos identificados.

## TREINAMENTOS REFLORESTADORA SINCOL

Anualmente é oferecido cursos de capacitação aos colaboradores conforme levantamentos de necessidades, sendo eles treinamentos preparatórios: Curso de Operador de Motosserra, Roçadeiras, Operador de máquinas pesadas, Combate à Formiga, Segurança do Trabalho, Primeiros Socorros, Combate a incêndios, Transporte de Pessoas, Integração para novos colaboradores. Durante o mês de junho de 2022 á maio de 2023 foram realizadas 2.204 horas de treinamentos para os colaboradores. Abaixo segue as foto:



Durante o mês de março de 2022 foi realizado um treinamento com os colaboradores em prol da alimentação saudável e qualidade de vida, o mesmo foi ministrada pela nutricionista Ana Cristina Hagemann e Janete Alves de Lima.



### AÇÃO SOCIAL

No dia 12 de outubro de 2022 foi realizada uma ação social em prol do Dia das Crianças na Comunidade Indubra localizada próxima a fazenda Jangada da Reflorestadora Sincol. A equipe organizou a entrega de lanches saudáveis, brinquedos e uma série de jogos e brincadeiras para as crianças, proporcionando um dia de diversão e alegria.

### SEMANA INTERNA - SIPATR - REFLORESTADORA SINCOL

No dia 01/ 11/2022, realizamos a semana interna de prevenção de acidente do trabalho rural da Reflorestadora Sincol, a mesma contou com diversas palestras, qualidade de vida e cuidados com a saúde mental, prevenção de acidente de trabalho e sorteio de brindes.



### EVENTOS ESPORTIVOS E CONFRATERNIZAÇÕES SOCIAIS:

Festa de Natal para os colaboradores e familiares, é organizada pela Sersi – Sociedade Esportiva e Recreativa Sincol. A festa acontece anualmente na Sede Social da Sincol. Os colaboradores da Reflorestadora recebem o transporte, um vale lanche, e para as crianças é entregue um presente de natal, além de caricaturas e brinquedos infláveis para a diversão das crianças.



## 5. DADOS E ANÁLISES DAS ENTREVISTAS DO EMPREENDIMENTO DO MANEJO FLORESTAL

As entrevistas foram realizadas através de visitas nas residências próximas das fazendas da Reflorestadora Sincol S/A. Esta pesquisa abrangeu o total de 37 famílias, a mesma foi realizada nas principais fazendas produtivas: Fazenda Esmeralda, Fazenda Três Passos, Fazenda São Roque, Fazenda Mendes IV, Lagoa do Leão V, Fazenda Azulão, Fazenda Prado, Jangada II, Fazenda Gralha Azul.

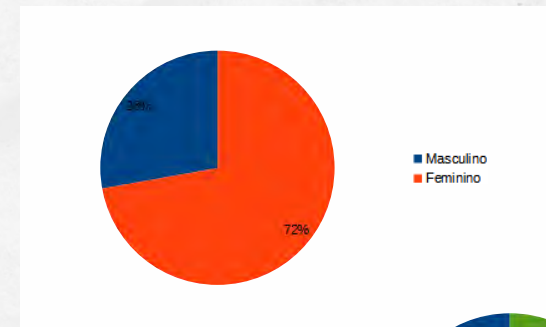
Como instrumento de orientação, foram aplicados os formulários (Impactos positivos e negativos do pinus).

Das 37 entrevistas realizadas, observa-se no gráfico que a porcentagem maior foi entre mulheres.

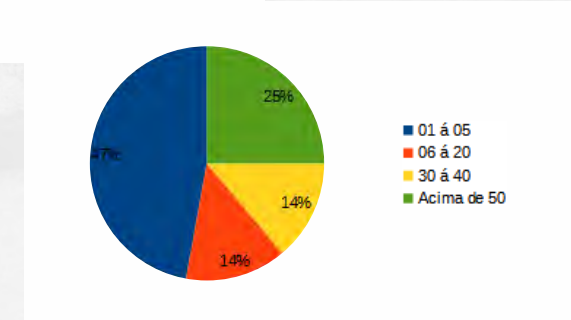
A partir das entrevistas foi possível realizar o levantamento do tempo de residência dos vizinhos que residem próximo às fazendas da empresa. Observa-se que a maioria dos entrevistados reside no local entre um há cinco anos. Essa representatividade quanto ao tempo de residência no local, justifica os vínculos e contatos que os entrevistados mantêm com a empresa.

