

RESUMO

PÚBLICO 2024

PLANO DE MANEJO FLORESTAL

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	3
SENGÉS FLORESTADORA	3
COMPROMISSO COM O FSC®	4
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS UNIDADES DE MANEJO FLORESTAL	5
RECURSOS FLORESTAIS MANEJADOS	6
AAVC - ÁREA DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO	8
CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO	10
SISTEMA DE MANEJO ADOTADO PELA SENEGÉS FLORESTADORA	11
MEIO AMBIENTE	14
GESTÃO SOCIAL	20
MONITORAMENTOS	27
RECOMENDAÇÕES À ÁREA OPERACIONAL	28

INTRODUÇÃO

Este Resumo Público do Plano de Manejo Florestal da Sengés Florestadora e Agrícola Ltda. (Sengés Florestadora) reúne informações sobre as principais atividades realizadas pela empresa no âmbito econômico (suas atividades operacionais), social (ações junto às comunidades locais) e ambiental (preservação do meio ambiente).

OBJETIVOS DO MANEJO

- ✓ Produzir toretes e toras de Pinus e Eucaliptos para comercialização na região onde a empresa está inserida, contribuindo para o desenvolvimento regional;
- ✓ Planejar, implantar e conduzir plantios florestais em regime de manejo sustentável para garantir a continuidade do negócio no longo prazo, atuando sob a óptica da responsabilidade socioambiental;
- ✓ Desenvolver e aprimorar técnicas silviculturais para maximizar o rendimento das florestas e minimizar possíveis impactos ambientais, adotando a abordagem da precaução no que diz respeito à conservação da natureza;
- ✓ Buscar o uso múltiplo dos recursos florestais para obter o máximo aproveitamento da produção florestal;
- ✓ Garantir em longo prazo a geração de emprego nas regiões onde a empresa está inserida.

SENGÉS FLORESTADORA

Fundada em 1985, a Sengés Florestadora, é responsável pelo abastecimento de matéria prima da Sengés Papel e Celulose Ltda. Seus aproximados 24.000 hectares de área possuem cerca de 10.000 hectares de reflorestamento e cerca de 14.000 hectares de floresta nativa preservada. Além das áreas de reflorestamento, a empresa ainda possui viveiro próprio com produção de Pinus taeda estimada em 1 milhão de mudas por ano.

A Sengés Florestadora realiza o manejo sustentável das suas florestas, sempre respeitando a Legislação Ambiental e o Código Florestal, tendo áreas de preservação permanente e reserva legal junto às áreas plantadas.

A empresa possui estrutura para realizar todas as etapas do manejo, realizando desde o plantio, com equipe própria de Silvicultura, até a Colheita, que é executada com maquinários de alta tecnologia, o que permite agilidade, segurança, bom aproveitamento e qualidade na produção. A Sengés Florestadora emprega em 2024 mais de 300 funcionários em suas atividades e a produção de madeira é voltada tanto para o abastecimento da fábrica de papel quanto para a comercialização do excedente, que é feito para serrarias e laminadoras da região.

A sede da Sengés Florestadora está localizada no município de São Paulo/SP, e suas áreas estão divididas em três filiais, com plantações em sete municípios nos Estados de São Paulo e Paraná.

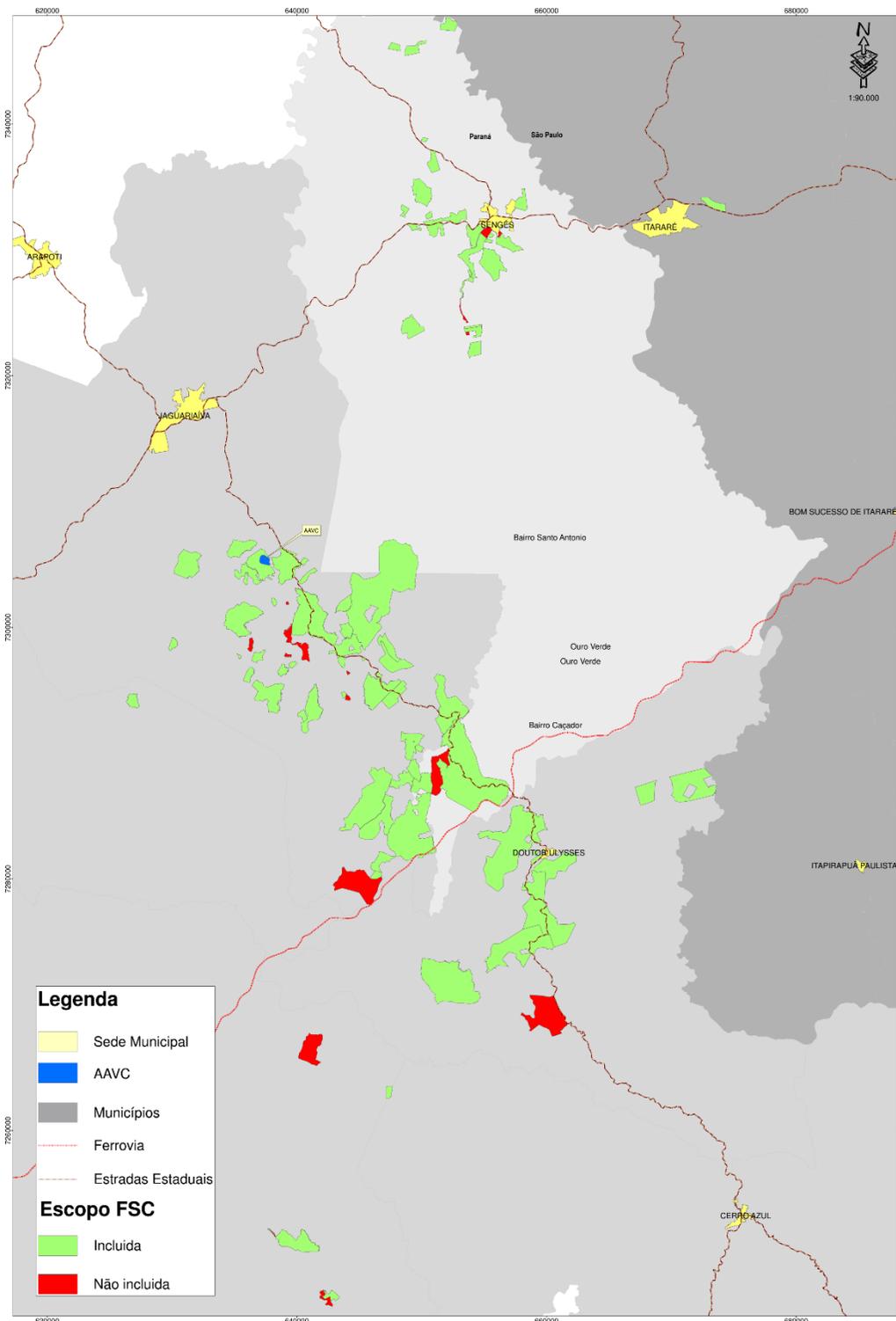
Todas as atividades da Sengés Florestadora são realizadas pensando na proteção e preservação do meio ambiente, na segurança de seus colaboradores, das pessoas e comunidades no seu entorno.

COMPROMISSO COM O FSC®

A Sengés Florestadora assume publicamente seu compromisso com o FSC® - Forest Stewardship Council® (FSC-C136353) de manejar todas as suas atividades conforme os seus Princípios e Critérios, colocando sempre à frente a melhoria contínua das suas atividades de Manejo Florestal, com foco em responsabilidade.



- ✓ Respeitar as normas da certificação de manejo florestal;
- ✓ Respeitar as leis, acordos e tratados internacionais outorgados pelo País;
- ✓ Atualizar e manter todos os documentos de posse e uso da terra e dos recursos florestais, de acordo com a legislação;
- ✓ Manter os plantios florestais e os recursos naturais de maneira ambientalmente adequada, socialmente benéfica e economicamente viável;
- ✓ Promover a melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores e da comunidade local;
- ✓ Manter um canal de diálogo, buscando o engajamento com trabalhadores e comunidade visando uma relação de parceria duradoura;
- ✓ Não converter florestas naturais em plantações de espécies nativas ou exóticas;
- ✓ Preservar os remanescentes de florestas nativas e ecossistemas associados contidos nas áreas objeto da certificação, visando à conservação dos recursos naturais bem como da fauna, flora e serviços ambientais associados;
- ✓ Preservar áreas de interesse ecológico, histórico, arqueológico e paisagístico presentes em suas áreas para as futuras gerações;
- ✓ Incentivar o uso múltiplo de seus recursos respeitando sempre a conservação da biodiversidade;
- ✓ Recuperar áreas degradadas e áreas de preservação, sempre e necessário, de acordo com planejamento prévio.



Através da gestão do seu manejo, a Sengés Florestadora deve garantir que todos os planos sejam executados segundo as normas e diretrizes estabelecidas, fortalecendo e aprimorando o sistema continuamente no curto, médio ou longo prazo. Para que isso ocorra, a empresa realiza reuniões periódicas, nas quais cada área apresenta os seus resultados.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS UNIDADES DE MANEJO FLORESTAL

As áreas manejadas pela Sengés Florestadora estão inseridas nos municípios de Sengés, Jaguaíva, Doutor Ulysses, Castro, Carambeí e Pirai do Sul, no Estado do Paraná e no município de Itararé, no Estado de São Paulo.

O mapa ao lado mostra a distribuição das unidades de manejo da Sengés Florestadora que estão no escopo e fora do escopo da certificação.

