

RESUMO PÚBLICO DO MANEJO FLORESTAL

2024



Brasilwood



Rua Imaculada Conceição, 1378
Centro, Nova Andradina, MS
(67) 3441-3500
www.brasilwood.net



Este resumo público do Plano de Manejo Florestal oferece uma síntese dos programas, ações e procedimentos adotados pela Brasilwood Reflorestamento Ltda. em sua gestão florestal. A revisão deste resumo é realizada a cada dois anos, ou sempre que atualizações forem consideradas necessárias, em função dos resultados de controle e monitoramento, ou de alterações significativas nas atividades, responsabilidades e condições socioeconômicas ou ambientais nas áreas de atuação da empresa.

Data: maio/2024

ÍNDICE

A Brasilwood	1
Nossa Política	2
Onde estão nossas florestas	4
Nossas Florestas em Números	5
Caracterização Regional	6
Manejo Florestal	10
Gestão Ambiental e Monitoramentos	16
Flora e Fauna das Áreas de Manejo	17
AAVC RPPN Vale do Anhanduí	18
Gestão Social e Monitoramentos	27
Gestão Patrimonial e Monitoramentos	32
Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho e Monitoramentos	35

A BRASILWOOD

A Brasilwood é uma empresa florestal dedicada ao cultivo comercial de eucalipto, visando fornecer madeira para as indústrias de celulose. Essa madeira é proveniente de plantios com 6-7 anos de idade, otimizando a produção para atender à demanda do mercado.

Nosso compromisso com a responsabilidade socioambiental é um dos principais fundamentos da empresa. Buscamos proteger os recursos naturais e preservar o meio ambiente em todas as nossas operações. Comprometemo-nos a realizar um manejo florestal adequado em todas as áreas onde atuamos, em total conformidade com os preceitos ambientais e sociais estabelecidos pelos padrões reconhecidos internacionalmente.

Através de nossa Política de Gestão, a Brasilwood reafirma formalmente seu compromisso com os Princípios e Critérios do FSC® - Forest Stewardship Council® (FSC-C122762), demonstrando nossa dedicação à sustentabilidade e à gestão responsável das florestas.

NOSSA POLÍTICA

MISSÃO

Desenvolver florestas renováveis para diferentes mercados, gerando valor social e econômico. Respeitar e preservar o meio ambiente. Contribuir para o desenvolvimento da comunidade onde atuamos.

VISÃO

Estar entre as maiores desenvolvedoras de florestas renováveis e sustentáveis, nas regiões onde atuamos, com rentabilidade e admiração da comunidade.

VALORES

Ética acima de tudo. Somos uma empresa criteriosa, com senso de justiça e equilíbrio. Agimos desta forma de maneira incondicional. Temos um time de empreendedores preparados, motivados e inovadores, trabalhando em equipe para obter resultados extraordinários. Comprometimento com os resultados. Encantar o cliente. Somos sensíveis e responsáveis com o meio ambiente e com a comunidade onde atuamos.



DECLARAÇÃO DE ADESÃO AOS P&C DO FSC®

A BRASILWOOD REFLORESTAMENTO LTDA declara sua adesão formal aos padrões do FSC® - *Forest Stewardship Council*® (FSC-C122762) para o manejo florestal em plantações florestais no Brasil, se comprometendo a:

Respeitar todas as leis aplicáveis, os tratados e acordos internacionais assinados pelo Brasil e obedecer a todos os princípios e critérios do FSC; não havendo conflito atualmente entre a legislação e os critérios e princípios do FSC.

Definir e documentar as posses de longo prazo e os direitos de uso da terra e recursos florestais legalmente estabelecidos;

Reconhecer e respeitar os direitos legais e costumeiros dos indígenas e comunidades tradicionais de possuir, usar e manejar suas terras, territórios e recursos;

Realizar as atividades de manejo de forma responsável e manter ou ampliar, em longo prazo, o bem estar econômico e social dos trabalhadores florestais e das comunidades locais;

Incentivar o uso eficiente e otimizado dos múltiplos produtos e serviços da floresta para assegurar a viabilidade econômica e os benefícios socioambientais;

Conservar a diversidade ecológica e seus valores associados, os recursos hídricos, os solos, os ecossistemas e paisagens frágeis e singulares, mantendo dessa forma as funções ecológicas e a integridade das florestas;

Elaborar, implementar e atualizar um Plano de Manejo, de forma que os objetivos de longo prazo do manejo florestal e os meios para atingi-los estejam claramente descritos;

Conduzir o monitoramento para que seja avaliada a condição da floresta, o rendimento dos produtos florestais, a cadeia de custódia, as atividades de manejo florestal e seus impactos ambientais e sociais;

Manter ou incrementar os atributos das florestas de alto valor de conservação. Adotando sempre a abordagem de precaução na execução de qualquer atividade;

Planejar e manejar as plantações florestais de acordo com todos os P&C do FSC.

Assinam,

HENRIQUE AMERICANO CARVALHO DE FREITAS

Diretor

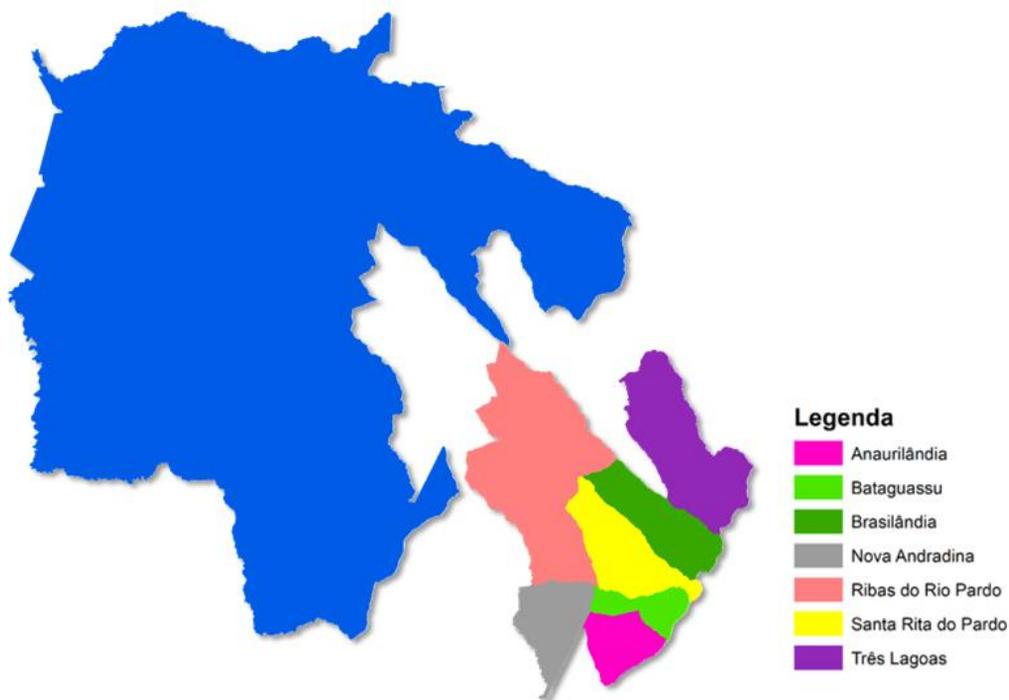
VALENTIM AUGUSTO COLOMBO

Diretor Operacional

Nova Andradina/MS
MARÇO/2024

ONDE ESTÃO NOSSAS FLORESTAS

O Projeto Florestal da Brasilwood está localizado no Estado de Mato Grosso do Sul, na Região Centro-Oeste do Brasil e na região sudeste do Estado.