Percebe-se que a maioria dos entrevistados desenvolvem suas atividades na agricultura, dentre outras atividades apresentadas no gráfico.

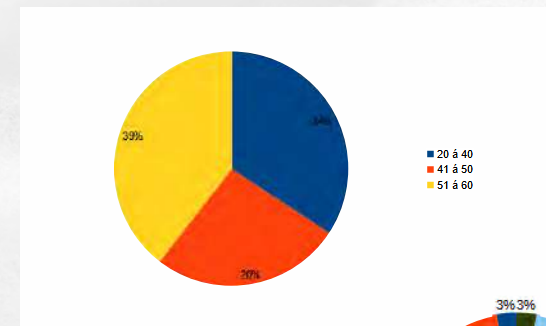
Gênero



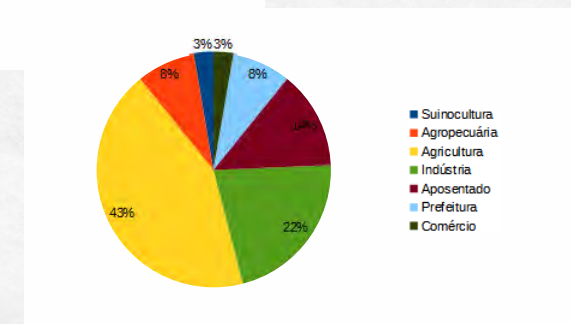
Tempo de Residência



Faixa Etária



Atividade da Comunidade



## AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS

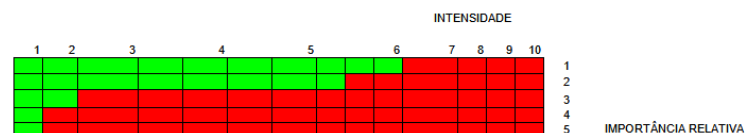
Este item trata da sistemática de avaliação de impactos sociais adotados pela Reflorestadora Sincol em prol de identificação do impactos positivos e negativos das atividades do Manejo Florestal, os mesmos foram evidenciados pelas pesquisas a campo.

- Na opinião dos entrevistados a Reflorestadora Sincol é ótima, e contribui com a manutenção das estradas e construção de pontes no interior;
- Segundo os formulários as estradas melhoraram com o início das atividades da reflorestadora, alguns mencionam espontaneamente que quando a empresa inicia os trabalhos do manejo florestal a mesma contribui para a preservação das estradas.
- De acordo com os formulários de monitoramento não foi evidenciado impactos negativos do manejo florestal, apenas impactos positivos, sendo eles, manutenção das estradas e construção de pontes, geração de empregos.
- No ponto de vista dos entrevistados a Reflorestadora não ocasionou nenhum dano ao patrimônio público, privado nas comunidades.

