

RESUMO PÚBLICO

Plano de Manejo Florestal - 2020



RESUMO PÚBLICO

Plano de Manejo Florestal - 2020

INTRODUÇÃO	02
SENGÉS FLORESTADORA E AGRÍCOLA	04
COMPROMISSO COM O FSC®	05
LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS UNIDADES DE MANEJO FLORESTAL	06
RECURSOS FLORESTAIS MANEJADOS PELA SENGÉS FLORESTADORA	08
CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO	17
SISTEMA DE MANEJO ADOTADO PELA SENGÉS FLORESTADORA	18
MEIO AMBIENTE	26
GESTÃO SOCIAL	36
MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO	49
RECOMENDAÇÕES À ÁREA OPERACIONAL	51
CONTATO E ENDEREÇO	52

INTRODUÇÃO

Este Resumo Público do Plano de Manejo Florestal da Sengés Florestadora e Agrícola reúne informações sobre as principais atividades de manejo florestal da empresa.

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 ótica da responsabilidade socioambiental;
- Desenvolver e aprimorar técnicas silviculturais de modo a maximizar o rendimento das florestas e minimizar possíveis impactos ambientais; adotando a abordagem da precaução em relação 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 E AGRÍCOLA

Fundada em 1985 a Sengés Florestadora e Agrícola Ltda, é responsável pelo abastecimento de matéria prima da Sengés Papel e Celulose. Em 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 possui ainda um 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, bem como 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 hoje mais de **200 funcionários** em suas atividades. 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.

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

A sede da Sengés Florestadora e Agrícola 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.

COMPROMISSO COM O FSC®

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

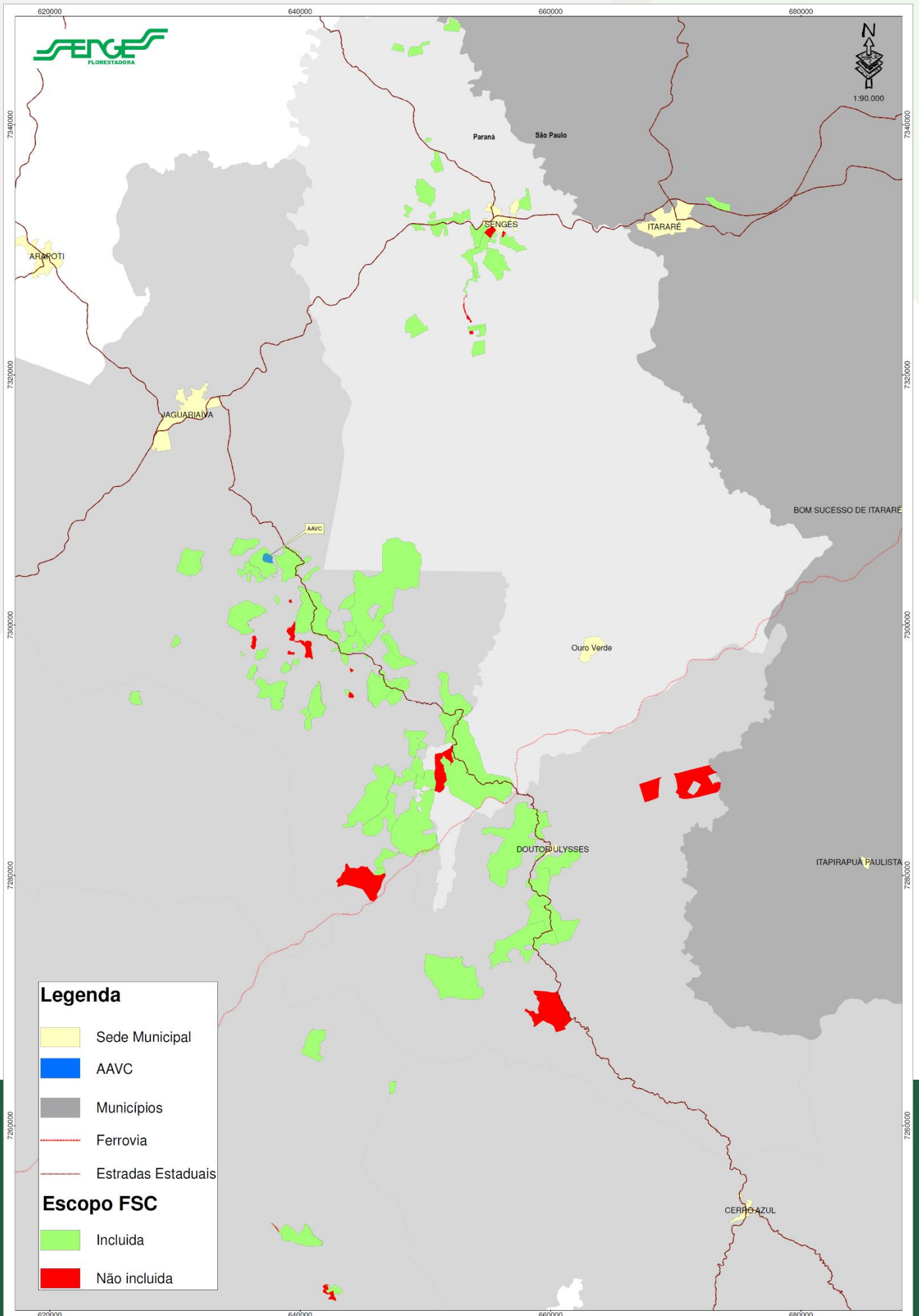
- Respeitar as normas da certificação de manejo florestal;
- Respeitar as leis, acordos e tratados internacionais outorgados pelo País;
- Atualizar e manter todos os documentos de posse e uso da terra e dos recursos florestais, de acordo com a legislação;
- Manter os plantios florestais e os recursos 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 que necessário, de acordo com planejamento prévio.

A Sengés Florestadora e Agrícola através da gestão do seu manejo deve garantir que todos os planos sejam executados segundo as normas e diretrizes estabelecidas, fortalecendo e aprimorando o sistema continuamente, em curto, médio ou longo prazo, para que isso ocorra a Sengés Florestadora realiza reuniões periódicas para que cada área apresente seus resultados.

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS UNIDADES DE MANEJO FLORESTAL

As áreas manejadas pela Sengés Florestadora estão inseridas nos Municípios de Sengés, Jaguariaíva, Doutor Ulysses, Castro, Carambeí e Pirai do Sul no Estado do Paraná e também no Município de Itararé no Estado de São Paulo.

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



RECURSOS FLORESTAIS MANEJADOS PELA SENGÉS FLORESTADORA

A Sengés Florestadora possui uma área total correspondente a 24.317,26 hectares, onde 9.078,84 hectares são áreas produtivas, 14.184,11 hectares são áreas de conservação e 1.054,31 hectares outros usos:

CLASSIFICAÇÃO	ÁREA (ha)	%
Produtivas	9.078,84	37%
Conservação	14.184,11	58%
Outros	1.054,31	4%
TOTAL	24.317,26	100%

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

IMÓVEIS FORA DO ESCOPO	ÁREA (ha)
Usinas	103,4005
Fábrica - Perímetro Rural	46,4508
Grêmio	9,5028
Itapirapuã "A" e "B"	820,7553
Santa Tereza	573,3683
São Camilo "B"	657,4110
100% Floresta Nativa	485,7021
TOTAL	2.696,5909

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

LIMITAÇÕES AMBIENTAIS

Os fatores ambientais e territoriais podem afetar diretamente as atividades de silvicultura e colheita e em alguns casos podem ser limitantes a realização das atividades, sendo às vezes necessárias alterações no decorrer das atividades. No quadro abaixo mostra alguns efeitos dessas variáveis ambientais sobre as atividades operacionais.