RECURSOS FLORESTAIS **MANEJADOS**

A Sengés Florestadora possui área total correspondente a 24.308,88 hectares, onde 9.143,06 hectares são áreas produtivas, 14.190,96 hectares são áreas de conservação e 974,86 hectares para outros usos:

CLASSIFICAÇÃO	ÁREA (ha)	%
Produtivas	9.143,06	38%
Conservação	14.190,96	58%
Outros	974,86	4%
TOTAL	24.308,88	100%

Deste total, algumas áreas estão fora do escopo da certificação por se tratar de propriedades representando floresta nativa, área de usinas, entre outros:

IMÓVEIS FORA DO ESCOPO	ÁREA (ha)
Usinas / Barragens	104,24
Fábrica - Perímetro Rural	46,45
Grêmio	9,50
Santa Tereza	573,37
São Camilo "B"	657,41
Nossa Senhora da Conceição	139,28
São Lucas Jaguariaíva	32,48
São Sebastiao	11,53
100% Floresta Nativa	302,66
TOTAL	1.876,92

Obs.: As áreas fora do escopo com plantio florestal não estão em idade de colheita.

Alguns fatores ambientais relacionados a relevo, clima, solos e unidades de conservação, podem limitar o desenvolvimento das atividades da empresa, dessa forma a Sengés Florestadora define suas Limitações Ambientais:

FATOR	LIMITAÇÕES AMBIENTAIS
RELEVO	<p>O preparo do solo para plantio em áreas com declividade superior a 20% é feito manualmente, pois a declividade limita a operação mecanizada de subsolagem.</p> <p>A colheita de madeira em áreas com declividades superiores a 30% é semimecanizada.</p> <p>Áreas declivosas representam maiores custos operacionais e maior fragilidade do solo.</p>
CLIMA	<p>O controle de formigas cortadeiras não é realizado em dias de chuva ou com terreno muito molhado. Ademais, é menor no inverno porque as atividades das formigas reduzem nessa estação.</p> <p>O excesso de umidade no solo impossibilita a subsolagem mecanizada.</p> <p>O Clima limita a aplicação de herbicida durante o inverno devido à diminuição da atividade vegetativa das plantas, com redução da eficiência operacional. Dias de chuva, temperaturas elevadas e ocorrência de ventos impossibilitam a aplicação de herbicida.</p> <p>As frentes de trabalho de colheita são direcionadas para áreas mais favoráveis durante os períodos de chuva. A operação de derrubada manual é suspensa.</p> <p>Em períodos prolongados de chuva o transporte de madeira pode ser suspenso para evitar danos às estradas de rolagem quando suas condições apresentam maior fragilidade.</p> <p>Em dias de chuva ou períodos prolongados de chuva a atividade de conservação e manutenção de estradas é suspensa.</p> <p>A ocorrência de geadas no inverno pode restringir o plantio de espécies de <i>Eucalipto</i> e o uso de fertilizantes neste período.</p> <p>As condições climáticas constituem uma barreira para utilização de espécies de <i>Pinus</i> tropicais na região.</p>
SOLOS	<p>Algumas classes de solos podem restringir a cultura do <i>Eucalipto</i>.</p> <p>Solos mais suscetíveis à erosão requerem maiores cuidados e medidas mitigadoras de impactos.</p>
UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	<p>As Unidade de Manejo Florestal inseridas ou confrontantes com unidades de conservação requerem abordagens de precaução e medidas mitigadoras, estando sujeitas a licenciamentos ambientais complementares.</p>

SITUAÇÃO FUNDIÁRIA

A situação fundiária da Sengés Florestadora é gerenciada através da documentação da titularidade das suas propriedades, cadastro da Reserva Legal, georreferenciamento das propriedades e distribuição do uso do solo.

DOCUMENTAÇÃO

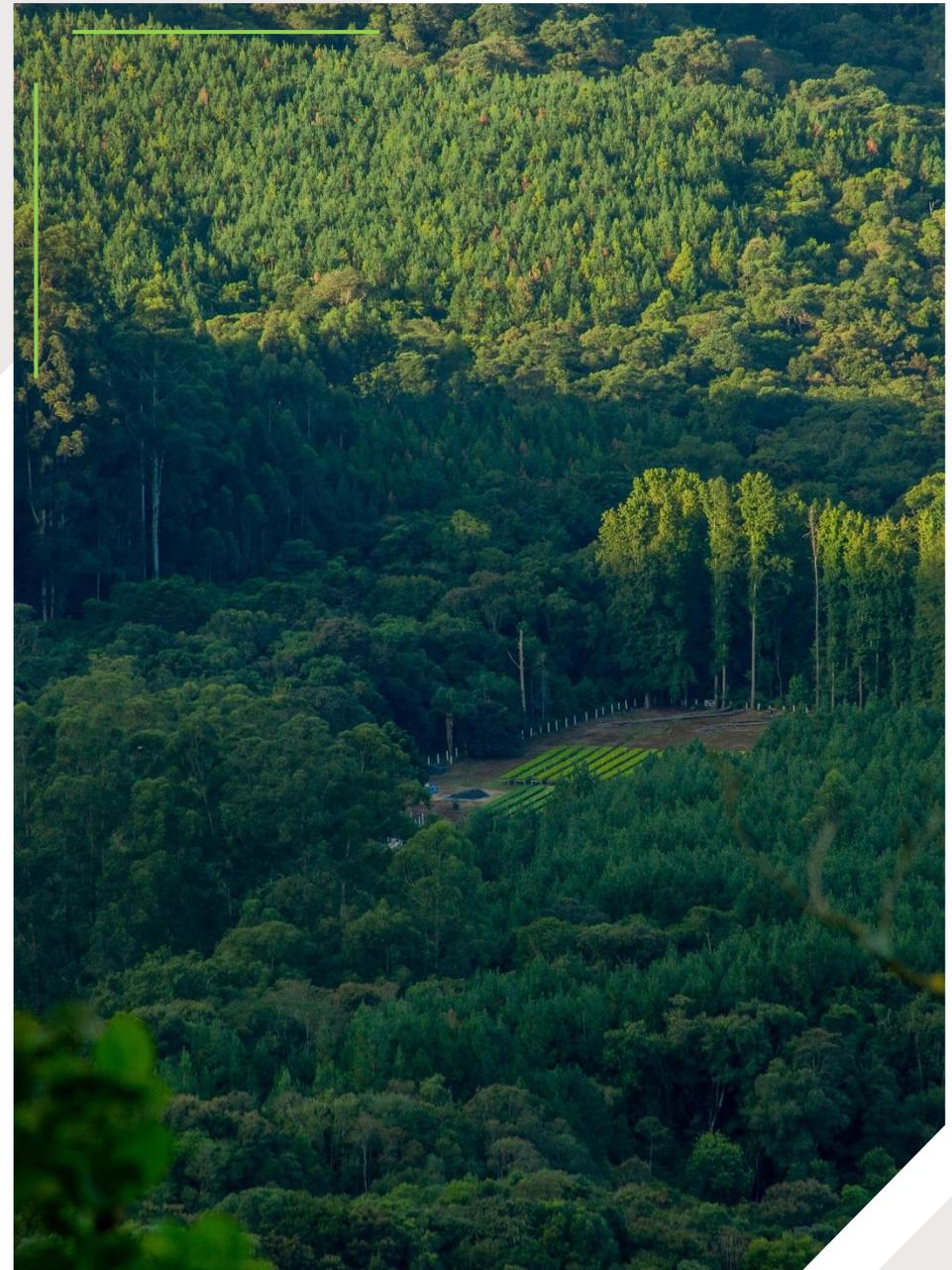
Das aproximadamente 75 propriedades no escopo da Certificação FSC®, 68 encontram-se com a situação documental regularizadas e 7 ainda estão em regularização.

RESERVA LEGAL - CAR

Das aproximadamente 75 propriedades no escopo de Certificação FSC®, todas se encontram cadastradas no Sistema CAR.

GEORREFERENCIAMENTO

O Georreferenciamento das propriedades vem sendo realizados de forma constante, sendo que atualmente estamos com 93% das propriedades certificadas no Incra, e com aproximadamente 50% das Fazendas com o Georreferenciamento averbado na matrícula.