NOSSAS FLORESTAS EM NÚMERO

As Unidades de Manejo Florestal da Brasilwood abrangem cerca de 55.011,40 hectares, incluindo áreas produtivas e de conservação, distribuídas em 20 propriedades situadas em 7 municípios, do estado do Mato Grosso do Sul. Além disso, as áreas protegidas (APP e RL) totalizam 14.294,53 hectares.

O principal objetivo do projeto é produzir madeira sustentável para abastecer fábricas tanto no estado do Mato Grosso do Sul quanto em outros mercados interessados. Estima-se que até o ano de 2027, o volume previsto de madeira em pé alcance 4.670.738 m³.

Município	Fazenda	Área total (Brasilwood)	Efetivo Plantio	Reserva Legal	APP
Brasilândia	Antares	11.640,1578	8.201,7900	2.039,8287	288,2029
Anaurilândia	Valete de Espadas	794,4122	511,8185	160,5202	23,1900
Bataguassu	Santo Antônio	1.141,2463	820,9115	234,9389	18,4950
Brasilândia	Boa Esperança	3.852,4022	1.974,7000	1.462,9700	244,6959
Brasilândia	Carandá	2.664,5280	2.026,0100	408,8277	124,7250
Brasilândia	Piatã	2.116,5255	1.609,0000	363,4678	59,9491
Nova Andradina	Aruanã I	842,8213	602,7002	169,9867	44,0107
Nova Andradina	Aruanã II	841,8432	521,9971	173,7676	97,4260
Nova Andradina	Douradinho	2.391,3342	1.710,3543	549,8340	50,4600
Nova Andradina	Lagoa Bonita	660,2000	487,7257	133,2342	22,7776
Nova Andradina	Lucas	733,1192	294,1300	409,4005	4,4097
Nova Andradina	Nossa S. das Graças	606,9354	391,1121	142,7530	31,5187
Nova Andradina	Santa Lourdes	1.372,9973	817,9501	520,0921	14,7268
Nova Andradina	Toca da Onça	639,2783	339,5867	159,8152	74,3392
Ribas do Rio Pardo	São Guilherme	18.079,1938	13.002,0000	3.650,9677	1.021,7400
Santa Rita do Rio Pardo	Monte Alto	2.791,9182	1.736,4800	591,7970	193,6615
Santa Rita do Rio Pardo	Santo Antonio 2	2.303,3160	1.285,1800	463,9600	40,2300
Santa Rita do Rio Pardo	São Jorge	499,9180	334,2300	82,7490	17,2350
Três Lagoas	Godino	428,5428	357,3600	37,6510	0,0000
Três Lagoas	Pilares 2	610,7100	435,8900	166,1800	0,0000
	TOTAL	55.011,3997	37.460,9262	11.922,7413	2.371,7931

CARACTERIZAÇÃO REGIONAL

Clima

As áreas de manejo da empresa estão predominantemente localizadas em regiões de clima Aw, exceto pela Fazenda São Guilherme (Ribas do Rio Pardo), que está inserida no clima Am. O clima Aw é conhecido por suas duas estações distintas ao longo do ano, com períodos claramente definidos de seca e chuva, enquanto o clima Am caracteriza-se por uma estação seca de curta duração.

Geomorfologia

A maioria das áreas de manejo da empresa encontram-se situadas na região dos planaltos areníticos-basálticos interiores, principalmente no Domínio de Colinas Amplas e Suaves. As Fazendas Boa Esperança, parte da Antares, Piatã e Monte Alto encontram-se no Domínio de colinas dissecadas e morros baixos, enquanto parte da Fazenda Douradinho (Área de AAVC - RPPN Vale do Anhanduí, área próxima ao Rio Anhanduí), está localizada em região de planície fluvial.

Hidrologia

A bacia do Rio Paraná, com uma área de 321.367 km², é constituída essencialmente por rios de planalto, o que representa aproximadamente 47,46% da área do Estado. A bacia hidrográfica do Paraná é formada pelos rios Aporé, Sucuriú, Verde, Pardo, Ivinhema, Amambai, Quitéria Iguatemi e Santana, localizados na margem direita do rio Paraná. As áreas de manejo da empresa Brasilwood estão distribuídas UPG Pardo, Ivinhema e Quitéria

Solo

Com relação aos tipos de solos, observou-se que o tipo Latossolo vermelho escuro é predominante na maioria das áreas de manejo da empresa, com exceção da Fazenda São Guilherme que predomina o Neossolo Quartzarênico e nas Fazendas Monte Alto, Lagoa dos Buritis e Sabiá que predomina o tipo de solo Argissolo vermelho escuro.

Vegetação

A cobertura vegetal predominante nas áreas de manejo da empresa é caracterizada pelo bioma Cerrado, abrangendo diferentes fisionomias que incluem formações florestais, savânicas e campestres. O Cerrado, o segundo maior bioma brasileiro, enfrenta atualmente sérias ameaças de extinção.

LIMITAÇÕES AMBIENTAIS

O conhecimento do meio físico da região de plantio é fundamental determinar quais são as limitações ambientais para o manejo florestal.

Atividade	Aspectos Ambientais Limitantes
Escolha das Espécies	Clima - A quebra de plantas causada pelo vento e estresse hídrico.
Preparo de Solo	Topografia - não ser considerada como um aspecto ambiental limitante, o preparo de solo é realizado com cultivo mínimo. Solo – baixa fertilidade (correção do solo)
Plantio e Replanteio	Topografia – erosão (medidas corretivas) Solo – Erosão (medidas corretivas)
Manutenção	As condições do solo e a topografia da propriedade também são importantes às limitações ambientais locais para evitar erosão.
Colheita	As condições do solo e a topografia da propriedade também são importantes às limitações ambientais locais para evitar erosão.

CARACTERIZAÇÃO SOCIOECONÔMICA

PERFIL DAS ÁREAS ADJACENTES

Com relação aos dados demográficos dos municípios de atuação da empresa (IBGE), observou-se que Três Lagoas possui o maior número de habitantes e o maior produto interno bruto (PIB) e maior PIB per capita. O município de Ribas do Rio Pardo apresentou o menor índice de desenvolvimento humano entre os municípios estudados. A pecuária é atividades mais difundida na região.