		Atividades na Operação x Impactos ( Pinus )																															
		Utilização/Manutenção de Estradas	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Implantação Florestal	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Preparo do solo	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Rocagem/Manutenção (limpeza) Florestal	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Transporte/Colheita Florestal	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Corte/Colheita Florestal	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Monitoramento Florestal	Intensidade	Importância relativa	Resultado	Preservação/Combate de Incêndios	Intensidade	Importância relativa	Resultado
Impactos Sociais	<b>Versão Atualizada 07 – 2023</b>																																
	<b>Positivos</b>																																
	Geração de empregos	X	7	3	X	8	5							x	9	5	X	7	4	X	7	4	X	7	4	X	10	5	x	4	3		
	Aumento da circulação (movimento) de pessoas na região	X	7	4	X	9	4							x	5	3	X	7	5	X	8	5	X	10	5	X	10	5	x	2	1		
	Acesso à meios de comunicação	X	10	5						x	7	5			x	8	4	x	9	5	x	9	5	X	10	5	X	10	5				
	Melhoria na sinalização de trânsito	X	9	5											x	9	5	X	10	4	X	9	5	x	10	5							
	Divulgação de campanha de saúde pública	x	8	4						x	3	2						x	9	4	x	8	5	X	10	5	X	10	5				
	Bom relacionamento entre as comunidades afetadas	x	9	5						x	7	5			x	8	5	x	9	5	x	9	4	X	10	5	X	10	5				
	Melhoria na trafegabilidade das estradas	X	10	5	X	8	4								x	8	4	X	10	4	X	8	4	X	8	4							
	Diminuição do risco de acidentes	X	9	5											x	5	1	X	8	4	X	7	4	X	7	4	x	9	5				
	<b>Negativos</b>																																
	Aumento do risco de ocorrência acidentes	X	5	2											x	6	2	X	5	3	X	6	3	X	6	3	x	4	2				
	Geração de ruídos	x	3	1																													
	Químico / Aplicação de fomicidas				x	5	4																										
	Desconforto ambiental para as comunidades afetadas	X	5	3	X	6	3												X	6	2	X	6	3	X	6	3	x	5	3			
	Geração de poeira				x	4	2												X	6	3	X	6	4	X	6	4	x	5	2			
	Risco de ocorrência de danos em benfeitorias de terceiros (cercas, mata-burros, outros)				X	6	2		X	4	1				x	4	3	X	5	3	X	5	3	X	5	3	x	6	4				
	Evidências de danos as estradas				X	5	3								x	5	2	X	6	4	X	6	2	X	6	2	x	5	3				

LEGENDA DE AVALIAÇÃO

	Não significativo
	Significativo



## DADOS E ANÁLISES DAS ENTREVISTAS DO MANEJO DA ERVA-MATE

As entrevistas foram realizadas através de visitas nas residências próximas das fazendas da Reflorestadora Sincol S/A. Esta pesquisa abrangeu o total de 06 famílias sendo realizadas nas principais fazendas produtivas; Fazenda Sabiá da Cahoeira, Fazenda Jangada.

Como instrumento de orientação, foram aplicados os formulários de (impacto positivos e negativos da Erva – mate) que após respondido foi assinado pelos mesmos, tornando-se cientes das informações e orientações repassadas.

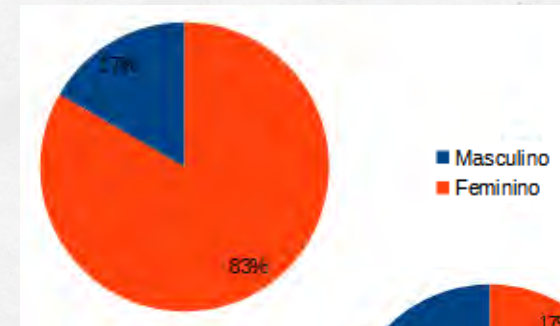
No entanto, o material de divulgação da empresa optou-se por distribuir uma cartilha onde constam informações da empresa, panfletos sobre a saúde, como forma de divulgar, orientar e aproximar esse contato entre vizinhos.

Das 06 entrevistas realizadas, observa-se no gráfico que a porcentagem maior foi entre mulheres.

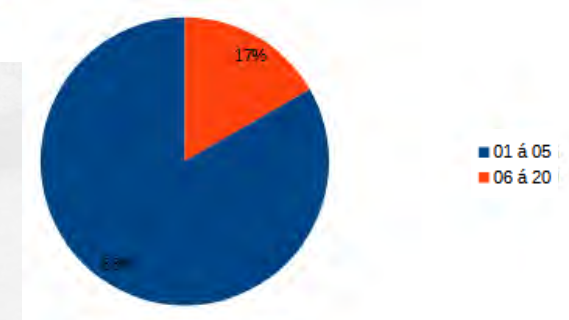
A partir das entrevistas foi possível realizar um levantamento do tempo de residência de cada vizinho que reside próximo às fazendas da empresa.

Percebe-se que a maioria dos entrevistados desenvolvem suas atividades na indústria, dentre outras atividades apresentadas no gráfico.