FATOR	LIMITAÇÕES AMBIENTAIS
Relevo	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.
	A colheita de madeira em áreas com declividades superiores a 30% é semimecanizada.
	Áreas mais declivosas representam maiores custos operacionais e maior fragilidade do solo.
Clima	O controle de formigas cortadeiras não é realizado em dias de chuva ou com terreno muito molhado. Este é menor no inverno porque as atividades das formigas reduzem nessa estação.
	O excesso de umidade no solo impossibilita a subsolagem mecanizada.
	O Clima limita a aplicação de herbicida durante o inverno devido a 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.
	As frentes de trabalho de colheita são direcionadas para áreas mais favoráveis durante os períodos de chuva. A operação de derrubada manual é suspensa.
	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.
	Em dias de chuva ou períodos prolongados de chuva a atividade de conservação e manutenção de estradas é suspensa.
	A ocorrência de geadas no inverno pode restringir o plantio de espécies de Eucalipto e o uso de fertilizantes neste período. As condições climáticas constituem uma barreira para utilização de espécies de Pinus tropicais na região.
Solos	Algumas classes de solos podem restringir a cultura do Eucalipto.
	Solos mais susceptíveis à erosão requerem maiores cuidados e medidas mitigadoras de impactos.
Unidades de conservação	As UMF inseridas ou confrontantes com unidades de conservação requerem abordagens de precaução e medidas mitigadoras, estando sujeitas a licenciamentos ambientais complementares.



SITUAÇÃO FUNDIÁRIA

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

SITUAÇÃO FUNDIÁRIA DA SENGÉS FLORESTADORA

DOCUMENTAÇÃO

Das aproximadamente 76 propriedades no escopo da Certificação FSC®, 69 encontram-se com a situação documental regularizadas e 7 ainda estão em regularização.

RESERVA LEGAL - CAR

Das aproximadamente 76 propriedades no escopo de Certificação FSC®, todas se encontram cadastradas no Sistema CAR.

GEORREFERENCIAMENTO

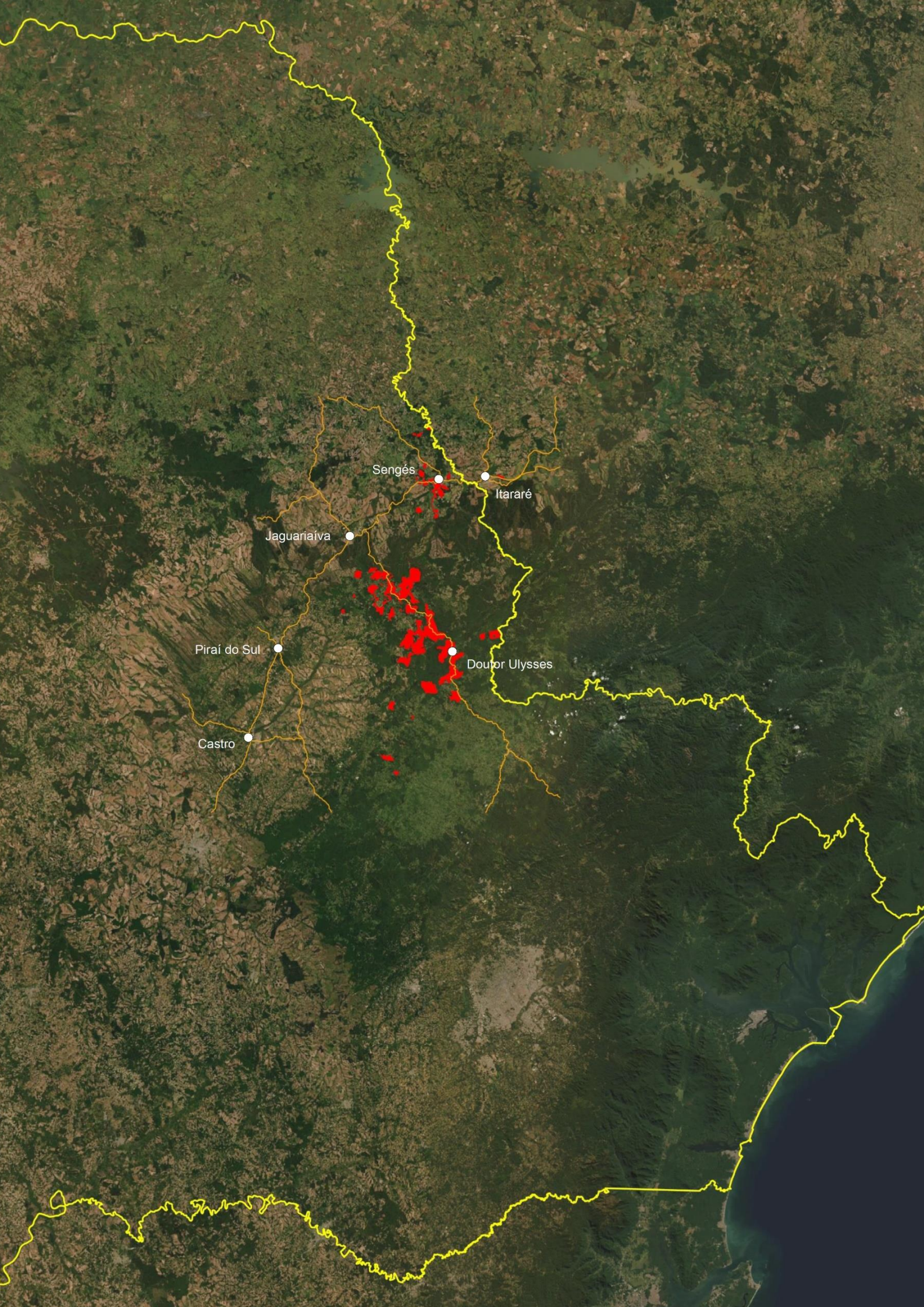
O Georreferenciamento das propriedades junto ao INCRA demonstra que da área total de 24.317,26 hectares, atualmente existem 17.971,48 hectares já certificados e os 6.345,78 hectares pendentes estão em processo.