Município	População	PIB (R\$x1000,00)	PIB per capita (R\$)	IDH
Anaurilândia	7.653	417.000	45.726,31	0,67
Bataguassu	23.031	1.149.000	44.412,79	0,71
Nova Andradina	48.563	3.085.000	55.026,03	0,72
Ribas do Rio Pardo	23.150	1.185.000	74.883,61	0,66
Brasilândia	11.579	861.000	72.772,16	0,70
Santa Rita do Pardo	7.027	473.000	59.470,28	0,77
Três Lagoas	132.152	13.158.000	104.352,29	0,74



COMUNIDADES TRADICIONAIS

Os diagnósticos sociais realizados pela Brasilwood revelaram que em nenhuma das regiões da empresa há confronto territorial com comunidades tradicionais, sejam elas indígenas ou remanescentes quilombolas. As terras de comunidades tradicionais mais próximas as áreas da empresa, corresponde a Comunidade Indígena Ofaié, distante cerca de 7 Km das áreas de manejo da empresa.



UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

A vasta extensão das áreas de manejo da empresa não coincide com as fronteiras das unidades de conservação estaduais, municipais ou federais. No entanto, é importante notar que dentro do conjunto das propriedades há exceções significativas que merecem destaque. Por exemplo, a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Vale do Anhanduí não apenas se destaca como uma Unidade de Conservação por direito próprio, mas também é delimitada geograficamente pela Área de Proteção Ambiental (APA) do Anhanduí Pardo, enfatizando assim sua importância para a preservação ambiental regional. Da mesma forma, a Fazenda Santo Antônio, embora em escala menor, possui uma área que se insere na APA da Sub-Bacia do Pardo, reforçando o compromisso da empresa com a conservação ambiental mesmo em suas propriedades de menor dimensão.



MANEJO FLORESTAL

VOLUME DE MADEIRA COLHIDA (M3)

2023	1.451.251
2022	732.402
2021	858.793



OBJETIVOS DO MANEJO

A Brasilwood adota o modelo de manejo de curta rotação em suas operações, visando a otimização dos volumes de matéria-prima para a produção de celulose. Esse modelo é fundamentado na rápida renovação das áreas florestais, permitindo uma colheita regular e eficiente. O objetivo central é maximizar a produtividade, garantindo um suprimento contínuo e sustentável de matéria-prima para a indústria de celulose.

MANEJO ATUAL

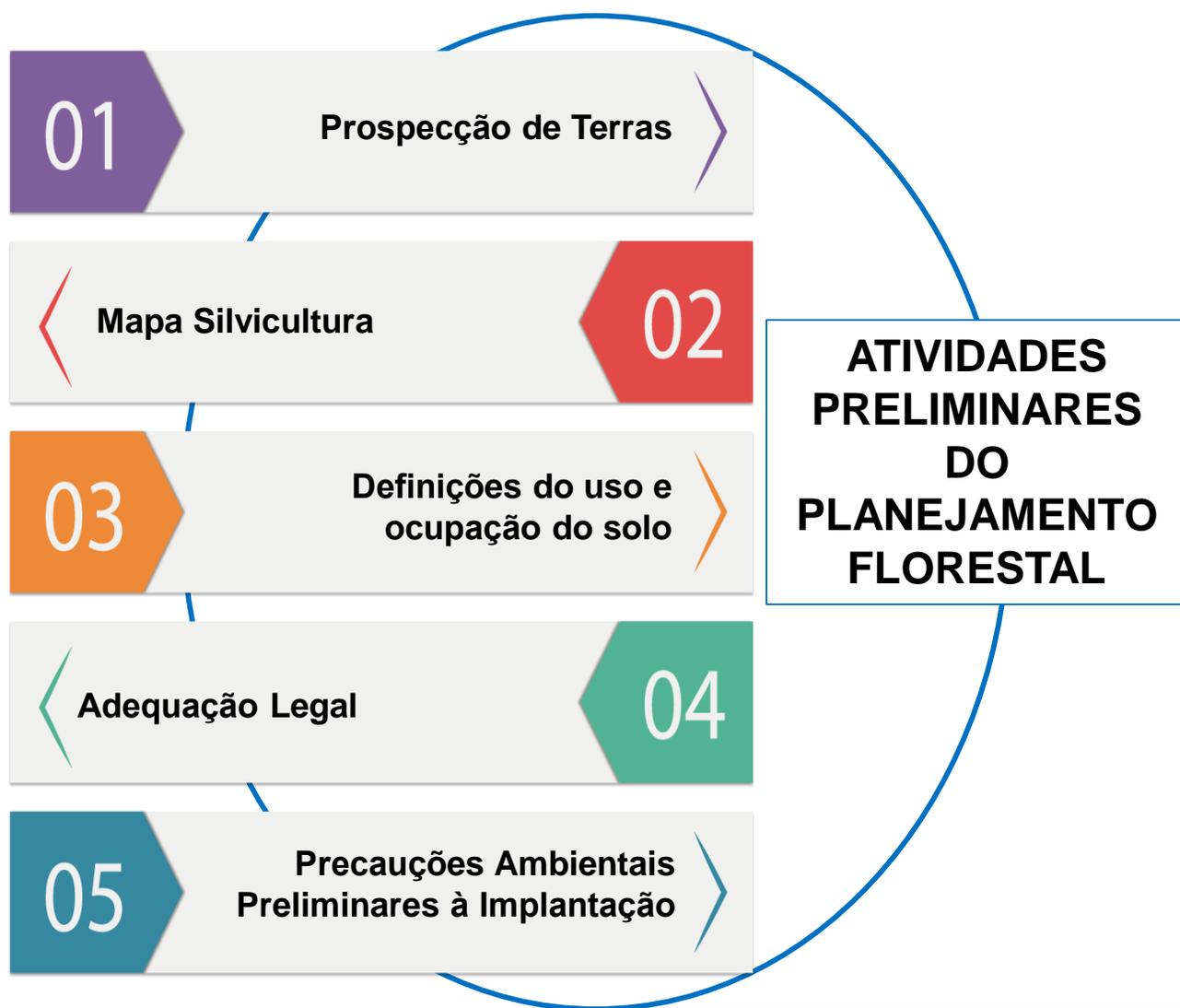
Durante o ano de 2023, a Brasilwood passou por um processo de reforma na Fazenda São Guilherme e Douradinho, localizadas em Ribas do Rio Pardo e Nova Andradina. Esse compromisso com a renovação e o desenvolvimento das áreas reflete o empenho contínuo da empresa em melhorar sua eficiência operacional e promover práticas sustentáveis de manejo florestal.



Todo o manejo florestal é conduzido sem o uso do fogo, em conformidade com os princípios de conservação ambiental da Brasilwood. As operações são realizadas com total respeito às áreas de conservação, garantindo a preservação dos ecossistemas naturais.

A implantação das florestas segue uma sequência cuidadosamente planejada, envolvendo diversas operações de diferentes áreas da empresa. Esse processo visa garantir não apenas uma alta produtividade e baixo custo de produção, mas também reforçar o compromisso com a responsabilidade socioambiental. Desta forma, a empresa afirma a sustentabilidade e confiabilidade de suas operações.

É crucial destacar que durante todo o processo de implantação florestal, a empresa segue rigorosamente as normas de segurança e ambientais estabelecidas, assegurando um ambiente de trabalho seguro e a preservação dos recursos naturais.