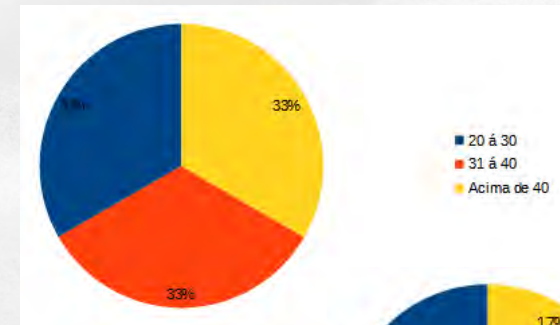
Gênero



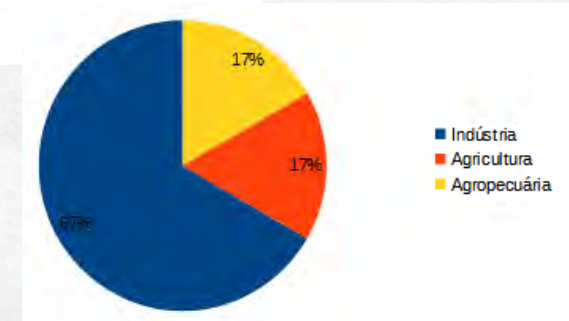
Tempo de Residência



Faixa Etária



Atividade da Comunidade







## 6. MANEJO FLORESTAL

O objetivo principal do Manejo Florestal da Reflorestadora Sincol é: “Implantar florestas produtivas, visando a melhoria contínua da qualidade da madeira produzida e da produtividade, promovendo o desenvolvimento social e respeitando a conservação da biodiversidade, recursos hídricos, solos e ecossistemas”.

### **ESPÉCIE:**

O sistema adotado pela empresa baseia-se na silvicultura e manejo de *Pinus* spp, espécie que comprova excelente adaptação através dos 30 anos de introdução na região e que atende todas as características técnicas exigidas pelo processo industrial da empresa.

### **ATIVIDADES ALTERNATIVAS:**

Acreditando que o uso múltiplo é uma maneira de otimizar o aproveitamento das fazendas florestais, agregar valor à terra e dar maior oportunidade de emprego a comunidade, a Reflorestadora Sincol realiza atualmente dois tipos de atividades alternativas em suas áreas:

- Colheita de erva-mate;
- Apicultura.





A empresa permite a coleta racional de folhas de erva-mate (*Ilex paraguariensis*) em alguns remanescentes nativos ou de plantações nas fazendas florestais. Funcionários da empresa e/ ou colaboradores das empresas que compram as folhas, colhem a matéria-prima em períodos determinados pela empresa – colheita sazonal.

Para que a colheita seja sustentável e também para o controle do volume de matéria-prima extraído, a empresa estabeleceu procedimentos específicos, os quais estão descritos no Procedimento Operacional de Atividades Alternativas (PO-RFL-001).



## OPERAÇÕES FLORESTAIS

O desenvolvimento das atividades florestais realizadas pela empresa é seguido de acordo com os procedimentos operacionais. As operações florestais desenvolvidas em áreas fora do escopo são realizadas através dos mesmos procedimentos para as áreas dentro do escopo. As operações são:

- Produção de mudas;
- Reforma;
- Preparo do solo;
- Plantio (manual);
- Replanteio;
- Combate à formiga;
- Roçadas (mecânica e/ou manual);
- Prevenção e combate a incêndios florestais;
- Poda de galhos;
- Construção e manutenção de estradas;
- Desbaste seletivo;
- Controle de vespa da madeira;
- Transporte florestal;
- Corte raso;
- Colheita de erva mate.

## ESTRADAS

Durante o mês de maio de 2022 a junho de 2023 foram realizadas 6.367 horas de maquinários para a manutenção de estradas florestais, sendo estas privadas ou públicas.

## ÁGUA POTÁVEL

Foram realizadas 6 análises no período de junho de 2022 a maio de 2023, de acordo com a Portaria nº 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde. Essas análises foram coletadas nos pontos de abastecimentos e vilas florestais.



## 7. GESTÃO AMBIENTAL

A avaliação de impactos tem por objetivo qualificar os efeitos de um projeto sobre o meio ambiente, através da análise e valoração da relação entre suas atividades, estruturas e resíduos nos componentes ambientais. Através de uma matriz para avaliação de impactos ambientais, o que permite uma visão geral das atividades previstas, os impactos decorrentes e os fatores ambientais afetados, destacando as atividades com maior potencial para promover impactos ambientais de acordo com a análise.