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA DAS ÁREAS DE INTERESSE

MUNICÍPIOS	UF	CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS			
		ÁREA	POPULAÇÃO	DENSIDADE	ALTITUDE
		km ²	hab.	hab./km ²	metros
SENGÉS	PR	1.440,489	19.327	13,42	623
JAGUARIAÍVA	PR	1.447,306	34.857	24,08	850
PIRAÍ DO SUL	PR	1.343,948	25.463	18,95	1.036
DR. ULYSSES	PR	780,785	5.580	7,15	795
CASTRO	PR	2.526,147	71.484	28,30	999
ITARARÉ	SP	1.003,860	50.503	47,76	750

MUNICÍPIOS	UF	INDICADORES SOCIAIS				
		IDHM	PIB (PER CAPITA)	URBANIZAÇÃO	ANALFABETISMO	MORTALIDADE INFANTIL
		-	R\$	%	%	óbitos / mil vivos
SENGÉS	PR	0,663	26.637,00	82,04	8,43	5,59
JAGUARIAÍVA	PR	0,743	40.846,00	86,00	6,90	7,17
PIRAÍ DO SUL	PR	0,708	31.845,00	68,74	6,70	7,78
DR. ULYSSES	PR	0,546	11.713,00	16,22	17,34	2,87
CASTRO	PR	0,703	37.188,00	73,44	7,63	6,27
ITARARÉ	SP	0,703	17.375,57	92,70	8,17	15,55

Área dos municípios paranaenses com base nos cadernos estatísticos municipais, disponibilizado pelo IPARDES/2019 (Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social). Área do município de Itararé com base no IBGE/2019 (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). População estimada com base no IBGE/2019. Densidade demográfica com base no IBGE/2019. Altitude dos municípios paranaenses com base no IPARDES/2019. IDHM - Índice de Desenvolvimento Humano Municipal com base no IBGE/2010. PIB (per capita) – Produto Interno Bruto por habitante com base no IBGE/2019. Índice de Urbanização - crescimento percentual da população urbana dos municípios paranaenses com base no IPARDES/2019. Taxa de analfabetismo - pessoas maiores de 15 anos que declaram não serem capazes de ler e escrever com base no IPARDES/2019. Mortalidade infantil - óbitos por mil nascidos vivos com base no IBGE/2019.



Sengés

Itararé

Jaguariaíva

Pirai do Sul

Douor Ulysses

Castro

AAVC - ÁREA DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO

A Sengés Florestadora possui a presença de uma AAVC (Área de Alto Valor de Conservação) caracterizada como um AVC 5 - Necessidades das Comunidades, na Unidade de Manejo Florestal de Jaguariaíva, mais especificamente na Fazenda Barra Brava. A área refere-se a coleta de recursos hídricos (água), pela comunidade do Jangai em fontes existentes dentro da Fazenda Barra Brava. São utilizadas para coleta um total de 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 à 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 e Agrícola adota medidas de proteção e alguns planos de monitoramentos. 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 da biodiversidade
Perda de biodiversidade	Intensificação da Vigilância Patrimonial Educação ambiental	Monitoramento da biodiversidade
Uso incorreto das áreas de conservação	Intensificação da Vigilância Patrimonial Educação ambiental Conservação da área Placas educativas	Monitoramento da biodiversidade

RESULTADO DOS MONITORAMENTOS

MONITORAMENTO	INDICADOR	2017	2018	2019
Ocorrências Ambientais	Quantidade de ocorrências	24	12	3
Incêndios Florestais	Área afetada por incêndios (ha)	0	0	0
Análise da Água	Percentual de potabilidade	100%	-	100%
Biodiversidade	Conservação da área	-	-	-

Obs.: Os dados referem-se ao monitoramento da Fazenda Barra Brava, onde se localiza a AAVC (Área de Alto Valor de Conservação). Os resultados da Biodiversidade serão obtidos a partir de 2020.



CARACTERÍSTICAS DA REGIÃO

CLIMA - O clima predominante temperado caracterizado por verão ameno e inverno rigoroso. De acordo com Köppen e Geiger a classificação é Cfb em 86% das áreas e transição entre Cfb e Cfa nas demais. 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 com 90% das áreas e Cerrado com 10% 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.

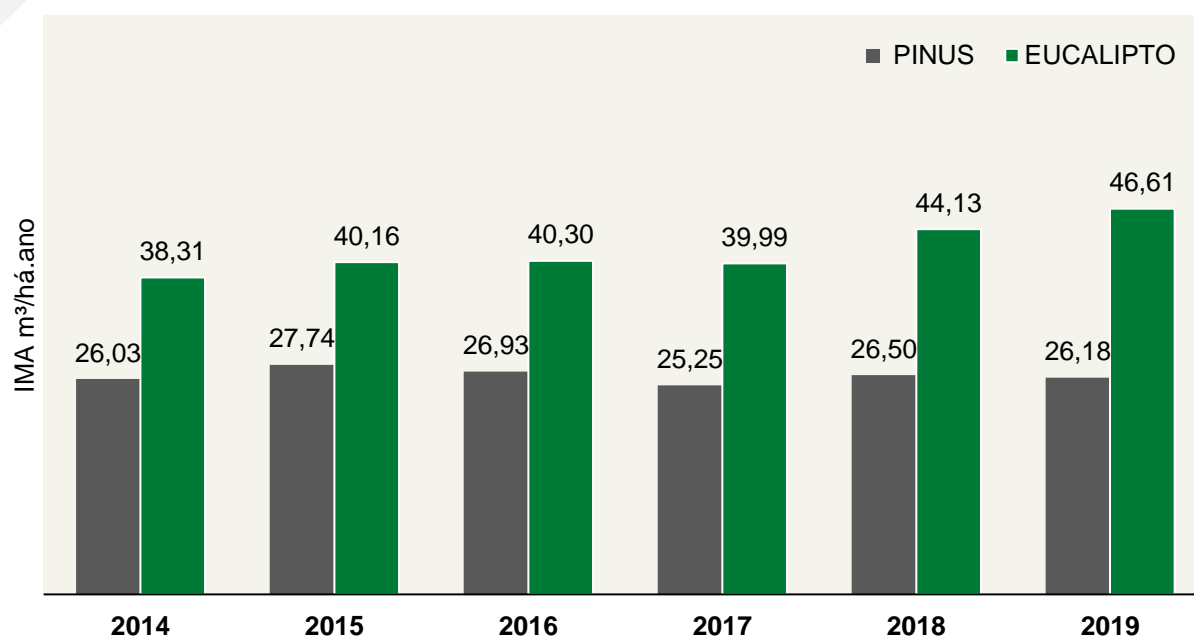
INVENTÁRIO FLORESTAL

Os inventários são realizados periodicamente para informar sobre o desenvolvimento da floresta, e com base nesses dados a empresa realizar seu planejamento a médio, curto e longo prazo, visando sempre à 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 sucessivas remedições 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. O sistema de inventário contínuo é a principal ferramenta de suporte ao planejamento a longo prazo da produção sustentada de madeira da Empresa.

Inventário Pré-corte de Pinus e Eucalipto – Levantamento realizado previamente ao 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 a produção das florestas em curto prazo e pré-colheita.

IMA - INCREMENTO MÉDIO DAS FLORESTAS DA SENGÉS FLORESTADORA



Para o ano de 2020 a empresa projeta um corte de 264.000 metros cúbicos de madeira, que na sua maioria são destinados a Fábrica Sengés Papel e Celulose.

ESPÉCIES MANEJADAS

A escolha das espécies utilizadas nos plantios da Sengés Florestadora e Agrícola 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 o *Pinus taeda*, *Pinus elliottii* e o *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus urograndis* e outras espécies em experimentos para melhoria da produtividade da base florestal.