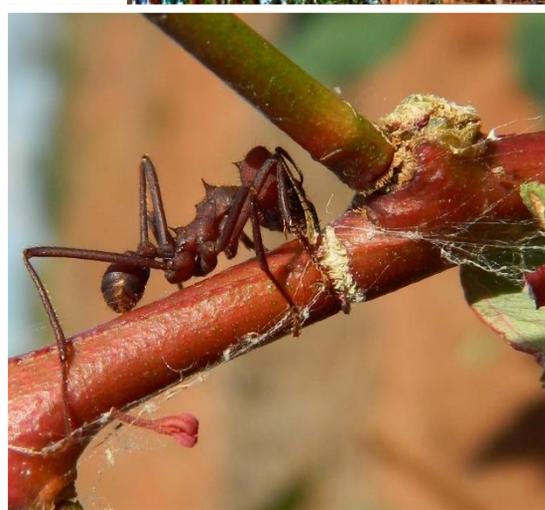
OPERAÇÕES FLORESTAIS

- Limpeza de área
- Construção de infraestrutura (estradas, carreadores, camaleões)
- Combate inicial de formigas
- Dessecação química
- Subsolagem/adubação
- Preparo de mudas
- Plantio
- Irrigação
- Capina química e mecanizada
- Correção e adubação
- Controle de Pragas e Doenças
- Reforma (Condução de Brotação)

Manutenção

- Manutenção de infraestrutura
- Controle de formigas cortadeiras
- Controle de pragas e doenças

A colheita é realizada pela empresa consumidora, a Brasilwood através do microplanejamento de colheita certificando-se que não haja arraste de toras ou árvores através do leito dos rios, buscando sempre a melhor solução para conservação dos solos, e respeitando os limites da Reserva Legal e Área de Preservação Permanente.



Pesquisa Florestal

As ações diretas de pesquisa e experimentação florestal da Brasilwood constituem o principal foco do departamento de Pesquisa e Desenvolvimento. O objetivo primordial é promover o avanço de novas tecnologias e processos, bem como manter um banco de dados técnico robusto e fortalecer o setor de controle de qualidade.

No âmbito da pesquisa científica, nossas atividades abrangem diversas áreas, incluindo Melhoramento Genético, Solos e Nutrição Florestal, Sistemas de Manejo Silvicultural e Controle de Pragas, Doenças e Plantas Invasoras. Ao mencionarmos Inovação Tecnológica, enfatizamos o aprimoramento dos processos silviculturais e as parcerias estratégicas com institutos de pesquisa e universidades. Estas parcerias visam não só à troca de experiências, mas também à disseminação mútua de tecnologias e conhecimentos.



Inventário

Entender as características qualitativas e quantitativas de um povoamento florestal é essencial para avaliar a produção e adquirir informações que possibilitem uma melhor gestão das florestas.

O inventário florestal é uma prática de monitoramento que visa obter dados qualitativos e quantitativos dos recursos florestais presentes em uma área específica previamente determinada. Embora essa operação seja terceirizada, a empresa mantém uma equipe interna responsável por realizar auditorias mensais em parte das parcelas mensuradas.

Atualmente, a Brasilwood estabeleceu como padrão a instalação de uma parcela a cada 10 hectares. Essas parcelas são estabelecidas quando a floresta atinge seis meses de idade, para fins de monitoramento e controle de qualidade. A partir do segundo ano, essas mesmas parcelas são utilizadas para a medição dos volumes e das características qualitativas.

Os dados de campo são auditados por uma equipe interna, e, se necessário, intervenções e correções são realizadas para assegurar a qualidade dos dados. Após a auditoria, esses dados são encaminhados para o processamento e geração das informações pertinentes, como volumes por hectare, quantidade de fustes e taxa de mortalidade, entre outros.



Gestão Ambiental e Monitoramentos



Flora e Fauna das Áreas de Manejo da Brasilwood

BIODIVERSIDADE GERAL

Nas áreas operacionais da empresa Brasilwood, foi catalogado um total de 577 espécies de fauna e flora, incluindo mamíferos de médio e grande porte, bem como aves. Dessas espécies, 32 são consideradas endêmicas, raras ou encontram-se sob ameaça de extinção.

A vegetação predominante nessas áreas foi classificada principalmente em duas fitofisionomias distintas de cerrado: o "cerradão", caracterizado por uma vegetação mais densa e arbustiva e o "cerrado stricto sensu", com uma composição mais aberta e características específicas de solo e flora. Essa diversidade de habitats reflete a importância ecológica das áreas de operação da empresa, destacando sua relevância para a conservação da biodiversidade regional.

FLORA

Nº de Espécies	354
Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	2
Protegidas (Lista Imasul - MS)	3
Endêmicas	17

AVES

Nº de Espécies	195
Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	1
Endêmicas	4

MAMÍFEROS

Nº de Espécies	28
Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	7
Endêmicas	1



Área de Alto Valor de Conservação (AAVC) - RPPN Vale do Anhanduí Fazenda Douradinho

As Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC) são locais que se destacam por suas características ambientais e/ou sociais excepcionais ou de importância crítica, sendo consideradas prioritárias para a conservação.

A Brasilwood identificou uma Área de Alto Valor de Conservação, selecionada com base nos atributos AVC 1 e AVC 3.

No AVC 1, foram identificadas espécies ameaçadas de extinção de diversos grupos taxonômicos, além de espécies endêmicas. Esta área é crucial para a conservação da biodiversidade regional, como indicado pelos dados bibliográficos do Ministério do Meio Ambiente, que a incluem como uma região prioritária para a conservação da biodiversidade brasileira, classificando-a como de "alta prioridade".

Quanto ao atributo AVC 3, a vegetação da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) apresenta uma diversidade fitofisionômica característica do Bioma Cerrado, incluindo áreas de Cerradão, Manchas de Cerrado stricto sensu e regiões alagadas. O Cerrado é reconhecido como um dos 35 "hotspots" mundiais devido à sua riqueza biológica e ao seu status de um dos biomas mais ameaçados do planeta. A AAVC, denominada RPPN Vale do Anhanduí, localizada na Fazenda Douradinho, de propriedade da Brasilwood, é composta por dois fragmentos, totalizando 549,8338 hectares.



A AAVC EM NÚMEROS

FLORA

Nº de Espécies	203
Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	-
Protegidas (Lista Imasul - MS)	4
Endêmicas	8

AVES

Nº de Espécies	146
Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	1
Endêmicas	4

MAMÍFEROS

Nº de Espécies	27
Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	7
Endêmicas	1



Tapirus terrestris - Anta

Ameaças, ações e monitoramento para a conservação da AAVC RPPN Vale do Anhanduí Fazenda Douradinho.