Os fatores e os componentes ambientais que podem sofrer algum tipo de alteração, em razão das atividades nas fases de planejamento, implantação e operação do projeto. Estes fatores e componentes foram definidos por este estudo, baseando-se nos principais resultados identificados através do diagnóstico ambiental e na análise das atividades em questão.

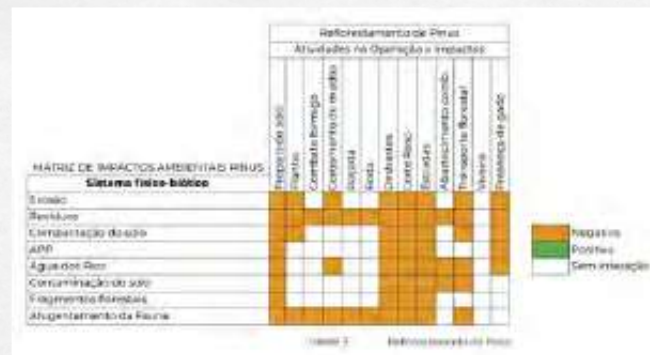
Nesta matriz estão listadas as ações do empreendimento, por fase de ocorrência, que poderão impactar os diversos fatores ambientais (definidos em função do diagnóstico). Cada uma destas interações foi avaliada, evidenciando-se os principais impactos resultantes. Para a classificação/valoração dos impactos identificados, de forma a permitir a melhor análise dos mesmos, onde os impactos foram avaliados quanto ao seu tipo, categoria, extensão, duração, reversibilidade, magnitude e prazo, tendo sido adotados os seguintes critérios:

- Tipo de Impacto (Forma): Discriminação conseqüente dos seus efeitos, podendo ser direto e indireto.
- Categoria do Impacto (Natureza): Considerando-se os impactos adversos/negativos e os benéficos/positivos.
- Extensão (Abrangência): O impacto foi classificado conforme sua área de abrangência em local e regional, sendo local quando o impacto ocorre na área de influência direta e regional quando o impacto ocorre na

área de influência indireta.

- Duração: É o tempo em que o impacto atua na área em que se manifesta, variando de temporária a permanente.
- Reversibilidade: Quando é possível reverter a tendência, levando-se em conta a aplicação de medidas para reparação do mesmo, ou a conclusão da atividade geradora, podendo ser classificados como reversíveis ou irreversíveis.
- Magnitude: Levando-se em conta a força com que o impacto se manifesta, segundo uma escala nominal de forte, médio, fraco e variável.
- Prazo (Temporalidade): Considerando o tempo para o impacto se manifestar, sendo a imediato, médio e longo prazo.
- Importância: Interferência do impacto sobre os diferentes fatores ambientais. Pode ser grande, média ou pequena, considerando a menor ou maior influência sobre a qualidade ambiental local.

A tabela a seguir resume o sistema de monitoramento de atividades da empresa. Como fruto da política conservacionista da empresa e dos compromissos com o FSC®, a Sincol requereu de especialistas a avaliação da situação ambiental dos fragmentos nativos das fazendas. Os resultados da avaliação da fauna e flora nativas das fazendas florestais estão descritos no Programa de Gestão Ambiental Subprograma de Conservação de Ecossistemas.



Os mapas demonstram visualmente o aproveitamento das UMF e a conectividade entre os fragmentos. A empresa continuamente avalia a situação de suas áreas nativas no futuro, para poder monitorar comparativamente as melhorias ambientais decorrentes das práticas adotadas para recuperação e preservação de ecossistemas.