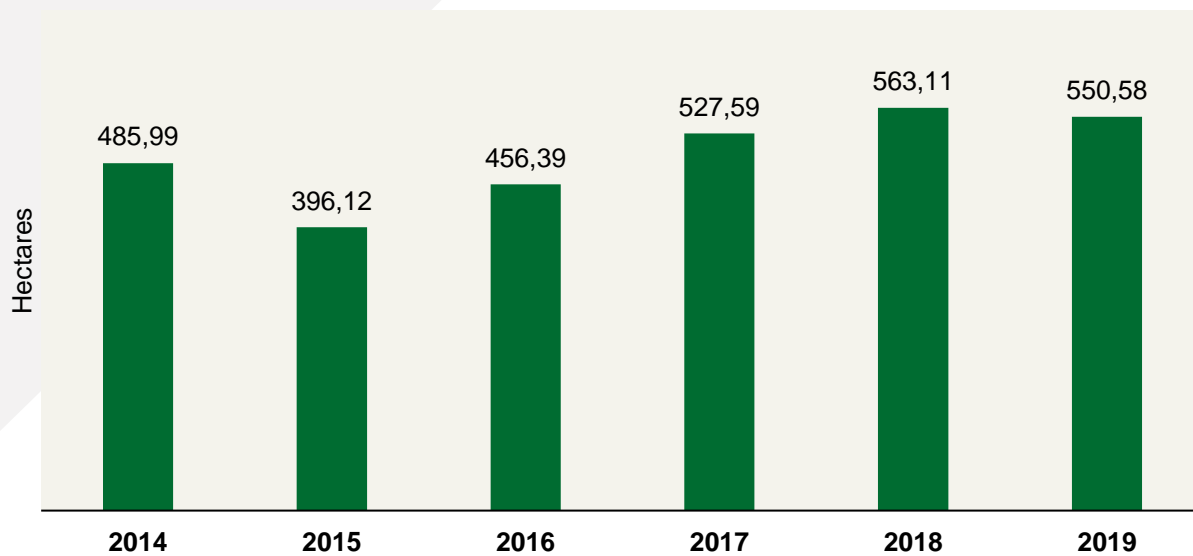
MUDAS

O viveiro da empresa tem capacidade de produção anual de 1 milhão de mudas de Pinus, que atendem 100% da demanda anual da empresa, sendo as mudas de Eucalipto adquiridas do mercado. As sementes de Pinus são adquiridas de empresas que possuem material genético superior com adaptação comprovada para região.

PLANTIO

É realizado com plantadeira manual ou pá chilena, no espaçamento 3,0 x 2,0 metros tanto para Pinus quanto para Eucalipto. 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 plantios de Eucalipto.

PLANTIO REALIZADO PELA SENGÉS FLORESTADORA





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 Feller ou Harvester para operações de derrubada, Skidders, tratores agrícolas com utilização de correntes e tratores agrícolas com guincho e/ou Forwarder para operações respectivas de: Remoção, arraste e guinchamento. Para Operações de baldeio e transbordo são utilizados os tratores auto carregáveis. Carregadores florestais ou escavadeira hidráulica para o carregamento.

COMERCIALIZAÇÃO DE MADEIRA

A madeira é comercializada 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.

MICROPLANEJAMENTO

A Sengés Florestadora e Agrícola realiza o microplanejamento de suas atividades visando sempre à melhor programação para atividade que será realizada, e também, através do microplanejamento a empresa pode minimizar impactos das atividades sobre o meio ambiente e sobre as comunidades que são partes interessadas no manejo da empresa.

A Sengés Florestadora e Agrícola realiza o microplanejamento da colheita, do plantio na silvicultura, e também para as atividades de construção e manutenção de estradas.

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.



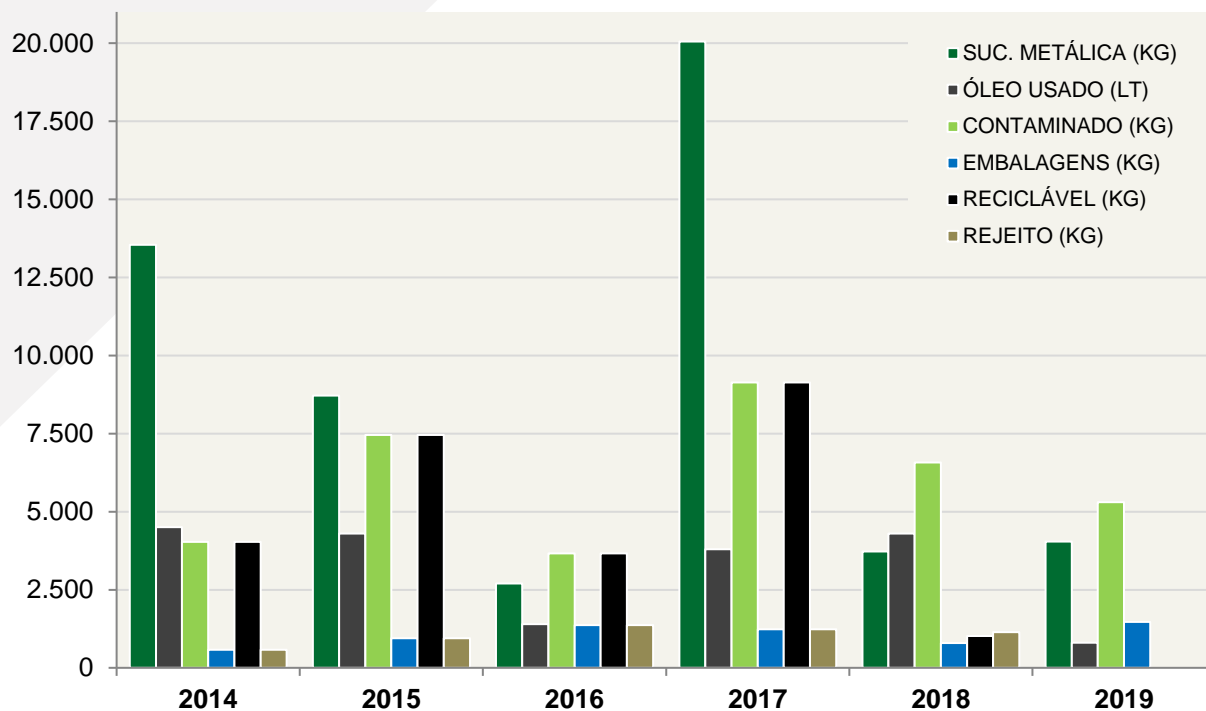
MEIO AMBIENTE



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

A Sengés Florestadora e Agrícola 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.

RESÍDUOS COLETADOS E DESTINADOS PELA SENGÉS FLORESTADORA



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.



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.