Ameaças	Ações de Proteção	Monitoramento
Fogo	Plano de Prevenção e Controle a Incêndios Florestais; Campanhas de Conscientização Contra Incêndios Florestais	Registro de Ocorrências
Atropelamento de Fauna	Instalação de placas de limite de velocidade.	Registro de Ocorrências
	Instalação de Placas Informativas sobre o risco de atropelamento de animais silvestres	
	Campanha de Conscientização contra atropelamento de animais silvestres	
Caça e Pesca Predatória	Atividades de Educação Ambiental	Registro de Ocorrências
	Proibição e placas de indicação de Área de Conservação	
Invasão de Animais de Criação	Controle da entrada de gado na RPPN através de monitoramento contínuo	Registro de Ocorrências
Danos Operacionais a Flora	Controle de danos a vegetação nativa através de monitoramento contínuo	Registro de Ocorrências
Ações Antrópicas sobre a Biodiversidade	Controle de Acesso a AAVC através de monitoramento contínuo	Registro de Ocorrências
Invasão de Javaporco (Sus scropa)	Monitoramento contínuo dessa espécie utilizando câmeras trap instaladas 24 horas/dia.	Relatórios específicos

Monitoramento dos Atributos de AAVC da RPPN Vale do Anhanduí, Fazenda Douradinho.

Nos monitoramentos realizados até 2023 da fauna (aves e mamíferos) e flora, não foram identificadas alterações nos indicadores biológicos estudados que classificam a RPPN Vale do Anhanduí como Área de Alta Conservação (AAC), especificamente AVC 1 e AVC 3.

Atributo de Alto Valor de Conservação	Alvo de Conservação	Atributo Chave	Indicador	Valores RPPN
AVC1 - “Áreas contendo concentrações significativas de valores referentes à biodiversidade em nível global, regional ou nacional”	Flora	Espécies de grande importância biológica	Espécies da flora protegidas do MS e ameaçadas de extinção	$4 < x < 8$
	Aves	Espécies de importância biológica	Número de espécies endêmicas e ameaçadas de extinção	≥ 2
	Mamíferos de grande e médio porte	Espécies de importância biológica	Número de espécies ameaçadas categoria VU	≥ 5
AVC 3 – “Áreas inseridas ou que contenham ecossistemas raros, ameaçados ou em perigo de extinção”	Cerrado	Fogo (Distúrbio Natural)	Frequência de Ocorrência de Fogo	$\geq 2,5$ anos
	Cerrado	Dinâmica Sucessional (Corredores Ecológicos)	Estado Inicial de Regeneração	≤ 20
	Flora	Estrutura trófica	% espécies Zoocóricas	≥ 50
	Aves	Estrutura trófica	% de Aves Insetívoras	≥ 30
	Mamíferos de grande e médio porte	Espécies de felinos de topo de cadeia alimentar	Frequência de Ocorrência na área	≥ 75

Local de Especial Significado

Nas áreas da empresa foram identificados três cemitérios designados como "Locais de Especial Significado", localizados nas fazendas Boa Esperança, Monte Alto e Carandá. A história e os ocupantes dos cemitérios nas fazendas Boa Esperança e Carandá permanecem desconhecidos. No entanto, na Fazenda Monte Alto, há um pequeno cemitério conhecido como "Cruz da Bugrinha" conforme a tradição oral e há relatos de que uma criança indígena foi sepultada ali. A Brasilwood, responsável pela área, assegura a manutenção e preservação desses locais, embora não recebam visitação.



Fazenda Boa Esperança



Fazenda Monte Alto



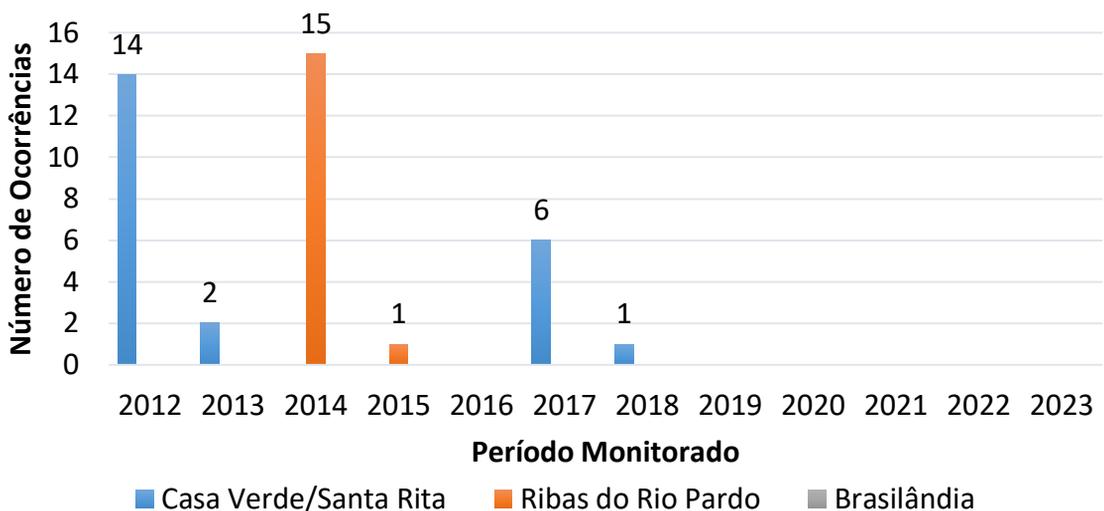
Fazenda Carandá

Monitoramentos Ambientais

A Brasilwood conduz todos os seus processos e atividades utilizando as melhores práticas de manejo florestal, de forma a ampliar impactos ambientais positivos e minimizar os impactos negativos, assegurando assim a sustentabilidade do empreendimento.

Processos Erosivos

Não foram detectadas ocorrências de processos erosivos em 2023, indicando que as medidas preventivas tem sido eficientes em evitar esse impacto.



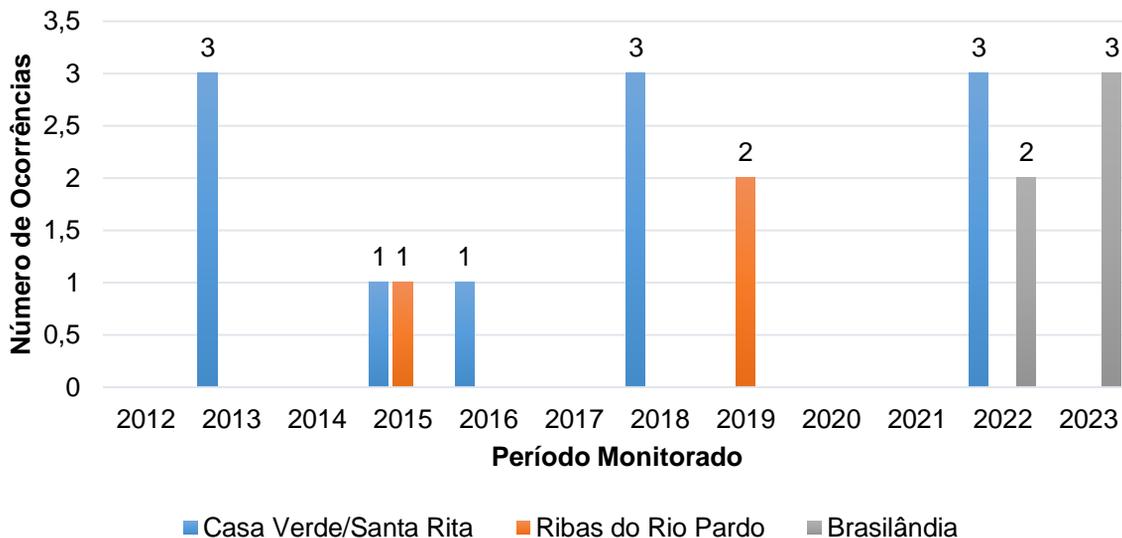
Danos Operacionais a Flora

As 3 ocorrências registradas foram acidentais, sendo 2 por queda natural de eucalipto e uma queda de placa em áreas de conservação. Dessa forma, considerou-se que essas ocorrências não são de danos operacionais a flora.