CARACTERIZAÇÃO **SOCIOECONÔMICA** **DAS ÁREAS DE INTERESSE**

MUNICÍPIOS	UF	CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS			
		ÁREA km ²	POPULAÇÃO hab.	DENSIDADE hab./km ²	ALTITUDE metros
SENGÉS	PR	1.440,489	19.441	13,50	612
JAGUARIAÍVA	PR	1.447,306	35.192	24,32	839
PIRAÍ DO SUL	PR	1.343,948	25.779	19,18	1.022
DOCTOR ULYSSES	PR	780,785	5.525	7,08	817
CASTRO	PR	2.526,147	72.125	28,55	979
CARAMBEÍ	PR	646,801	24.159	37,35	1.054
ITARARÉ	SP	1.003,860	50.778	47,76	750

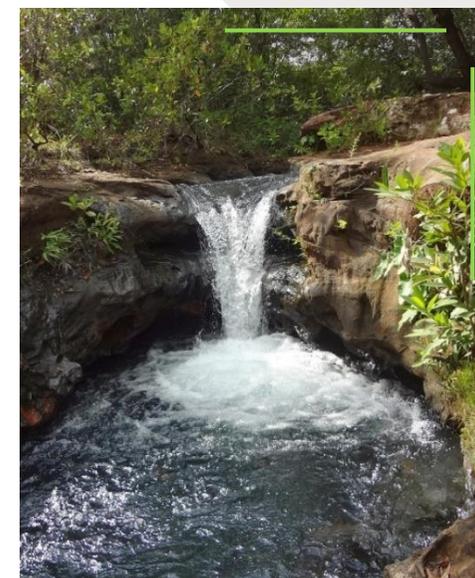
MUNICÍPIOS	UF	INDICADORES SOCIAIS				
		IDHM	PIB (PER CAPITA) R\$	URBANI_ ZAÇÃO %	ANALFA_ BETISMO %	MORTALIDADE INFANTIL óbitos por mil nascidos vivos
SENGÉS	PR	0,663	28.459,00	82,04	8,43	13,27
JAGUARIAÍVA	PR	0,743	40.432,00	86,00	6,90	6,40
PIRAÍ DO SUL	PR	0,708	42.122,00	68,74	6,70	3,48
DOCTOR ULYSSES	PR	0,546	16.125,00	16,22	17,34	55,56
CASTRO	PR	0,703	45.840,00	73,44	7,63	7,87
CARAMBEÍ	PR	0,728	65176,00	72,63	3,45	5,81
ITARARÉ	SP	0,703	21.802,00	92,70	8,17	10,54

FONTE: Dados dos municípios paranaenses com base nos cadernos estatísticos municipais, disponibilizado pelo IPARDES/2023 (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social). Dados do município de Itararé com base no IBGE/2022 (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). LEGENDA: IDHM - Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. PIB (per capita) - Produto Interno Bruto por habitante. Índice de Urbanização - crescimento percentual da população urbana. Taxa de analfabetismo - pessoas maiores de 15 anos que declaram não serem capazes de ler e escrever. Mortalidade infantil - óbitos por mil nascidos vivos.

AAVC - ÁREA DE ALTO **VALOR DE CONSERVAÇÃO**

A Sengés Florestadora possui a presença de uma AAVC (Área de Alto Valor de Conservação) caracterizada como “Necessidades das Comunidades”, na Unidade de Manejo Florestal de Jaguariaíva, mais especificamente na Fazenda Barra Brava.

A área refere-se à coleta de recursos hídricos (água) pela comunidade do Jangai em fontes existentes dentro da Fazenda Barra Brava.



São utilizadas para coleta 4 nascentes naturais, que se encontram protegidas por se localizarem em Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal. A área é formada por 49,6 hectares, que corresponde a 16% da área total da Fazenda Barra Brava.

Os pontos de captação de água se localizam em superfícies acima da área produtiva, portanto as operações de manejo florestal não têm influências sobre a AAVC. Visando a conservação da área identificada, a Sengés Florestadora adota medidas de proteção e alguns planos de monitoramento.

A tabela a seguir indica as ameaças, medidas de proteção e monitoramentos propostos para manter e/ou melhorar os atributos identificados.

MONITORAMENTOS DA AAVC		
AMEAÇAS	MEDIDAS DE PROTEÇÃO	MONITORAMENTO
Incêndios florestais	Intensificação da Vigilância Patrimonial; Atenção especial em casos de combate a incêndios; Diálogo aberto com a comunidade	Monitoramento de incêndios
Disposição incorreta de resíduos	Diálogo aberto com a comunidade; Priorização da resolução de ocorrências ambientais; Educação ambiental; Placas educativas	Monitoramento de ocorrências ambientais
Uso não autorizado como caça e pesca	Intensificação da Vigilância Patrimonial; Priorização da resolução de ocorrências ambientais; Educação ambiental	Monitoramento de ocorrências ambientais
Extração ilegal de espécies nativas	Intensificação da Vigilância Patrimonial; Priorização da resolução de ocorrências ambientais; Placas educativas	Monitoramento de ocorrências ambientais
Impactos operacionais pelo manejo de insumos, colheita florestal e manutenção de estradas	Intensificação de Avaliações Socioambientais; Identificação nos mapas operacionais; Conservação da área	Monitoramento análise da água
Invasão por espécies exóticas	Intensificação de Avaliações Socioambientais	Monitoramento de ocorrências ambientais
Perda de biodiversidade	Intensificação da Vigilância Patrimonial; Educação ambiental	Monitoramento de ocorrências ambientais
Uso incorreto das áreas de conservação	Intensificação da Vigilância Patrimonial; Educação ambiental; Conservação da área; Placas educativas	Monitoramento de ocorrências ambientais



RESULTADO DOS MONITORAMENTOS				
MONITORAMENTO	INDICADOR	2021	2022	2023
Ocorrências Ambientais	Percentual de ocorrências resolvidas	100%	100%	100%
Incêndios Florestais	Área afetada por incêndios (ha)	0,005	0,0	0,0
Análise da Água	Percentual de potabilidade	98%	92%	100%

Obs.: Os dados referem-se ao monitoramento da Fazenda Barra Brava, onde se localiza a AAVC (Área de Alto Valor de Conservação).

CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

CLIMA - O clima predominante é o temperado, caracterizado por verão ameno e inverno rigoroso. As chuvas são uniformemente distribuídas, sem estação seca. A precipitação média anual varia de 1.100 a 2.000 mm.

GEOMORFOLOGIA E SOLOS - A região está inserida em parte no primeiro e segundo planaltos paranaenses e na depressão periférica paulista. Os tipos de solos predominantes são os latossolos, cambissolos e argissolos com ocorrência de neossolos e afloramentos de rochas. As altitudes variam de 500 a 1300 m e a topografia varia de plana a forte ondulada.

BIOMAS - Os biomas predominantes são a Mata Atlântica em 90% das áreas e o Cerrado nos 10% restantes, aproximadamente. A vegetação mais presente é a Floresta Ombrófila Mista ou Mata de Araucária, seguida da Estepe Gramíneo-lenhosa e Savana arborizada.

HIDROGRAFIA - A bacia hidrográfica predominante em 70% das áreas é a do Rio Itararé que tem seu fluxo do Sul para o Norte e atravessa os Estados de São Paulo e Paraná. Outra importante bacia hidrográfica da região é a do Rio Ribeira que ocupa 5% da área do Estado do Paraná. Seu principal rio, o Ribeira de Iguape, nasce na vertente leste da serra de Paranapiacaba, desaguando no Oceano Atlântico.



SISTEMA DE MANEJO ADOTADO PELA SENGÉS FLORESTADORA

O Sistema de Manejo adotado pela Sengés Florestadora preconiza a realização das atividades de forma sustentável.

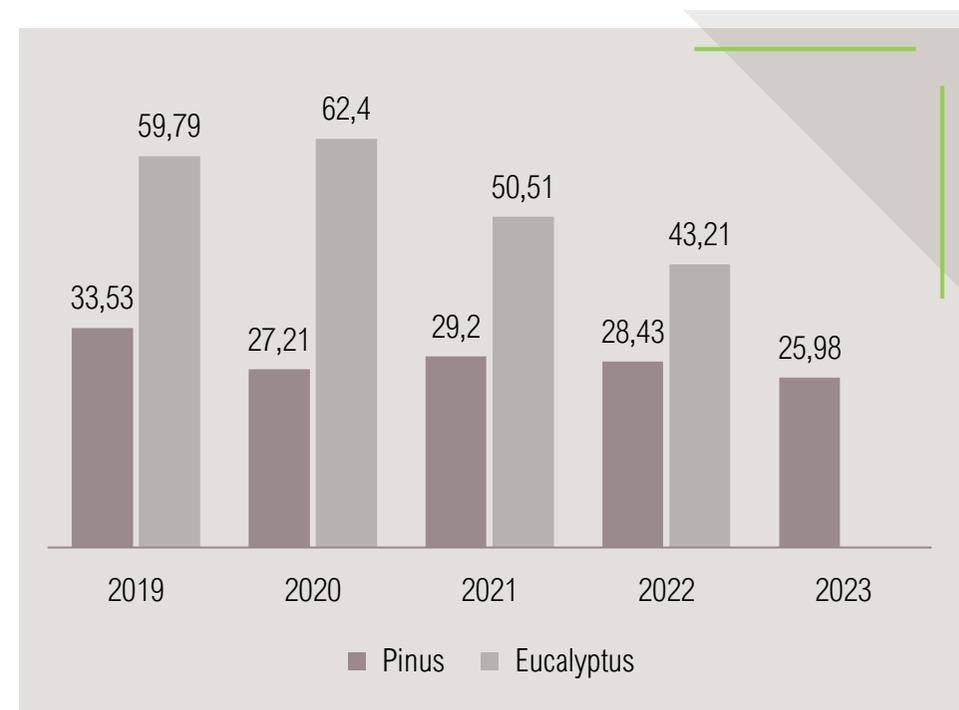
INVENTÁRIO FLORESTAL

Os inventários são realizados periodicamente para informar sobre o desenvolvimento da floresta para que, com base nesses dados, a empresa possa realizar seu planejamento no curto, médio e longo prazo, visando sempre a sustentabilidade da floresta. Atualmente a Sengés Florestadora se utiliza de dois tipos de inventário: Inventário Florestal Contínuo de Pinus e Eucalipto e o Inventário Pré-corte de Pinus e Eucalipto.