ESPÉCIES DA FLORA REGIONAL AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO

FAMÍLIA	ESPÉCIE	NOME COMUM
Araucariaceae	<i>Araucariaangustifolia</i>	Pinheiro do Paraná
Arecaceae	<i>Butiaeriospatha</i>	Butiá
Dicksoniaceae	<i>Dicksoniasellowiana</i>	Xaxim
Lauraceae	<i>Ocoteaodorifera</i>	Canela Sassafrás
Lauraceae	<i>Ocotea porosa</i>	Imbúia

LEVANTAMENTO DE FAUNA

A Sengés Florestadora e Agrícola realizou em 2017 um levantamento de fauna e as áreas escolhidas para o estudo foram as Fazendas Olho D'Água e São Camilo, estas áreas foram escolhidas pela 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:

LISTA DA MASTOFAUNA ATRIBUÍDA FAZENDAS OLHO D'ÁGUA E SÃO CAMILO

FAMÍLIA	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	FAZENDA		NÍVEL DE AMEAÇA	
			OLHO D'ÁGUA	SÃO CAMILO	IBAMA	SEMA/IAP
DASYPODIDAE	<i>Dasyusseptemcinctus</i>	Tatu-pequeno	X	X		DD
CANIDAE	<i>Chrysocyonbrachyurus</i>	Lobo-guará	X	X	VU	EN
FELIDAE	<i>Puma concolor</i>	Suçarana	X	X	VU	VU
	<i>Leoparduspardalis</i>	Jaguatirica	X	X	VU	VU
	<i>Leopardustigrinus</i>	Gato-do-mato	X	X	VU	VU
CERVIDAE	<i>Mazamagouazoubira</i>	Veado-catingueiro	X	X	VU	VU
CEBIDAE	<i>Cebusnigritus</i>	Macaco-prego	X	X	VU	
ATELIDAE	<i>Alouattaclamitans</i>	Bugio	X	X		VU
	<i>Brachytelesarachnoides</i>	Muriqui-do-sul	X		EN	CR
LEPORIDAE	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	Tapiti	X	X		VU
CUNICULIDAE	<i>Cuniculus paca</i>	Paca	X	X		EN

Legenda: (EN) em perigo; (VU) vulnerável; (DD) dados deficientes; (CR) criticamente ameaçado.

MONITORAMENTO DE FAUNA

A Sengés Florestadora realiza o monitoramento de fauna em suas áreas, para o estudo avalia a presença de animais nas fazendas: Boa Esperança, localizada no município de Jaguariaíva; Canastrão, localizada no município de Sengés e São Camilo A, localizada no município de Doutor Ulysses.

O monitoramento evidenciou em 2018/2019 a presença de 23 espécies diferentes de fauna. A quantidade de animais visualizados pode ser observada na tabela a seguir:

LISTA DE FAUNA

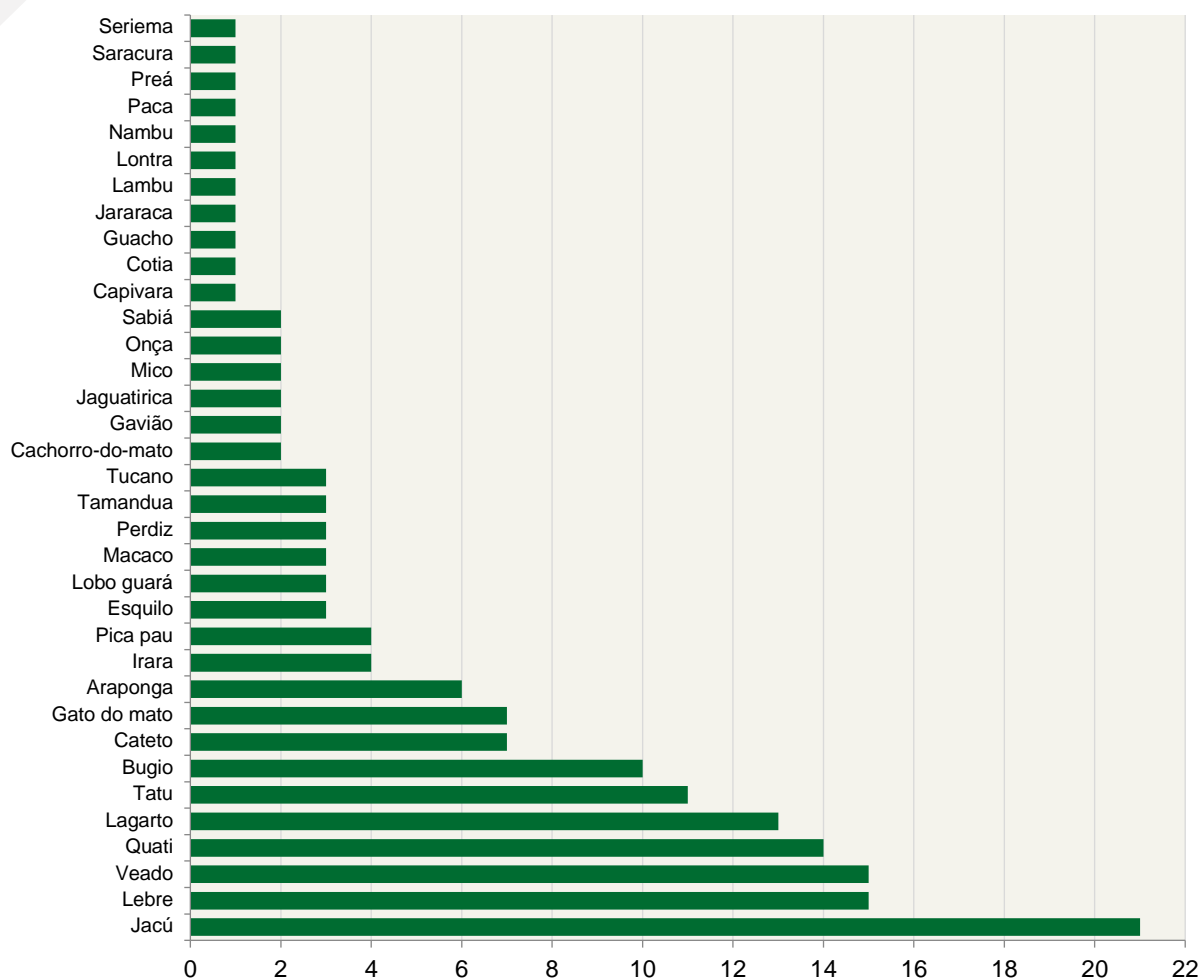
NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	2018	2019	TOTAL
Veado-catingueiro	<i>Mazama gouazoubira</i>	48	32	80
Gato-do-mato-pequeno	<i>Leopardus tigrinus</i>	27	19	46
Lobo-guará	<i>Chrysocyon brachyurus</i>	24	15	39
Tatu-de-rabo-mole	<i>Cabassous tatouay</i>	17	12	29
Mão-pelada	<i>Procyon cancrivorus</i>	9	16	25
Cachorro-do-mato	<i>Cerdocyon thous</i>	8	13	21
Tamanduá-bandeira	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	13	6	19
Suçarana	<i>Puma concolor</i>	8	6	14
Quati	<i>Nasua nasua</i>	6	7	13
Tatu-galinha	<i>Dasypus novemcinctus</i>	0	11	11
Jaguatirica	<i>Leopardus pardalis</i>	3	6	9
Veado-mateiro	<i>Mazama americana</i>	0	8	8
Tatu-peba	<i>Euphractus sexcinctus</i>	0	3	3
Veado-mão-curta	<i>Mazama nana</i>	0	2	2
Gambá-de-orelha-branca	<i>Didelphis albiventris</i>	0	2	2
Tatu-mula	<i>Dasypus septemcinctus</i>	0	1	1
Cutia	<i>Dasyprocta azarae</i>	0	1	1
Gato-mourisco	<i>Puma yagouaroundi</i>	0	1	1
Tapeti	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	0	1	1
Irara	<i>Eira barbara</i>	0	1	1
Furão-pequeno	<i>Galictis cuja</i>	0	1	1
Ouriço-cacheiro	<i>Sphiggurus villosus</i>	0	1	1
Tamanduá-mirim	<i>Tamandua tetradactyla</i>	0	1	1
TOTAL		163	166	329



PROGRAMA DE VISUALIZAÇÃO DE FAUNA

A Sengés Florestadora mantém um Programa de Visualização de Fauna, este programa 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 a seguir mostra todos animais visualizados no ano de 2019.