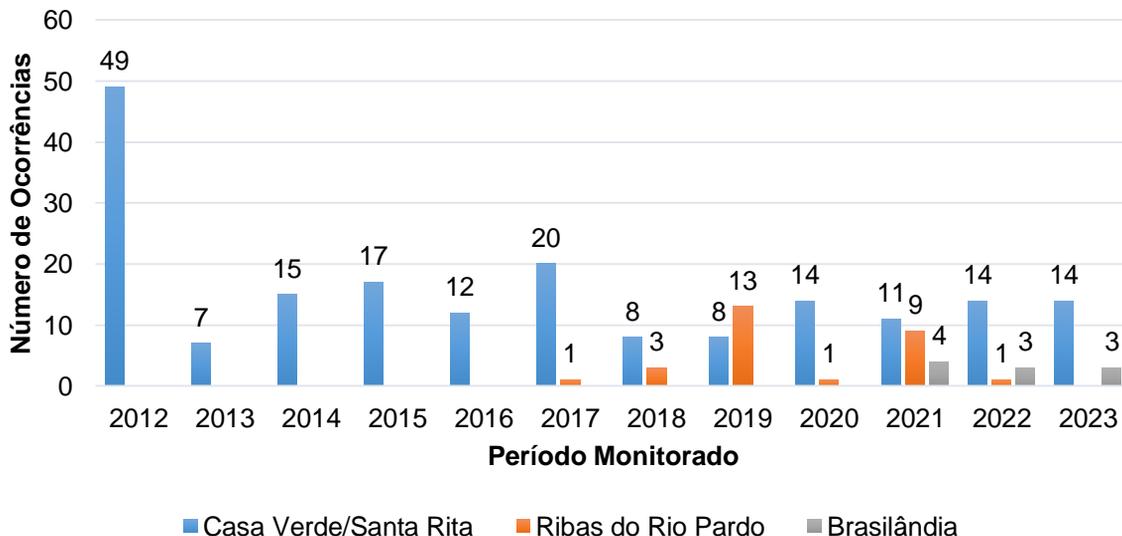
Plantas invasoras em áreas de preservação

Os resultados obtidos desse monitoramento indicaram 3 ocorrências de espécies arbóreas exóticas (eucalipto) nas áreas de preservação, sendo feita a retirada desses indivíduos.



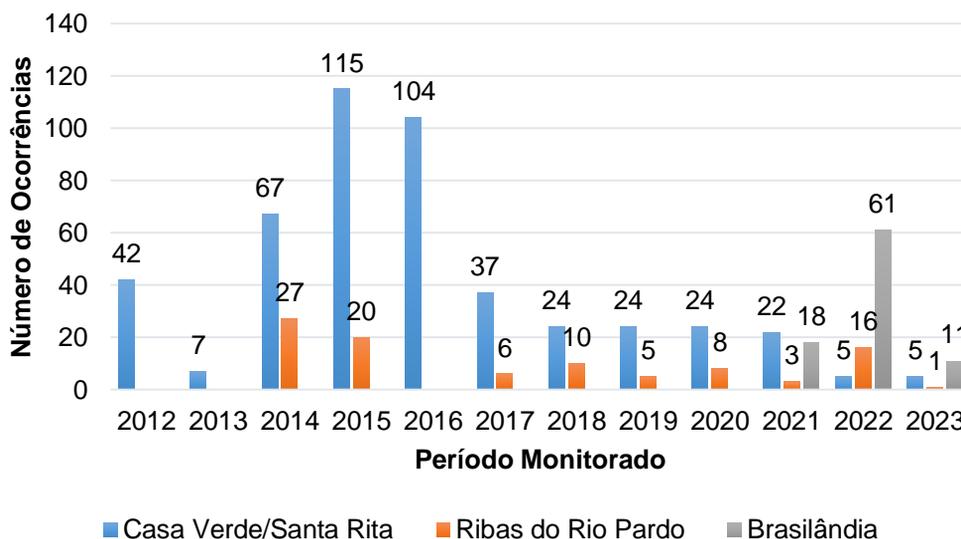
Prevenção e Controle da Invasão de animais de criação nas áreas de preservação

Com relação a esse programa, o número de ocorrências tem se mantido baixa nos últimos anos. A maioria das ocorrências referem-se a fuga involuntária de gado. Geralmente é contatado o proprietário e feita a retirada dos animais.



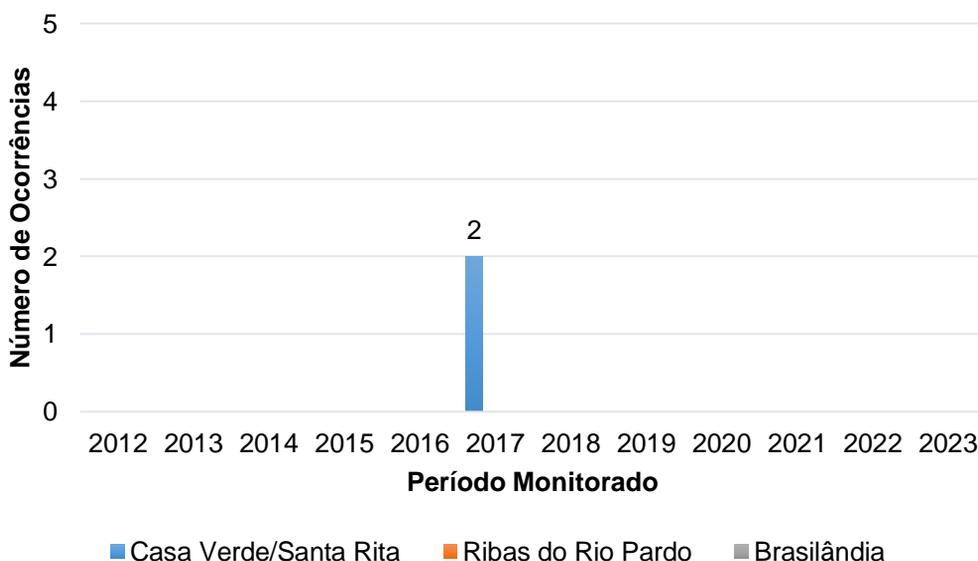
Resíduos em Campo

Os resíduos coletados em campo são principalmente provenientes de lixo urbano em fazendas situadas em divisa com estradas municipais e estaduais.



Prevenção e controle de fumaça negra

No período de 2013 a 2023 foram detectadas, apenas 2 não conformidades, sendo adotadas medidas corretivas.