Inventário Florestal Contínuo de Pinus e Eucalipto – Inventário em que se pretende avaliar o desenvolvimento e dinâmica da população florestal. Possibilita a avaliação do estoque para o manejo sustentável da base florestal. Para tanto são necessárias sucessivas medições em parcelas permanentes com diversas remeidições anuais, dependendo da necessidade de oferta de madeira, tratos culturais, necessidades de análises comparativas entre projetos e diferentes rotações. O inventário contínuo de Pinus é realizado em reflorestamentos com idades iguais ou superiores a 5 anos. Para o Eucalipto os inventários são realizados a partir do 3º ano de idade. Esse sistema é a principal ferramenta para o planejamento a longo prazo da produção sustentada de madeira da Empresa.

Inventário Pré-corte de Pinus e Eucalipto – Levantamento realizado antes corte raso em plantios comerciais para aferição do número de árvores e volume do povoamento. Possibilita a determinação de volumes por classe de sortimento de forma mais acurada, além do planejamento operacional da colheita florestal, visando à produção das florestas em curto prazo e pré-colheita.

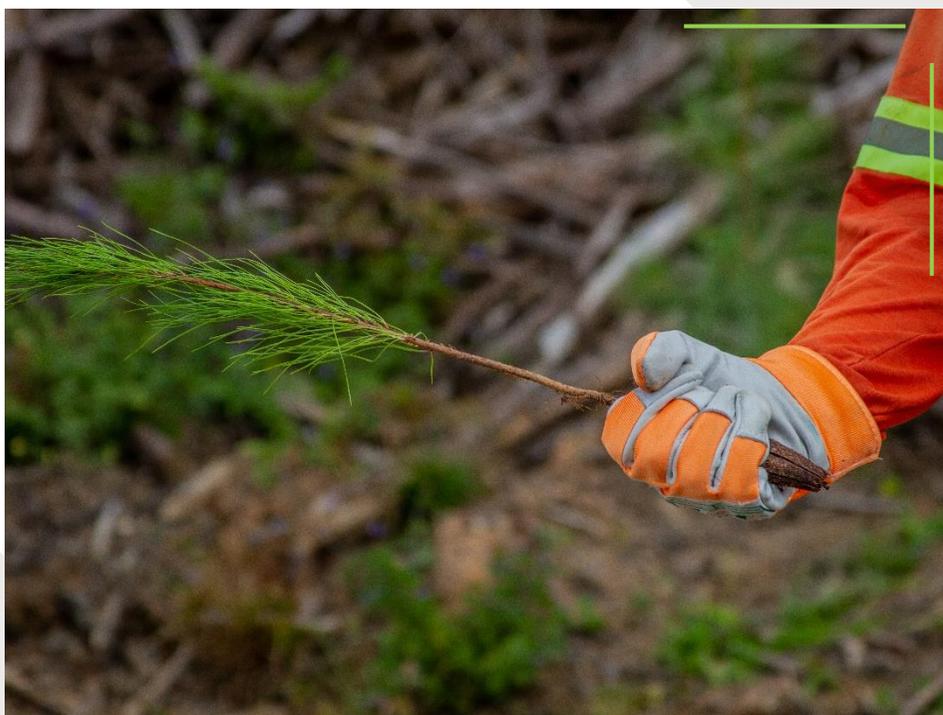
IMA - INCREMENTO MÉDIO DAS FLORESTAS DA SENGÉS FLORESTADORA



Para o ano de 2024 a empresa projeta um corte de 230.000 metros cúbicos de madeira, que na sua maioria são destinados à Fábrica Sengés Papel e Celulose.

ESPÉCIES MANEJADAS

A escolha das espécies utilizadas nos plantios da Sengés Florestadora considera a busca por altos rendimentos volumétricos, bem como a adaptação às condições ambientais, de solo, clima e biodiversidade, sempre fundamentada em pesquisas de especialistas, como o zoneamento ecológico para plantios florestais desenvolvido para o Estado do Paraná pela EMBRAPA Florestal - Centro Nacional de Pesquisa de Florestas. Atualmente a empresa utiliza em escala comercial: *Pinus taeda*; *Pinus elliottii*; *Eucalyptus grandis*; *Eucalyptus urograndis*; e outras espécies em experimentos para melhoria da produtividade da base florestal.

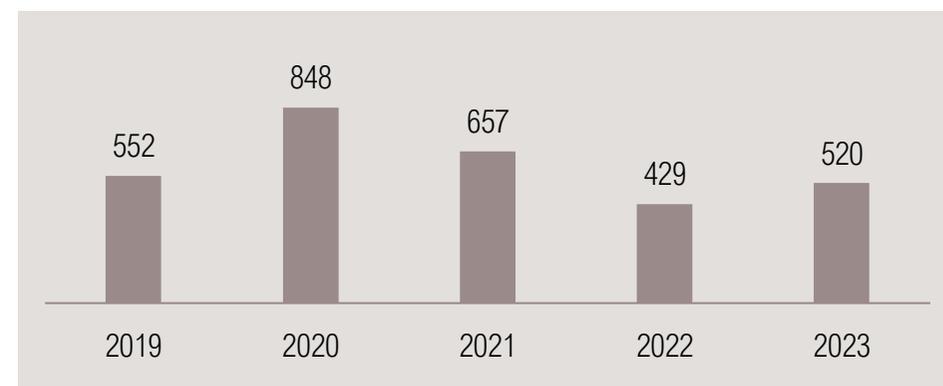


MUDAS

O viveiro da empresa tem capacidade de produção anual de 1 milhão de mudas de *Pinus*, que atendem completamente à demanda anual da empresa, sendo as mudas de *Eucalyptus* adquiridas do mercado. As sementes de *Pinus* são adquiridas de empresas que possuem material genético superior com adaptação comprovada para a região.

PLANTIO

Realizado com plantadeira manual ou pá chilena, no espaçamento 3,0 x 2,0 metros tanto para *Pinus* quanto para *Eucalyptus*. Este espaçamento dispensa a necessidade de desbastes para os ciclos de colheita de 14 e 7 anos respectivamente. A utilização de fertilizantes é realizada apenas para os plantios de *Eucalyptus*.



Obs.: Plantio realizado, em hectares (ha).

MICROPLANEJAMENTO

A Sengés Florestadora realiza o microplanejamento visando sempre a melhor programação para a atividade que será realizada. Através do microplanejamento a empresa pode minimizar impactos das atividades sobre o meio ambiente e sobre as comunidades que são partes interessadas no seu manejo florestal.

A empresa realiza o microplanejamento para a colheita, o plantio e para as atividades de construção e manutenção de estradas.

COLHEITA DE MADEIRA

O corte raso dos plantios de Pinus é realizado a partir dos 14 anos de idade e do Eucalipto a partir dos 7 anos de idade. Os equipamentos utilizados são: Harvester, para os trabalhos de derrubada e processamento (sistema CTL), Forwarder, para o baldeio e transbordo da madeira processada em campo; tratores agrícolas com utilização de correntes ou com guincho, para as operações de remoção, arraste e guinchamento de árvores; trator autocarregável, para operações de baldeio, transbordo e carregamento; carregadores florestais acoplados na escavadeira hidráulica com esteiras e tratores com guias (Munck) para o carregamento de caminhões.



DESENVOLVIMENTO DE FORNECEDORES

A Sengés Florestadora prioriza a aquisição de bens e insumos em estabelecimentos locais, a fim de auxiliar no desenvolvimento da economia de municípios localizados nas regiões onde atua.

COMERCIALIZAÇÃO DE MADEIRA

A madeira comercializada destina-se a clientes terceiros. É cortada e carregada no caminhão do cliente ou transportador da fábrica. Os produtos são toras de Pinus para serraria, toretes de Pinus para processo, toras de Eucalipto para serraria e toretes de Eucalipto para energia.



MEIO AMBIENTE

A Sengés Florestadora presa pelo cumprimento de toda legislação ambiental, adotando um correto manejo florestal que viabiliza os cultivos de Pinus e Eucalipto. As práticas de conservação adotadas pela empresa têm por objetivo a preservação da biodiversidade e a melhoria das condições ambientais para o desenvolvimento e estabelecimento da fauna e flora, preservação dos recursos hídricos e diminuição da exposição do solo às intempéries.

SALVAGUARDAS AMBIENTAIS

As áreas de preservação da empresa, compreendidas pelas áreas de preservação permanente e reserva legal, são os principais limitantes legais do manejo florestal da Sengés Florestadora. Áreas essas que são cobertas com vegetação nativa, essenciais para a manutenção ecológica da floresta, para proteção da água e da vida silvestre.

A partir de estudos e avaliações realizados a empresa define suas Salvaguardas Ambientais e elabora ações com foco na preservação de todos os recursos envolvidos: hídricos, solo, fauna e flora. No quadro da próxima página está a lista das salvaguardas ambientais implementadas pela Sengés Florestadora.

PRODUTOS QUÍMICOS

A Sengés Florestadora, valorizando a preservação do meio ambiente, evita a aplicação de quantidades excessivas de produtos químicos. Vale ressaltar que a empresa possui a Avaliação de Risco Ambiental e Social (ARAS) para utilização dos produtos em suas atividades de manejo e combate de formigas cortadeiras. Bem como possui a avaliação para os outros tipos de produtos utilizados nas demais atividades de manejo florestal.