VISUALIZAÇÃO DE FAUNA - 2019



PRODUTOS QUÍMICOS

A Sengés Florestadora e Agrícola valorizando a preservação do meio ambiente, evita a aplicação de quantidades excessivas de produtos químicos. Vale ressaltar que a empresa possui derroga aprovada para utilização dos produtos químicos com os ingredientes ativos: Fipronil, Deltametrina e Sulfluramida em suas atividades de manejo e combate de formigas cortadeiras.

REGISTRO DE OCORRÊNCIAS

A Sengés Florestadora e Agrícola possui como procedimento registrar no bloco de ocorrências todo fato que é observado em suas áreas, às anotações são realizadas pelos colaboradores que desenvolvem suas atividades em campo. Os registros podem estar relacionados ao meio ambiente e também 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 2019 a empresa identificou à ocorrência de 11 impactos causados nas áreas em operação, os quais foram corrigidos mediante a aplicação de medidas corretivas.

SALVAGUARDAS AMBIENTAIS

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

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

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 de artes (bueiros, caixa de contenção e/ou saídas d'água) durante a abertura e manutenção de estradas.
	A derrubada com uso de qualquer equipamento (motosserra, feller e harvester) não deve ser realizada no sentido a APP e remanescentes naturais.
	A movimentação de máquinas não deve invadir APP e remanescentes naturais.
	Os estaleiros de madeira não podem ser depositados em APP e remanescentes naturais.
Recurso Hídrico	Os resíduos de colheita e manutenção de estradas não podem ser depositados sobre APP e remanescentes naturais.
	Abastecimento de máquinas, veículos e equipamentos não devem ocorrer em APP e remanescentes naturais.
	As áreas de vivência e depósitos temporários de produtos químicos não podem ser instaladas em APP e remanescentes naturais.
	Os resíduos de colheita e manutenção de estradas não podem ser depositados sobre remanescentes e/ou recursos hídricos.
Recurso Hídrico	Os canais de drenagem para águas pluviais não devem ser direcionados para dentro do recurso hídrico.
	Os resíduos de colheita e manutenção de estradas não podem ser depositados sobre remanescentes e/ou recursos hídricos.

GESTÃO SOCIAL

A Sengés Florestadora e Agrícola apoia e incentiva iniciativas que agregam valor as 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 florestal, realizando estudos e levantamentos para identificação e avaliação dos impactos impostos à sociedade. Também mantém canais de comunicação disponíveis para o público em geral. Estas ações permitem à empresa atuar de forma cada vez mais responsável e harmônica com o desenvolvimento econômico e social regional.

MEIOS DE COMUNICAÇÃO COM AS PARTES INTERESSADAS

CANAL	PARTES INTERESSADAS						PERIODICIDADE
	Vizinhos	Comunidades	Organizações	Clientes	Fornecedores	Concorrentes	
Site	x	x	x	x	x	x	Permanente
Resumo do Plano de Manejo	x	x	x	x	x	x	Anual
Fale Conosco	x	x	x	x	x	x	Permanente
E-mail e correspondência	x	x	x	x	x	x	Permanente
Palestras		x	x				Conforme demanda
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



PERFIL DAS ÁREAS ADJACENTES

BLOCOS	FAZENDAS	OCUPAÇÃO DAS ÁREAS			
		NOROESTE	NORDESTE	SUDOESTE	SUDESTE
SENGÉS	ACUDE VELHO, SÍTIO AMARILIS, CHAC. EUCALIPTOS, SÍTIO CAIOBA, FONTE RICA, SÍTIO DO PAPAI, HIBISCUS, SÍTIO TAQUARAL, NS DE LURDES, SERRARIA VELHA, SANTA AGDA, SANTA BARBARA 01, SANTA CECILIA, SANTA BARBARA 02, SANTA EMILIA, NS DE FATIMA, SANTA HELENA, SANTO ANTONIO, SANTA IZABEL, SÍTIO JASMIM, SANTA IZABEL, ERVA DOCE I, SANTO ANGELO, ERVA DOCE II, SAO GUILHERME, SAO LUCAS SGS, SAO JERONIMO, BELVEDERE	<p>ÁREA URBANA (DISTRITO DE REIANOPOLIS)</p> <p>AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>ÁREA URBANA (MUNICIPIO SENEGÉS)</p> <p>ÁREA URBANA (MUNICIPIO DE ITARARÉ)</p> <p>AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>APA DA ESCARPA DEVONIANA</p> <p>AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>APA DA ESCARPA DEVONIANA</p> <p>AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>
JAGUARIAÍVA	BOA ESPERANCA, SAO SEBASTIAO, BOM SUCESSO, SAO THIAGO, BUTIA GRANDE, SAO VICENTE, CANASTRAO JGVA, TUCANO, CARVOARIA, CANASTRAO SGES, CHAPADAO, SANTA CANDIDA, SANTA DOROTEIA, SAO NICOLAU, SANTA EDWIRGES, SANTA ANA, SANTA ELAINE, ENTRADA GRANDE, SANTA IRENE, BARRA BRAVA, SANTA LIDIA, SAO CIRILO, SANTA MARIA, SANTA CLARA, SANTA PAULA, SANTA CRUZ, SANTA TEREZA, SANTA INES, SANTO ANDRE, SANTA RITA, SANTO ELIAS, SANTA CATARINA, SAO BENEDITO, SANTA EFIGENIA, SAO CARLOS, SANTA LUZIA, SAO CRISTOVAO, SAO BENTO, SAO GABRIEL, SAO JOAO, SAO JORGE, SAO JOSE, SAO LUCAS, SAMARITANA, SAO LUIZ, SAO JOAQUIM, SAO MARCOS, CASTELHANO, SAO MATHEUS, SAO JUDAS, SAO MIGUEL, NS CONCEICAO, SAO PEDRO, SAO DANIEL	<p>APA DA ESCARPA DEVONIANA</p> <p>PARQUE ESTADUAL VALE DO CODÓ</p> <p>AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>APA DA ESCARPA DEVONIANA</p> <p>AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE MINERAÇÃO</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>
DR. ULYSSES	BURRO PRETO, OITO ALQUEIRES, SAO CAMILO B, ITAPIRAPUA B, USINA RIO MANSO, ITAPIRAPUA A, SAO RAFAEL, OLHO DAGUA, SAO PAULO, SAO CAMILO A, RIO MANSO, PEREIRAS, PAINA, RINCAO DO TIGRE	<p>AGRICULTURA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE MINERAÇÃO</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>ÁREA URBANA (MUNICIPIO DE DR. ULYSSES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>	<p>AGRICULTURA (GRANDES PROPRIEDADES - PLANTIO DE LARANJA)</p> <p>PECUÁRIA (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>REFLORESTAMENTO (PEQUENAS PROPRIEDADES)</p> <p>ÁREAS DE PRESERVAÇÃO</p>

FONTE: IBGE - CENSO AGROPECUÁRIO, FLORESTAL E AGRÍCOLA 2017

CAMPANHA DO AGASALHO

A Campanha do Agasalho é uma ação voluntária realizada anualmente pelos colaboradores da Sengés Florestadora e Agrícola. 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 2019 a Sengés Florestadora distribuiu pontos para arrecadação de agasalhos em todas as empresas do grupo. Ao final foi contabilizada a arrecadação de aproximadamente 25 sacolas, contendo peças de roupas, agasalhos, cobertores e calçados, os quais foram destinados a ASPMIF - Associação Social de Proteção a Maternidade, Infância e Família de Sengés/PR.