Controle de Vazamentos

Em 2023 foi registrado um vazamento em máquina, sendo recolhido e dada a destinação final correta.



Biomonitoramento da Qualidade da Água

Os resultados obtidos do monitoramento da qualidade da água indicaram que não ocorreram impactos do manejo na qualidade da água. Os escores médios tem se mantido ao longo do tempo.

Corpo de Água	2020		2021		2022		2023	
	Escore Médio	Classificação						
Córregos								
Santo Antônio	2,6	Regular/Boa	2,9	Regular/Boa	2,3	Boa	2,3	Regular/Boa
Douradinho	-	-	2,1	Boa	2,0	Boa	2,1	Boa
São Guilherme	-	-	2,0	Boa	2,3	Boa	2,3	Boa
Represas								
Antares							2,0	Boa
Boa esperança							2,3	Boa

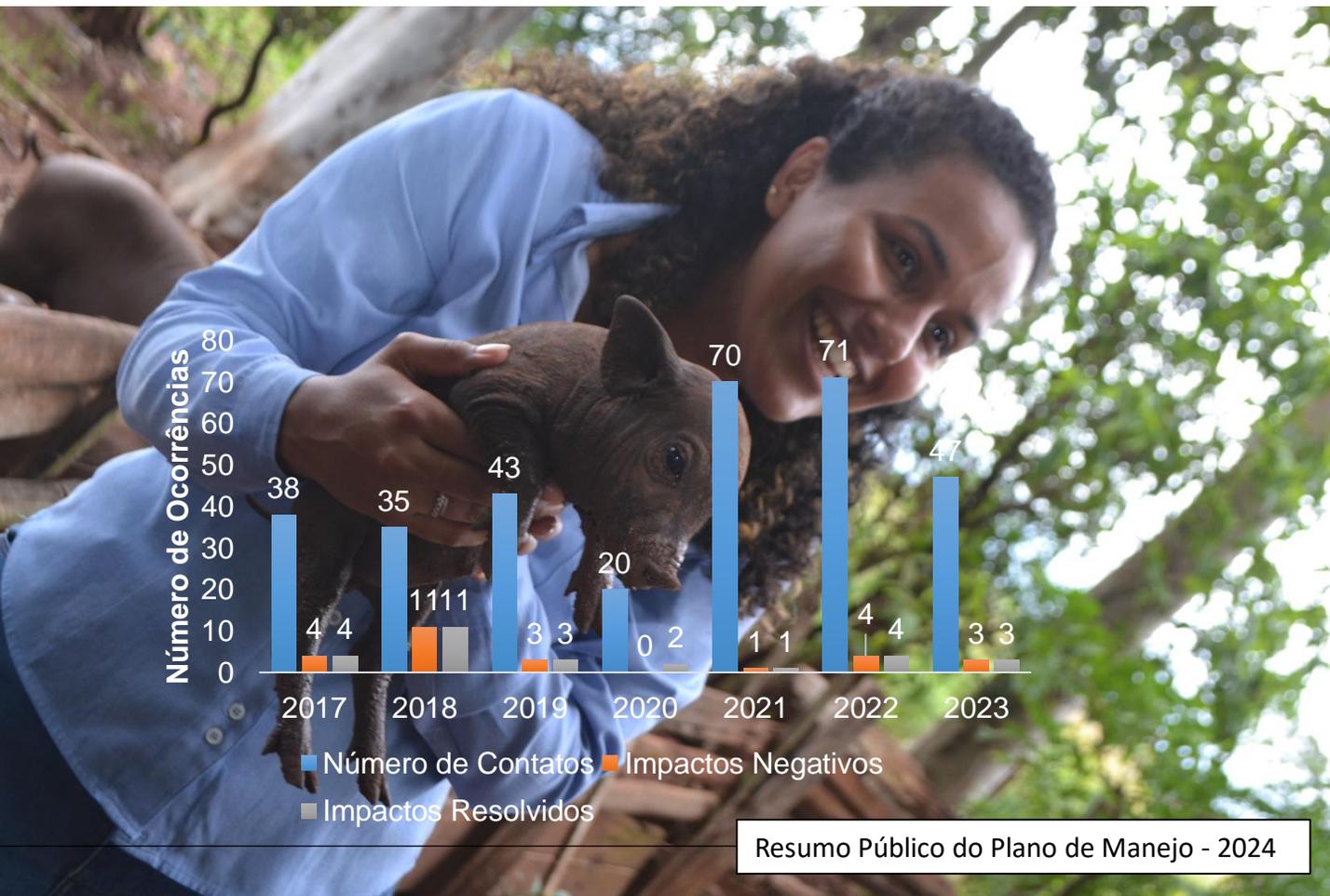
Gestão Social e Monitoramentos

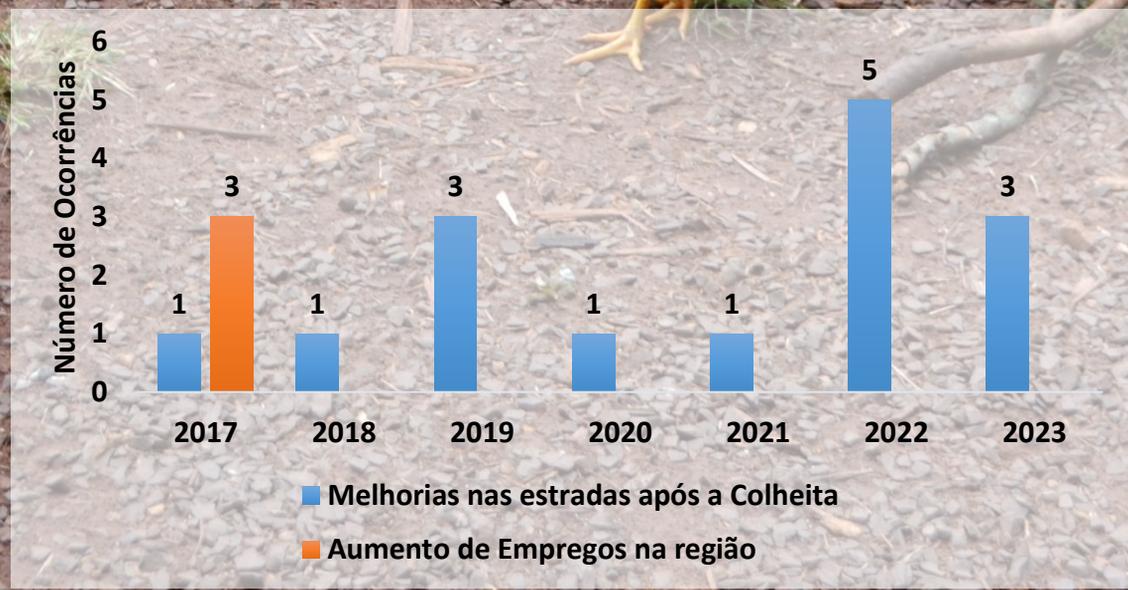
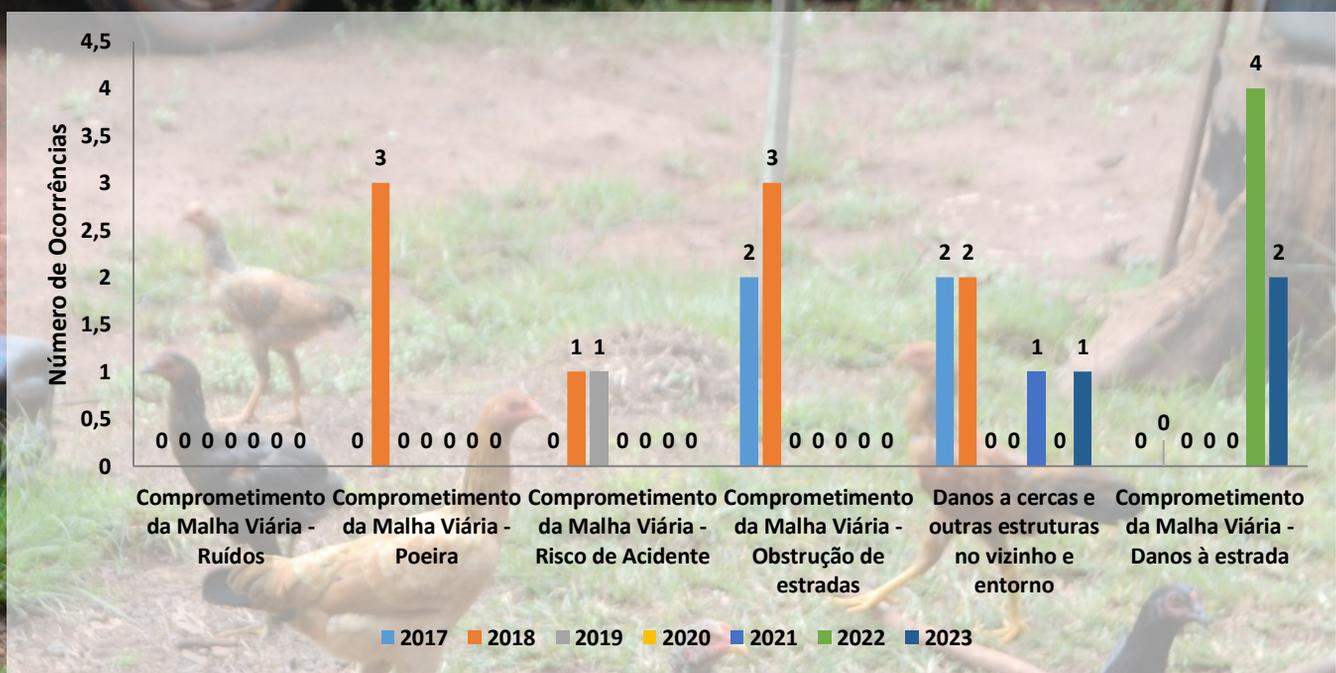


Projeto Interações

O objetivo primordial é estabelecer um canal de comunicação eficaz entre a empresa e seus públicos, tanto internos quanto externos, com o intuito de fomentar a interação e o engajamento das partes envolvidas. Isso se concretiza por meio da identificação e tratamento das demandas, da divulgação transparente das ações da empresa e do monitoramento constante dessas atividades, tudo isso facilitado pelos diversos Canais de Comunicação Externos e Internos.

Os resultados do monitoramento dos impactos decorrentes das atividades de manejo revelaram que algumas demandas levantadas pelas partes afetadas foram devidamente mitigadas pela empresa. Entre elas, destaca-se a solicitação de conservação das estradas durante o período de colheita e conserto de cerca. Por outro lado, é gratificante registrar que a empresa também recebeu elogios pelo aprimoramento das condições das estradas após o término da colheita. Essa retroalimentação é crucial para orientar as práticas e garantir que estejamos sempre atendendo às necessidades e expectativas de todas as partes envolvidas.





Monitoramentos dos Projetos Sociais Ambientais

Projeto Mulheres em Ação

A iniciativa "Mulheres em Ação" transforma uniformes usados em novos produtos, liderada por três mulheres do Distrito de Nova Casa Verde em parceria com a Brasilwood. Com habilidade e comprometimento com a preservação ambiental, elas reinventam as peças como mochilas e bolsas, proporcionando uma nova identidade aos uniformes descartados e gerando renda extra. No ano de 2023 foram confeccionadas 250 mochilas.

Projeto Doce Vida