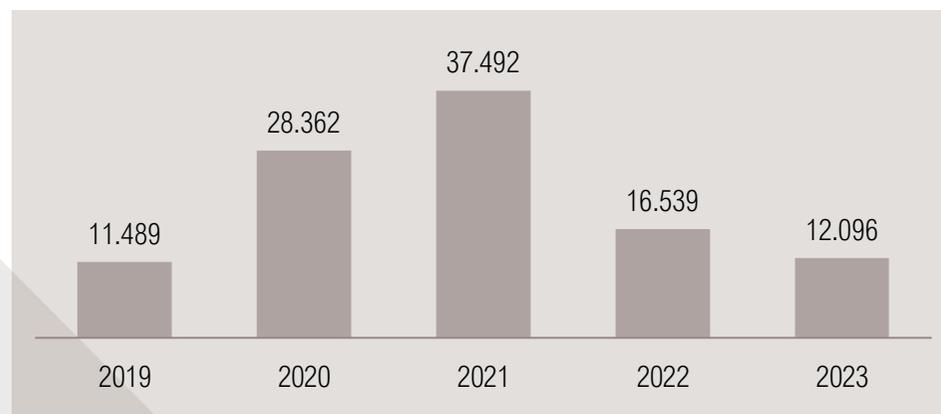
MEIO FÍSICO	SALVAGUARDAS AMBIENTAIS
SOLO	Áreas úmidas não devem ser drenadas ou alteradas.
	Embalagens vazias de defensivos agrícolas devem ser dispostas em locais adequados.
	Os solos e resíduos contaminados com combustíveis, óleos lubrificantes e ou graxas devem ser dispostos em locais adequados.
	As máquinas e equipamentos devem possuir kit ambiental.
	O abastecimento de máquinas deve ser realizado com máxima atenção para evitar a contaminação do solo.
	A manutenção de máquinas em campo deve ser realizada sobre lonas plásticas.
VEGETAÇÃO NATIVA	Implantação de obras (bueiros, caixa de contenção e/ou saídas d'água) durante a abertura e manutenção de estadas.
	A derrubada com uso de qualquer equipamento não deve ser realizada no sentido da APPs e remanescentes naturais.
	A movimentação de máquinas não deve invadir APPs e remanescentes naturais.
	Os estaleiros de madeira não podem ser depositados em APPs e remanescentes naturais.
RECURSO HÍDRICO	Os resíduos de colheita e manutenção de estradas não podem ser depositados sobre APPs e remanescentes naturais.
	Abastecimento de máquinas, veículos e equipamentos não devem ocorrer em APPs e remanescentes naturais.
	As áreas de vivência e depósitos temporários de produtos químicos não podem ser instaladas em APPs e remanescentes naturais.
	Os resíduos de colheita e manutenção de estradas não podem ser depositados sobre remanescentes e/ou recursos hídricos.
	Os canais de drenagem para águas pluviais não devem ser direcionados para dentro do recurso hídrico.

ELIMINAÇÃO DE EXÓTICAS (PINUS)

A Sengés Florestadora realiza a eliminação de exóticas em áreas onde o plantio foi realizado de forma irregular no passado. Todas as retiradas de Pinus ocorrem com devida autorização do órgão ambiental competente.

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

A Sengés Florestadora realiza o gerenciamento dos resíduos gerados em suas operações, incluindo procedimentos e estrutura para coleta seletiva, classificação, armazenamento temporário e disposição final, sempre de acordo com a legislação vigente.



Obs.: Resíduos coletados e destinados (kg).

IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES RARAS E AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

A Sengés Florestadora iniciou de forma gradual os estudos sobre a fauna e sobre a flora, porém já existe um banco de dados extensivo na região com dados para identificação de espécies raras e ameaçadas de extinção. As medidas de proteção adotadas pela empresa são realizadas por meio de conscientização ambiental, fiscalização para evitar caça e pesca, bem como o corte de vegetação nativa. Todas as áreas da empresa são sinalizadas e contam com vigilância patrimonial.

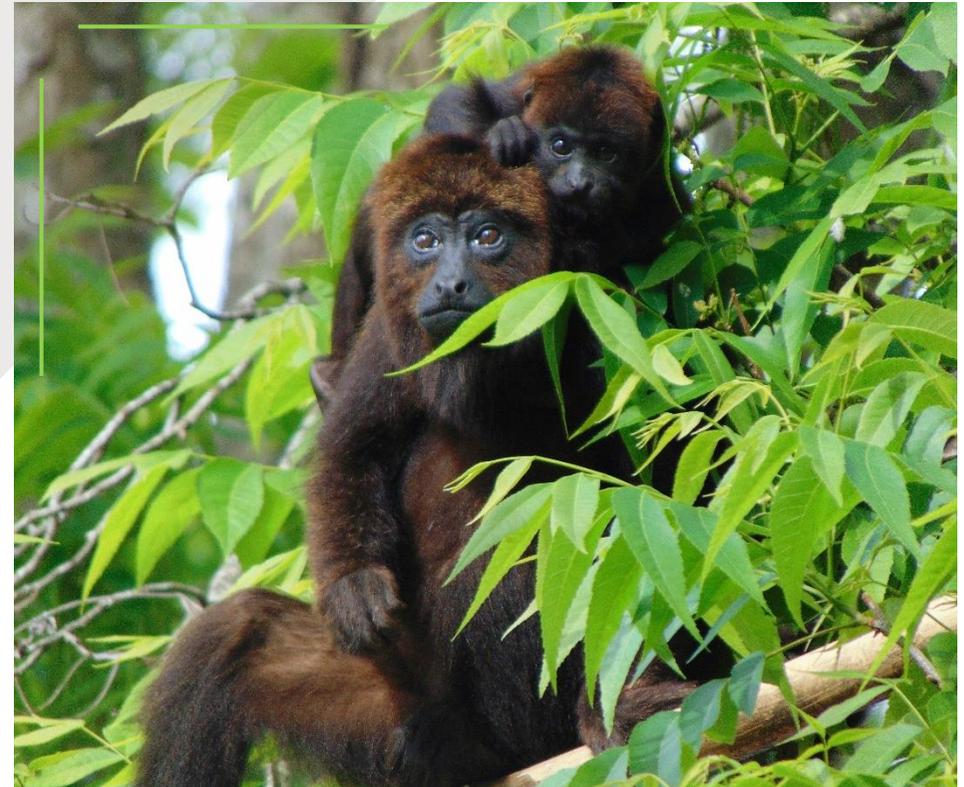


LEVANTAMENTO DE FAUNA

A Sengés Florestadora realizou em 2017 um levantamento de fauna e as áreas escolhidas para o estudo foram as fazendas Olho D'Água e São Camilo, por conta da grande extensão de áreas nativas que possuem. As duas fazendas ficam localizadas no município de Doutor Ulysses. A tabela a seguir apresenta os dados do levantamento de fauna:

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	OLHO D'ÁGUA	SÃO CAMILO	INTERNACIONAL	NACIONAL	ESTADUAL / PR	ESTADUAL / SP
DASYPODIDAE	<i>Dasyus septemcinctus</i>	Tatu-pequeno	X	X	LC	-	NE	LC
CANIDAE	<i>Chrysocyon brachyurus</i>	Lobo-guará	X	X	NT	VU	VU	VU
	<i>Puma concolor</i>	Suçuarana	X	X	LC	-	VU	VU
FELIDAE	<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguaritica	X	X	LC	-	VU	VU
	<i>Leopardus tigrinus</i>	Gato-do-mato	X	X	VU	EN	VU	VU
CERVIDAE	<i>Mazama gouazoubira</i>	Veado-catingueiro	X	X	LC	-	LC	LC
CEBIDAE	<i>Cebus nigritus</i>	Macaco-prego	X	X	-	-	DD	-
ATELIDAE	<i>Alouatta clamitans</i>	Bugio	X	X	-	-	NT	EN
	<i>Brachyteles arachnoides</i>	Muriqui-do-sul	X		CR	EN	CR	EN
LEPORIDAE	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapiti	X	X	EN	-	VU	LC
CUNICULIDAE	<i>Cuniculus paca</i>	Paca	X	X	LC	-	EN	-

Legenda: EW (Extinta na Natureza); RE (Regionalmente Extinta); CR (Criticamente em Perigo); EN (Em Perigo); VU (Vulnerável); NT (Quase Ameaçada); LC (Risco Menor); NE (Não Avaliada) e DD (Insuficientemente Conhecida).