INCLUSÃO DIGITAL

O projeto tem como propósito promover a inclusão digital entre os alunos de escolas menos favorecidas, membros da comunidade e colaboradores da Sengés Florestadora e Agrícola. O Inclusão Digital oferece aos participantes um curso básico de informática, capacitando-os para o mercado de trabalho, através do desenvolvimento de habilidades importantes para o desenvolvimento profissional. Em 2019 o curso de Inclusão Digital concluiu a formação de 25 alunos.



CAMPANHA DE VACINAÇÃO

A Sengés Florestadora e Agrícola realiza anualmente as campanhas de vacinação contra a gripe H1N1, abrangendo os colaboradores e seus dependentes. As vacinas são um dos mecanismos mais eficazes na defesa do organismo humano contra agentes infecciosos e bacterianos, e consiste na proteção do corpo por meio de resistências às doenças que o atingiriam. Em 2019 a campanha de vacinação contra a gripe abrangeu 99 pessoas, dentre elas: 82 colaboradores e 17 familiares.



EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Preocupada com as futuras gerações, a Sengés Florestadora e Agrícola 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.

PROJETO EJA – EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS

Com o intuito de reduzir o nível de analfabetismo e o déficit na educação, a Sengés Florestadora e Agrícola desenvolveu em parceria com o SESI - Serviço Social da Indústria de Jaguariaíva/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 de onde eles foram interrompidos.

O projeto EJA teve início em 08/2018 mediante a abertura uma turma de Ensino Fundamental II (5º a 8º série) que conta com a participação de 18 alunos, sendo eles colaboradores e membros das comunidades locais.



O Grupo Sengês sempre
trabalha com credibilidade e
transparência.

Investir em educação é acreditar no futuro!



O Grupo Sengês acredita em você!!!

KITS ESCOLARES

A Sengés Florestadora e Agrícola 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 fevereiro de 2020 foram entregues 95 kits escolares.

PROJETO BAIRRO LIMPO

Pensando no bem-estar das comunidades e proteção ao meio ambiente, a Sengés Florestadora e Agrícola e a Prefeitura Municipal de Jaguariaíva firmaram 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.

O Bairro Limpo engloba a participação de moradores, escolas, igrejas e unidades de saúde dos bairros Jangai, Bonsucesso, Cachoeira, Lanças, Cadeado, Morro Azul e Cerrado da Roseira, que contam com coleta semanal de resíduos sólidos. Em locais estratégicos dos bairros foram instalados pela Sengés Florestadora ecopontos para o depósito desses materiais. Onde os rejeitos não recicláveis devem ser depositados nos tambores pretos e os recicláveis vão para o coletor verde.

O evento de lançamento oficial do Projeto Bairro Limpo ocorreu em 16/04/2019, no Bairro Jangai e contou com a participação de representantes da Sengés Florestadora, da Prefeitura Municipal de Jaguariaíva, de moradores do bairro e de alunos e professores da escola local.

PROGRAMA 5S

Com o objetivo de manter a qualidade, organização e a otimização do uso de recursos no ambiente de trabalho, a Sengés Florestadora e Agrícola 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.

RESULTADOS DO PROGRAMA 5S

P	ÁREAS	2016		2017		2018		2019	
		7º	8º	9º	10º	11º	12º	13º	14º
1º	Proteção Patrimonial	93%	99%	96%	98%	100%	99%	99%	100%
2º	Sala de Químicos	-	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3º	Topografia	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
4º	Silvicultura - Jaguariaíva	80%	93%	91%	94%	96%	98%	99%	100%
5º	Inventário	88%	98%	99%	100%	98%	98%	98%	99%
6º	Alojamento do Grêmio	96%	94%	98%	100%	96%	100%	100%	99%
7º	Silvicultura - Dr. Ulysses	97%	95%	99%	99%	98%	98%	97%	98%
8º	Silvicultura - Sengés	93%	91%	96%	94%	100%	97%	99%	98%
9º	Alojamento/lavanderia/vestiário/TV/pátios	89%	89%	83%	96%	97%	98%	97%	98%
10º	Escritório - Sengés	90%	83%	89%	90%	95%	97%	95%	98%
11º	Colheita - Semimecanizada - Jaguariaíva	94%	83%	90%	89%	97%	97%	97%	97%
12º	Manutenção de Estradas	-	76%	64%	88%	98%	97%	98%	96%
13º	Refeitório, cozinha e vestiário	75%	89%	87%	99%	97%	98%	95%	96%
14º	Serraria	97%	99%	95%	97%	97%	98%	96%	95%
15º	Colheita - Mecanizada - Jaguariaíva	78%	79%	90%	90%	98%	90%	89%	95%
16º	Colheita - Mecanizada - Sengés	95%	91%	90%	-	93%	-	-	94%
17º	Viveiro	95%	99%	99%	96%	99%	97%	98%	94%
18º	Almoxarifado - Sengés	79%	91%	97%	100%	98%	98%	91%	94%
19º	Balança e Escritório Corrente	76%	84%	74%	96%	92%	95%	94%	90%
20º	Manutenção Mecânica	85%	97%	40%	44%	70%	68%	68%	56%
		89%	91%	89%	93%	96%	96%	95%	95%
		90%	91%		96%		95%		

MÃO DE OBRA LOCAL

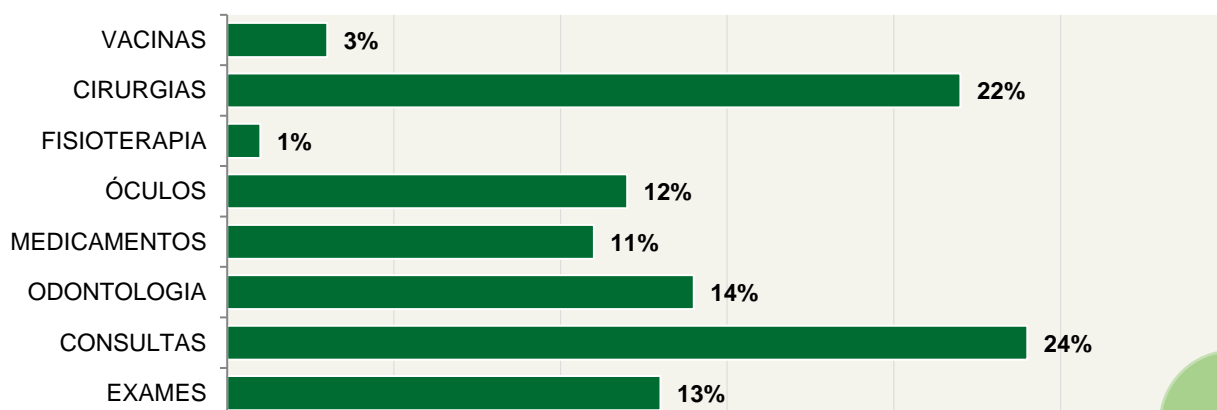
A Sengés Florestadora nas regiões onde atua sempre prioriza a contratação da mão de obra local para a realização das suas atividades, visando sempre o desenvolvimento econômico das regiões onde atua. Em 2019 a Sengés Florestadora e Agrícola manteve 97% do seu quadro de funcionários residindo em municípios locais.