	Indicadores	Responsáveis pelo Monitoramento	Registro de Informações
Inventário Florestal Contínuo	Diâmetro; Altura; Sortimento; Volume; Área basal; Análise Fenotípica.	Gerência Florestal Equipe de Inventário	Brisa Consulting
Monitoramento de Pragas	Locais, com coordenadas geográficas; Armadilhas; Árvores inoculadas; Árvores infectadas; Nível de infestação.	Biólogo/Gerência Florestal	Monitoramento de Pragas
Produção Florestal	Volume de toras; Peso das cargas, (entradas pátio da unidade fabril); Identificação das UMFs.	Balança Encarregados Supervisores Gerência Florestal	P.I.F.I. Plano Indústria Floresta Indústria
Atividades Alternativas	Produção de erva-mate e mel.	Encarregados Supervisores Gerência Florestal	PMF
Atividades Ilegais	Caça; Pesca ilegal; Incêndios florestais.	Encarregados Supervisores Gerência Florestal	PMF
Qualidade da Água Consumida nas Vilas Florestais	Índice de potabilidade: (coliformes fecais, coliformes totais, outros); Tubides.	Biólogo	PMF
Treinamentos	Necessidades de treinamentos (equipes, temas, participantes).	Setor de Segurança, RH	Arquivos do Setor de Segurança e Social
Atividades de Terceiros	Controle de contratos; EPIs/EPCs; Documentos em geral; Reuniões da SIPATR	Setor de Segurança, RH, Gerência Florestal	Arquivos do Departamento de Recursos Humanos
Operações florestais	Monitoramento de rendimentos, falhas e perdas.	Supervisores / Gerência Florestal	Arquivos do Departamento Florestal

A Tabela 2 apresenta alguns dos resultados médios de monitoramento obtidos pela Grupo Sincol ao longo do tempo.

Indicadores	Resultados
Perdas na Colheita Florestal	O percentual médio de perda o processo da colheita, observado em campo é inferior a 1%. (provocada por: pragas florestais, quebra de copas e outros).
Taxa de crescimento (Incremento Médio Anual IMA)	Menor índice Faz. Seminário 2000 (plantio com sementes APS) IMA = 22,2 m <sup>3</sup> /ha/ano Maior índice Faz. Chapada Projeto 1993/94 (plantio com sementes PSC) IMA = 39,5 m <sup>3</sup> /ha/ano Índice Médio Faz. Bela Manhã 2005 (plantio com sementes APS) IMA = 33,0 m <sup>3</sup> /ha/ano
Mudanças observadas em espécies indicadoras da fauna e flora	Análise preliminar da fauna e flora descrita no Programa de Conservação de Ecossistemas. A avaliação de mudanças só poderá ser feita com um novo trabalho futuro, onde serão comparadas as observações atuais com as alterações do meio.
Impactos ambientais da colheita e outras operações	No Plano de Manejo (segundo os P&C do FSC), elaborado pelo Grupo Sincol, está descrita uma tabela comparativa de graus de impactação por atividade florestal. Para cada possível impacto, a empresa desenvolve medidas preventivas ou mitigadoras. Uma re-avaliação dos graus de impactação deverá ser feita anualmente.
Frequência de Incêndios Florestais	A última ocorrência de incêndio florestal foi na Fazenda Santo Antonio ano 2019. A área atingida foi de 10 hectares. O fogo foi superficial (devido à prática da poda de galhos) não causando consequências graves. As árvores inseridas nesta área não apresentaram danos em sua área verde (copa) rebrotaram dentro da normalidade. Depois deste incidente, não houveram mais casos de incêndios.



# Florestas Certificadas

## **POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE**

Com base nos valores e princípios a Reflorestadora Sincol, vem atuando com responsabilidade social, utilizando de forma sustentável os recursos naturais em todos os seus negócios, é fundamental para o desenvolvimento da Reflorestadora Sincol executar suas atividades de manejo florestal, e seus serviços com respeito ao meio ambiente, contratados e terceiros. Sendo assim, é dever da organização:

- Fornecer recursos, definir objetivos e programas de melhoria contínua tanto do desempenho quanto do sistema de gestão;
- Atender a legislação, as normas e demais requisitos especificados;
- Buscar a satisfação de seus clientes e partes interessadas;
- Estabelecer procedimentos e praticas seguras de trabalho, visando prevenir, reduzir ou até eliminar falhas, poluições, lesões e doenças ocupacionais;
- Manter a comunicação com os colaboradores, terceiros, fornecedores, e outras partes interessadas externas;
- Exercer uma gestão florestal responsável, coerente com os princípios e critérios do FSC®.



A marca do manejo  
florestal responsável



**Matriz:**

Rua Alemanha, 197 | Caçador - SC, 89503-346 | (49) 3561-5000

**Filial:**

Av. Marciano de Barros, 51 | Jacarezinho - PR, 86400-000 | (43) 3511-2300