MONITORAMENTO DE FAUNA

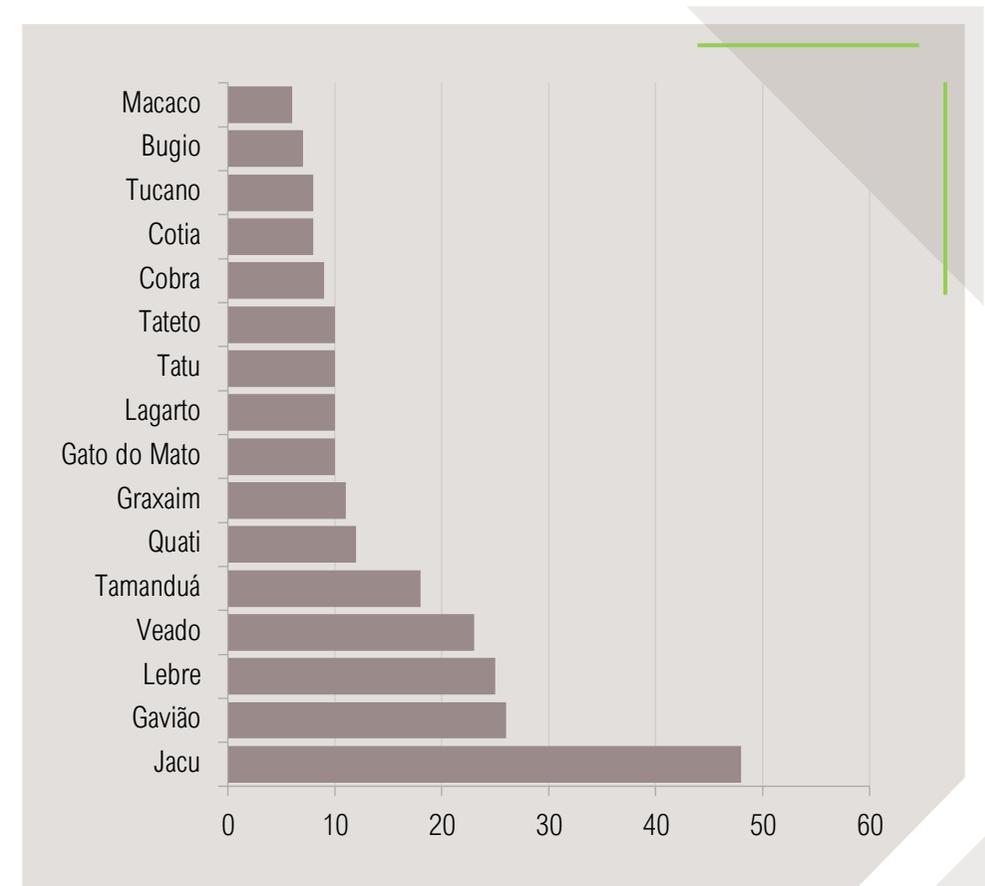
A Sengés Florestadora realiza o monitoramento de fauna nas fazendas: Boa Esperança, localizada no município de Jaguaraiá; Canastrão, localizada no município de Sengés; e São Camilo "A", localizada no município de Doutor Ulysses. Até o momento o monitoramento identificou a presença de 23 espécies diferentes de fauna. A quantidades podem ser observadas na tabela a seguir:

NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	QUANT.	INTERNACIONAL	NACIONAL	ESTADUAL / PR	ESTADUAL / SP
<i>Cerdocyon thous</i>	Cachorro-do-mato	21	LC	-	LC	LC
<i>Chrysocyon brachyurus</i>	Lobo-guará	39	NT	VU	VU	VU
<i>Mazama americana</i>	Veado-mateiro	8	DD	-	VU	VU
<i>Mazama gouazoubira</i>	Veado-catingueiro	80	LC	-	LC	LC
<i>Mazama nana</i>	Veado-mão-curta	2	VU	VU	VU	CR
<i>Cabassous tatouay</i>	Tatu-de-rabo-mole	29	LC	-	DD	DD
<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Tatu-galinha	11	LC	-	LC	LC
<i>Dasyopus septemcinctus</i>	Tatu-mula	1	LC	-	NE	LC
<i>Euphractus sexcinctus</i>	Tatu-peba	3	LC	-	LC	LC
<i>Dasyprocta azarae</i>	Cutia	1	DD	-	LC	LC
<i>Didelphis albiventris</i>	Gambá-de-orelha-branca	2	LC	-	LC	LC
<i>Leopardus pardalis</i>	Jaguaritica	9	LC	-	VU	VU
<i>Leopardus tigrinus</i>	Gato-do-mato-pequeno	46	VU	EN	VU	VU
<i>Puma concolor</i>	Suçuarana	14	LC	-	VU	VU
<i>Puma yagouaroundi</i>	Gato-mourisco	1	LC	-	DD	LC
<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapeti	1	EN	-	VU	LC
<i>Eira barbara</i>	Irara	1	LC	-	LC	LC
<i>Galictis cuja</i>	Furão-pequeno	1	LC	-	LC	DD
<i>Sphiggurus villosus</i>	Ouriço-cacheiro	1	-	-	LC	LC
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Tamanduá-bandeira	19	VU	VU	CR	VU
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Tamanduá-mirim	1	LC	-	LC	LC
<i>Nasua nasua</i>	Quati	13	LC	-	LC	LC
<i>Procyon cancrivorus</i>	Mão-pelada	25	LC	-	LC	LC

Legenda: EW (Extinta na Natureza); RE (Regionalmente Extinta); CR (Criticamente em Perigo); EN (Em Perigo); VU (Vulnerável); NT (Quase Ameaçada); LC (Risco Menor); NE (Não Avaliada) e DD (Insuficientemente Conhecida).

VISUALIZAÇÃO DE FAUNA

A Sengés Florestadora mantém um Programa de Visualização de Fauna, que consiste em anotações realizadas pelos seus colaboradores em campo de animais visualizados por eles. Com isso a empresa consegue ter uma noção da fauna presente em suas áreas na realização das atividades de manejo. O gráfico abaixo mostra os principais animais visualizados no ano de 2023:



REGISTRO DE OCORRÊNCIAS

A Sengés Florestadora possui como procedimento registrar no bloco de ocorrências todo fato que é observado em suas áreas. As anotações são realizadas pelos colaboradores que desenvolvem suas atividades em campo. Os registros podem estar relacionados ao meio ambiente e às comunidades de entorno. Toda ocorrência é encaminhada à parte interessada para resolução no prazo determinado.

AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS

A Sengés Florestadora realiza o monitoramento dos Impactos Ambientais provenientes de atividades operacionais como manutenção de estradas e colheita de madeira, definindo, com base em avaliações de campo, medidas que evitem a ocorrência de qualquer dano ao meio ambiente. Os principais impactos monitorados são: contaminação do solo e de recursos naturais; danos em áreas de preservação e reserva legal; erosão do solo; assoreamento; disposição inadequada de resíduos; e preservação da fauna e flora.

Durante as avaliações realizadas em 2023 a empresa identificou a ocorrência de 13 impactos causados nas áreas em operação, os quais foram corrigidos mediante a aplicação de medidas específicas para cada caso.



GESTÃO SOCIAL

A Sengés Florestadora apoia e incentiva iniciativas que agregam valor às comunidades onde está inserida, bem como aos seus colaboradores. Além disso, investe em projetos que visam o desenvolvimento das comunidades diretamente afetadas pelo manejo da empresa.

A empresa busca avaliar as comunidades expostas às suas atividades de manejo, realizando estudos e levantamentos para identificação e avaliação dos impactos impostos à sociedade., além de manter canais de comunicação disponíveis para o público em geral. Essas ações permitem à empresa atuar de forma cada vez mais responsável e harmônica com o desenvolvimento econômico e social da região.



MEIOS DE COMUNICAÇÃO

CANAL	PARTES INTERESSADAS							PERIODICIDADE
	Colaboradores	Vizinhos	Comunidades	Organizações	Clientes	Fornecedores	Concorrentes	
Site	x	x	x	x	x	x	x	Permanente
Resumo do Plano de Manejo	x	x	x	x	x	x	x	Anual
Fale Conosco	x	x	x	x	x	x	x	Permanente
E-mail e correspondência	x	x	x	x	x	x	x	Permanente
Palestras	x		x	x				Conforme demanda
Caixa de comunicação	x							Permanente
Campanha de Incêndio		x	x	x				Anual
Avaliação pré-operação		x	x					Conforme planejamento
Avaliação durante operação		x	x					Conforme planejamento
Avaliação pós-operação		x	x					Conforme planejamento

A Sengés Florestadora mantém esses canais de comunicação disponíveis para o público em geral, visto que há, aproximadamente, 700 residências, sob o raio de influência da unidade florestal. No perímetro, não há terras indígenas.

MÃO DE OBRA

A Sengés Florestadora sempre prioriza a contratação da mão de obra para a realização das suas atividades nas regiões onde atua, visando o desenvolvimento econômico da região. Em 2023 a Sengés Florestadora manteve 97% do seu quadro de funcionários residindo em municípios locais.

Além disso, a empresa preza pela saúde e bem-estar de seus colaboradores e busca sempre agregar práticas que possam contribuir efetivamente para a melhoria da qualidade de vida e segurança das pessoas.



PERFIL DAS ÁREAS ADJACENTES

FAZENDAS	OCUPAÇÃO DAS ÁREAS			
	NOROESTE	NORDESTE	SUDOESTE	SUDESTE
JAGUARIAÍVA: BOA ESPERANÇA, SÃO SEBASTIÃO, BOM SUCESSO, SÃO THIAGO, BUTIÁ GRANDE, SÃO VICENTE, CANASTRÃO (JGVA), TUCANO, CARVOARIA, CANASTRÃO (SENGÉS), CHAPADÃO, SANTA CÂNDIDA, SANTA DOROTEIA, SÃO NICOLAU, SANTA EDWIRGES, SANTA ANA, SANTA ELAINE, ENTRADA GRANDE, SANTA IRENE, BARRA BRAVA, SANTA LIDIA, SÃO CIRILO, SANTA MARIA, SANTA CLARA, SANTA PAULA, SANTA CRUZ, SANTA TEREZA, SANTA INES, SANTO ANDRÉ, SANTA RITA, SANTO ELIAS, SANTA CATARINA, SÃO BENEDITO, SANTA EFIGÊNIA, SÃO CARLOS, SANTA LUZIA, SÃO CRISTOVÃO, SÃO BENTO, SÃO GABRIEL, SÃO JOÃO, SÃO JORGE, SÃO JOSÉ, SÃO LUCAS, SAMARITANA, SÃO LUIZ, SÃO JOAQUIM, SÃO MARCOS, CASTELHANO, SÃO MATHEUS, SÃO JUDAS, SÃO MIGUEL, NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO PEDRO, SÃO DANIEL	APA DA ESCARPA DEVONIANA PARQUE ESTADUAL VALE DO CODÓ AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	APA DA ESCARPA DEVONIANA AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES) ÁREAS DE MINERAÇÃO ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO

FAZENDAS	NOROESTE	NORDESTE	SUDOESTE	SUDESTE
SENGÉS: AÇUDE VELHO, SITIO AMARILIS, CHAC. EUCALIPTOS, SITIO CAIOBA, FONTE RICA, SITIO DO PAPAÍ, HIBISCUS, SITIO TAQUARAL, NOSSA SENHORA DE LURDES, SERRARIA VELHA, SANTA AGDA, SANTA BARBARA 01, SANTA CECILIA, SANTA BARBARA 02, SANTA EMILIA, NOSSA SENHORA DE FATIMA, SANTA HELENA, SANTO ANTONIO, SANTA IZABEL, SITIO JASMIM, SANTA IZABEL, ERVA DOCE I, SANTO ANGELO, ERVA DOCE II, SÃO GUILHERME, SÃO LUCAS (SENGÉS), SÃO JERÔNIMO, BELVEDERE	ÁREA URBANA (DISTRITO DE REIANOPOLIS) AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES) PECUÁRIA (GRANDES PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	ÁREA URBANA (MUNICIPIO SENGÉS) ÁREA URBANA (MUNICIPIO DE ITARARÉ) AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	APA DA ESCARPA DEVONIANA AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	APA DA ESCARPA DEVONIANA AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO

FAZENDAS	NOROESTE	NORDESTE	SUDOESTE	SUDESTE
DR. ULYSSES: BURRO PRETO, OITO ALQUEIRES, SÃO CAMILO B, ITAPIRAPUÃ B, USINA RIO MANSO, ITAPIRAPUÃ A, SÃO RAFAEL, OLHO D'ÁGUA, SÃO PAULO, SÃO CAMILO A, RIO MANSO, PEREIRAS, PAINA, RINCÃO DO TIGRE	AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES) ÁREAS DE MINERAÇÃO ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	ÁREA URBANA (MUNICIPIO DE DR. ULYSSES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO	AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES - PLANTIO DE LARANJA) PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES) REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES) ÁREAS DE PRESERVAÇÃO

FONTE: Base de imagens do Google Earth e Ministério do Meio Ambiente - 2024.

CAMPANHA DO AGASALHO

A Campanha do Agasalho é uma ação voluntária realizada anualmente pelos colaboradores da Sengés Florestadora. O objetivo da campanha é ajudar as pessoas em situação de pobreza extrema que vivem na localidade a enfrentarem o inverno com mais conforto, segurança e dignidade.

Em 2023 a Sengés Florestadora distribuiu pontos para arrecadação de agasalhos em todas as empresas do grupo. Ao final foi contabilizada a arrecadação de 363 peças, entre elas roupas, agasalhos, cobertores e calçados, os quais foram destinados para a Pastoral da Criança de Sengés/PR e a Pastoral dos Vicentinos de Santo de Pirapora/SP.

PROJETO BAIRRO LIMPO

Pensando no bem-estar das comunidades e proteção ao meio ambiente, a Sengés Florestadora e a Prefeitura Municipal de Jaguariaíva possuem um termo de cooperação, cuja finalidade é promover em conjunto o Projeto Ambiental Bairro Limpo, que tem como objetivo desenvolver métodos de gerenciamento e destinação adequada de resíduos sólidos em comunidades rurais do município de Jaguariaíva/PR.

Em 2023 foi assinado o termo de continuidade e ampliação do projeto com a Prefeitura Municipal de Jaguariaíva/PR, dando sequência nas atividades de coleta de resíduos por pelo menos mais dois anos e ampliando a coleta para mais cinco bairros. Dessa forma o Projeto Bairro Limpo engloba a participação de moradores, escolas, igrejas e unidades de saúde dos bairros Jangai, Bonsucesso, Cachoeira,

Lanças, Cadeado, Morro Azul, Cerrado da Roseira, São João, Barreirinho, Gentil, Espigão Alto e Prado que contam com coleta semanal de resíduos sólidos.

Em 2024 foi firmado também com a Prefeitura Municipal de Doutor Ulysses uma parceria para implantação do Projeto Bairro Limpo em três bairros locais, sendo eles: Cerrado, Dos Pinas e Cordeiros.



KITS ESCOLARES

A Sengés Florestadora procura mediante a Entrega dos Kits escolares incentivar a educação de crianças e adolescentes. A Educação é um direito fundamental que ajuda não só no desenvolvimento de um país, mas também de cada indivíduo. Em janeiro de 2023 foram entregues 109 kits escolares.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Preocupada com as futuras gerações, a Sengés Florestadora busca, mediante a aplicação de palestra de Educação Ambiental, ensinar os métodos de preservação, bem como incentivar processos de reciclagem e conscientizar sobre a importância de usar os recursos naturais de maneira equilibrada. A educação ambiental é essencial para que as pessoas tenham mais consciência sobre a sustentabilidade e o valor da natureza para as próximas gerações.

Em 2024 a empresa tem trabalhado na criação de um Programa de Educação Ambiental, constituído com base em uma prática socioeducativa e cultural visando melhorar a relação entre homem, sociedade e natureza. Buscará sensibilizar colaboradores e partes interessadas quanto à importância do manejo sustentável e a noção de responsabilidade, voltada à conservação e ao uso sustentável dos recursos naturais.

PROJETO EJA - EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Com o intuito de reduzir o nível de analfabetismo e o déficit na educação, a Sengés Florestadora desenvolve em parceria com o SESI - Serviço Social da Indústria de Jaguariá/PR, o Projeto EJA de Educação para Jovens e Adultos. O projeto é destinado às pessoas que não tiveram a oportunidade de frequentar a escola na idade adequada, permitindo retomar os estudos a partir de onde foram interrompidos.

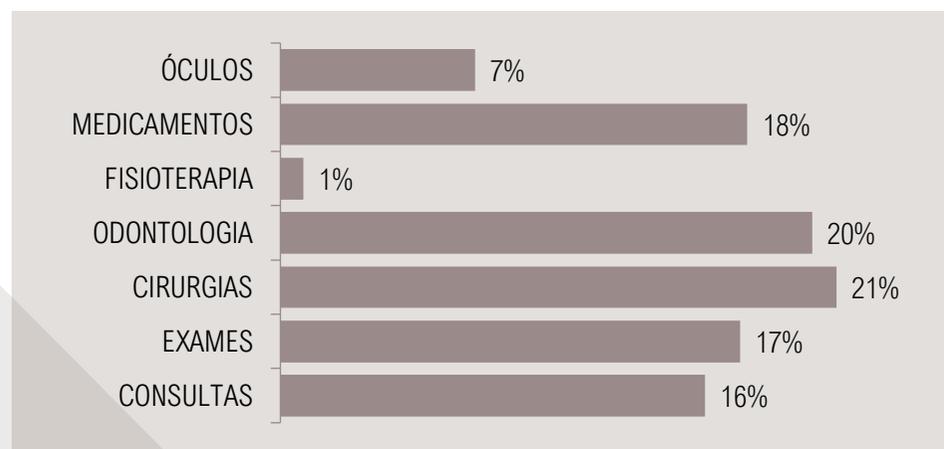
A turma de Ensino Médio iniciada em 2022 foi finalizada em 02/2024 e o curso contou com a participação de 40 alunos, entre eles: colaboradores, dependentes e membros das comunidades locais. No correr desse curso, teve-se 4 desistentes, até o momento 15 receberam o certificado de conclusão do curso e os demais aguardam a recuperação de disciplinas perdidas.

Em 2024 a empresa divulgou a abertura de inscrições para novos cursos de Ensino Fundamental II e Ensino Médio em parceria com o SESI.



FUNDO DE SAÚDE

O Fundo de Assistência Médica Hospitalar e Odontológica da Sengés Florestadora foi instituído em novembro de 2001, com a finalidade de oferecer aos colaboradores da empresa uma cobertura médica. Todos os funcionários podem fazer uso do Fundo de Saúde, sendo que ele cobrirá as despesas com a proporção de 70% independente da faixa salarial.



Obs.: Utilização do fundo - 2023.

PROGRAMA 5S

Com o objetivo de manter a qualidade, organização e a otimização do uso de recursos no ambiente de trabalho, a Sengés Florestadora utiliza-se do programa 5S em todos os seus setores. O programa busca desenvolver os sentidos de utilização, organização, limpeza, padronização e autodisciplina junto aos colaboradores.

		2023	
ÁREAS		1ª RODADA	2ª RODADA
1º	Topografia	100%	100%
2º	Inventário Florestal	100%	100%
3º	Sala de Químicos	100%	100%
4º	Viveiro Jaguariaíva	99%	100%
5º	Almoxarifado e posto de abastecimento	99%	100%
6º	Proteção Patrimonial	98%	100%
7º	Manutenção de Estradas	98%	100%
8º	Silvicultura Jaguariaíva - Herbicida	99%	98%
9º	Corrente cozinha, refeitório e vestiário	98%	98%
10º	Corrente balança e escritórios	94%	98%
11º	Corrente alojamento, lavanderia, vestiário...	93%	98%
12º	Silvicultura Doutor Ulysses	98%	97%
13º	Alojamento do Grêmio	96%	96%
14º	Colheita Jaguariaíva - Semimecanizada	85%	95%
15º	Colheita Sengés - Mecanizada	99%	95%
16º	Silvicultura Jaguariaíva - Manutenção	99%	93%
17º	Manutenção Mecânica	94%	93%
18º	Silvicultura Sengés	90%	92%
19º	Colheita Jaguariaíva - Mecanizada	93%	89%
		96%	97%
		96%	

Obs.: Programa 5S 2023 - percentual de conformidade de cada setor.