FUNDO DE SAÚDE

O Fundo de Assistência Médica Hospitalar e Odontológica da Sengés Florestadora e Agrícola 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 seguinte proporção:

FAIXA SALARIAL	%
Até R\$ 2.700,00	70%
R\$ 2.700,01 a R\$ 4.000,00	50%
R\$ 4.000,01 a R\$ 50.000,00	30%

UTILIZAÇÃO DO FUNDO - 2019





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 são devidamente registradas e tratadas pela empresa, porém, foram definidas diretrizes para atendimento destas demandas, são elas:

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

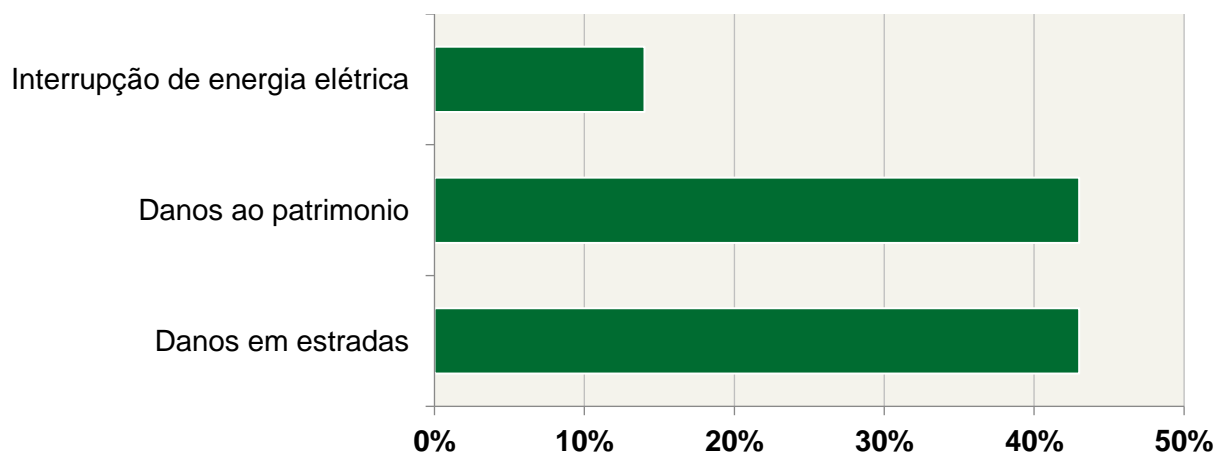
Em 2019 a Sengés Florestadora e Agrícola registrou um total de 33 demandas. As demandas não atendidas se enquadram no fato de algumas não pertencerem à área de atuação da empresa.

AVALIAÇÃO DE IMPACTOS SOCIAIS

A Sengés Florestadora e Agrícola 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 as comunidades.

Durante as avaliações realizadas em 2019 a empresa identificou à ocorrência de 07 impactos causados nas comunidades, que foram corrigidos mediante a aplicação de medidas corretivas.

CLASSIFICAÇÃO DOS IMPACTOS SOCIAIS IDENTIFICADOS EM 2019



MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

RESULTADO DOS MONITORAMENTOS

SOCIAL					
MONITORAMENTO	INDICADOR	2016	2017	2018	2019
Acidentes de Trabalho	Taxa de frequência	10	9	6	2
Acidentes de Trabalho	Taxa de gravidade	303	207	39	11
Demandas de comunidades	Quantidade de demandas	23	37	33	33
Impactos Sociais	Quantidade de impactos identificados	2	18	2	7
Geração de emprego local	Porcentagem de trabalhadores locais	95%	96%	97%	97%
Programa 5S	Média percentual das áreas auditadas	90%	91%	96%	95%
Fundo de Saúde	Valor destinado ao fundo de saúde (R\$)	130.000,00	88.000,00	75.000,00	115.000,00
Controle Hídrico	Percentual de potabilidade da água	100%	99%	99%	99%

AMBIENTAL					
MONITORAMENTO	INDICADOR	2016	2017	2018	2019
Eliminação de exóticas	Área de realização da eliminação (ha)	17,94	35,77	15,48	16,7
Impactos Ambientais	Quantidade de impactos identificados	47	75	34	11
Gestão de Resíduos	Quantidade de resíduos destinados (kg)	8.924	33.666	16.932	11.489
Precipitação pluviométrica	Volume médio de chuvas observado (mm)	1.793	1.919	1.364	1.452
Produtos Químicos	Quantidade de químicos utilizados (kg)	458	272	280	2.250
Ocorrências	Quantidade de ocorrências	-	727	648	576
Visualização de Fauna	Número de animais silvestres visualizados	-	138	171	168

ECONÔMICO					
MONITORAMENTO	INDICADOR	2016	2017	2018	2019
Abastecimento da Fábrica	Volume entregue (ton.)	102.322	131.684	117.931	130.435
Comercialização de Madeira	Volume expedido (ton.)	129.538	105.525	139.001	141.557
Taxa de Crescimento da Floresta	Incremento médio do pinus	26,93	25,25	26,5	26,18
Incêndios Florestais	Área afetada por incêndios (ha)	5,51	2,12	0,20	4,18
Vespa da Madeira	Percentual de árvores atacadas	65%	64%	-	50%
Qualidade do plantio	Conformidade com a meta estabelecida	-	-	99%	99%
Qualidade da colheita	Conformidade com a meta estabelecida	-	-	44%	97%
Sobrevivência	Índice de sobrevivência de mudas	97%	95%	91%	97%



RECOMENDAÇÕES À ÁREA OPERACIONAL

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

- Realizar o recuo do plantio em caso de comunidades, casas e escolas;
- Frequência maior de vigilância em locais com maior incidência de roubos e/ou invasões;
- Atendimento as limitações ambientais, bem como as orientações contidas nos procedimentos operacionais, sejam elas sociais ou ambientais;
- Total atendimento e atenção as normas de segurança do trabalho;
- Destinação dos resíduos em conformidade com o Plano de Gestão de Resíduos;
- Correções em estradas, aceiros, locais com erosão, e em áreas de comunidades;
- Sinalização em áreas diretamente afetadas pelo manejo florestal;
- Realizar as manutenções em campo apenas em cima de lonas de proteção.

CONTATO E ENDEREÇO:

SENGÉS FLORESTADORA E AGRÍCOLA LTDA.

Rua Luís José Sguário, nº 127
Centro - CEP: 84220-000 - Sengés - PR
Fone: (043) 3567-8600 Fax: (043) 3567-8619

ACESSE O RESUMO PÚBLICO PELO CÓDIGO:



Site: www.sengespapel.com.br