DEMANDA DAS COMUNIDADES

As partes interessadas, afetadas direta ou indiretamente pelo manejo da Sengés Florestadora, tem um papel importante no cumprimento do Plano de Manejo da empresa. Dessa forma, todo tipo de demanda das comunidades é devidamente registrada e tratada pela empresa. Porém, foram definidas diretrizes para atendimento destas demandas. São elas:

- **Atender às solicitações de comunidades onde a empresa está inserida e que são diretamente afetadas pelas suas atividades;**
- **Atender às solicitações que não excedam as condições financeiras da instituição e nem seu raio de atuação;**
- **Atender às reclamações pertinentes à empresa, verificando se não há outras que geram o mesmo impacto na região.**

Em 2023 a Sengés Florestadora atendeu a um total de 23 demandas. As demandas que não foram atendidas, não se enquadraram na área de atuação da empresa.

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS

A Sengés Florestadora realiza a Avaliação de Impactos Sociais, que visa quantificar e dar tratativa aos problemas causados pelas atividades da empresa nas comunidades ao seu entorno. Os principais impactos identificados são: danos nas estradas, impedimento do tráfego, geração de poeira, geração de ruído, interrompimento no fornecimento de energia elétrica, danos ao patrimônio, impedimento de recursos hídricos e risco de acidentes. As avaliações são realizadas através de visitas às comunidades.

Durante as avaliações realizadas em 2023 a empresa identificou a ocorrência de 7 impactos causados na comunidade, que foram corrigidos mediante a aplicação de medidas corretivas.

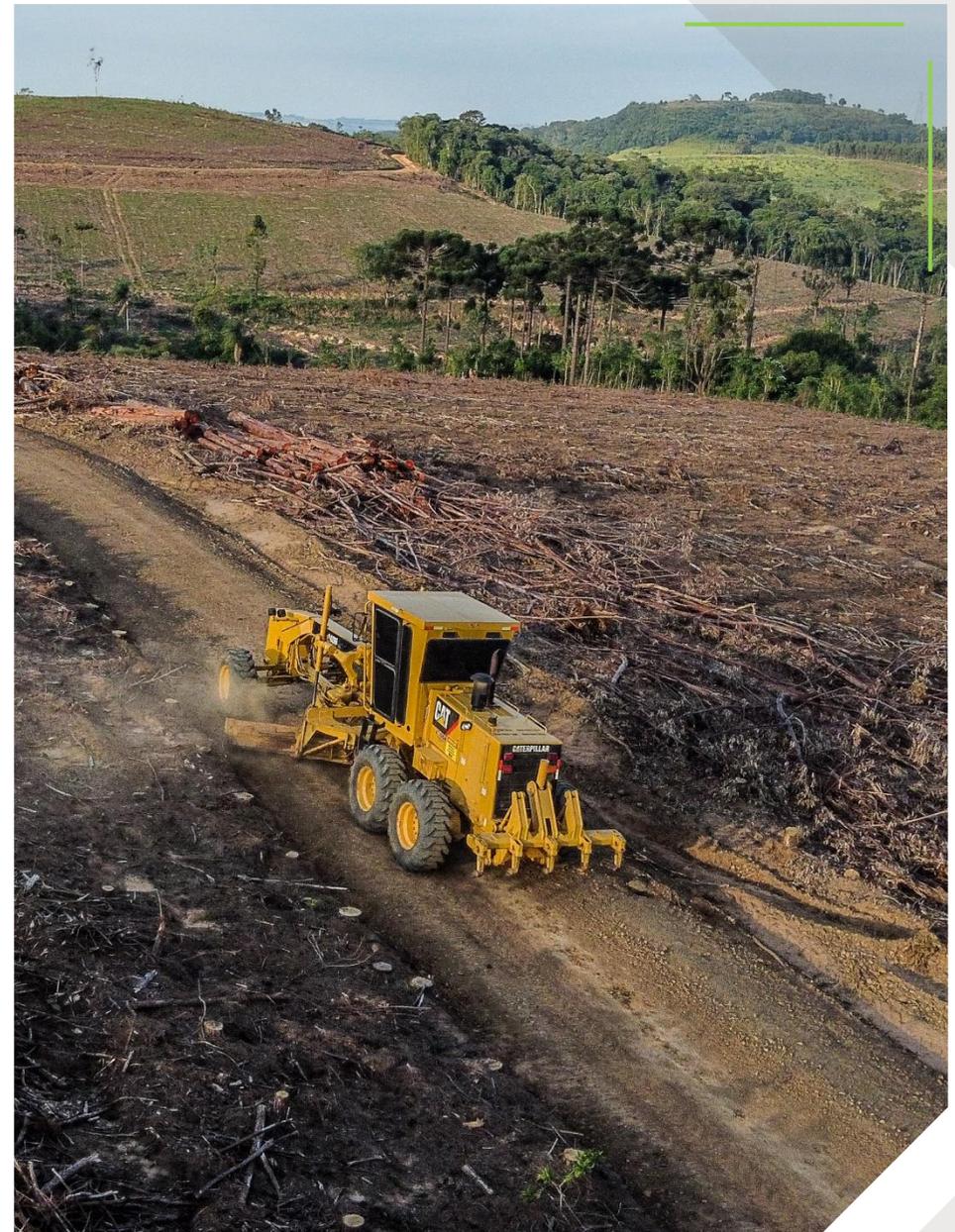


	MONITORAMENTO	INDICADOR	2021	2022	2023
SOCIAL	Frequência de acidentes	Taxa de frequência	11	7	5
	Gravidade de acidentes	Taxa de gravidade	126	97	34
	Treinamentos	Percentual de treinamentos realizados	-	99%	100%
	Acidentes de trabalho	Dias sem acidentes	-	130	220
	Inspeções de segurança	Percentual de resolução	-	98%	85%
	Reuniões de CIPATR	Percentual de participação nas reuniões	-	97%	91%
	Análise Preliminar de Risco	Percentual de áreas analisadas	-	100%	100%
	Abate de árvores	Percentual de execução	-	-	100%
	Demandas de comunidades	Percentual de demandas atendidas	100%	100%	100%
	Desenvolvimento de fornecedores	Percentual de compras por município	49%	47%	48%
	Impactos sociais	Percentual de impactos corrigidos	100%	100%	100%
	Mão de obra local	Percentual de trabalhadores locais	96%	96%	97%
	Programa 5S	Percentual de conformidade	96%	95%	96%
	AMBIENTAL	Eliminação exóticas	Percentual de eliminação	96%	74%
Impactos ambientais		Quantidade de impactos identificados	10	12	13
Resíduos		Quantidade (kg) de resíduos gerados	37.492	16.539	12.096
Ocorrências		Percentual de resolução	64%	47%	90%
Visualização de fauna silvestre		Números de animais visualizados	504	480	288
Produtos químicos		Percentual de produtos no limite recomendado	100%	83%	92%
ECONÔMICO	Abastecimento fábrica	Percentual entregue na fábrica	114%	83%	91%
	Comercialização de madeira	Percentual expedido	93%	82%	75%
	Incêndios florestais	Área (ha) afetada por incêndios	2,062	0	0,35
	Precisão do inventário	Percentual de precisão	1,42%	1,04%	-0,01%
	Taxa de crescimento da floresta	Incremento médio anual do pinus	29,2	28,43	25,98
	Vespa da madeira	Percentual de árvores atacadas	37%	20%	37%
	Produção de madeira	Percentual produzido/entregue	-	82%	89%
	Controle de qualidade das mudas	Percentual de conformidade	-	-	92%
	Controle de qualidade do plantio	Percentual de conformidade	-	-	94%
	Sobrevivência	Percentual de conformidade	-	-	93%
	Controle de qualidade das estradas	Percentual de conformidade	-	-	95%
Controle de qualidade da colheita	Percentual de conformidade	-	-	96%	

RECOMENDAÇÕES **À ÁREA OPERACIONAL**

Com base em dados provenientes de monitoramentos realizados ao longo do tempo a área operacional da Sengés Florestadora já realiza as suas atividades dando prioridade a algumas recomendações, tais como:

- **Realizar o recuo do plantio em caso de proximidade com comunidades;**
- **Frequência maior de vigilância em locais com maior incidência de roubos e/ou invasões;**
- **Atendimento às limitações ambientais, bem como às orientações contidas nos procedimentos, sejam elas sociais ou ambientais;**
- **Atendimento às normas de segurança do trabalho;**
- **Destinação dos resíduos em conformidade com o Plano de Gestão de Resíduos;**
- **Manutenção em estradas, aceiros, locais com erosão e em áreas de comunidades;**
- **Sinalização em áreas diretamente afetadas pelo manejo florestal;**
- **Realizar a manutenção mecânica dos equipamentos em campo apenas em cima de lonas de proteção.**





SENGÉS FLORESTADORA E AGRÍCOLA LTDA.

Rua Luís José Sguário, nº 127 – Centro – Sengés/PR – CEP 84.220-000

Fone: (43) 3567-8600 / (43) 99609-0151

Site: www.gruposenges.com.br