Visando aumentar a renda dos apicultores, criar um uso múltiplo das florestas e com o objetivo de elevar a renda dos apicultores, a Brasilwood possui parcerias com associações de apicultores de três municípios do Estado do Mato Grosso do Sul: Nova Andradina (APINOVA); Angélica (APIANGE) e Selvíria (AAPISEL). Essa iniciativa resultou em um aumento médio de cerca de 24,36 % na renda dos apicultores participantes do projeto em 2023.

Projeto Meu Quintal

O Projeto Meu Quintal, iniciado em 2016, vai além da horticultura, englobando diversas atividades relacionadas ao tema. Na Escola Delmiro Salvione Bonin, Gleba do Assentamento Angico em Nova Andradina - MS, inclui o plantio de árvores frutíferas, cultivo de árvores nativas em viveiros e compostagem, entre outras ações. Funciona como um laboratório vivo para atividades didáticas, inspirando alunos, professores e famílias a adotarem práticas sustentáveis.

Apoios a projetos da Comunidade

A Brasilwood reforça seu compromisso com a responsabilidade social ao apoiar mensalmente o Lar Sagrado Coração de Jesus, que abriga idosos em situação de vulnerabilidade. Esta parceria reflete o empenho da empresa em causar impacto positivo na comunidade, oferecendo apoio constante a uma instituição vital para o cuidado e o bem-estar dos idosos carentes.

Projeto de Educação Ambiental

A Brasilwood reconhece a vital importância da educação ambiental na atualidade, onde a preocupação com a sustentabilidade é crucial. A educação ambiental é essencial para conscientizar sobre questões ambientais, promover práticas sustentáveis e possibilitar decisões informadas.

Ao compreenderem ecologia e biologia, as pessoas podem agir de forma responsável em relação aos recursos naturais e gestão ambiental. A educação ambiental também promove solidariedade e responsabilidade na proteção do meio ambiente para as futuras gerações, incentivando respeito pela natureza e inspirando ações em defesa do ambiente.

As ações de educação ambiental alcançaram 1.063 pessoas no ano de 2023.

105 crianças do Distrito de Casa Verde participaram de atividades de Educação Ambiental na RPPN Vale do Anhanduí no ano de 2023



Além das atividades realizadas na RPPN Vale do Anhanduí, a Brasilwood promoveu um Dia de Campo com alunos do Curso de Agronomia do Instituto Federal do Mato Grosso do Sul, na Fazenda Douradinho.



Ainda, como nos anos anteriores, foram realizadas campanhas de conscientização, incluindo a Contra Atropelamentos de Animais Silvestres e Incêndios Florestais, entre outras iniciativas.



Gestão Patrimonial e Monitoramentos

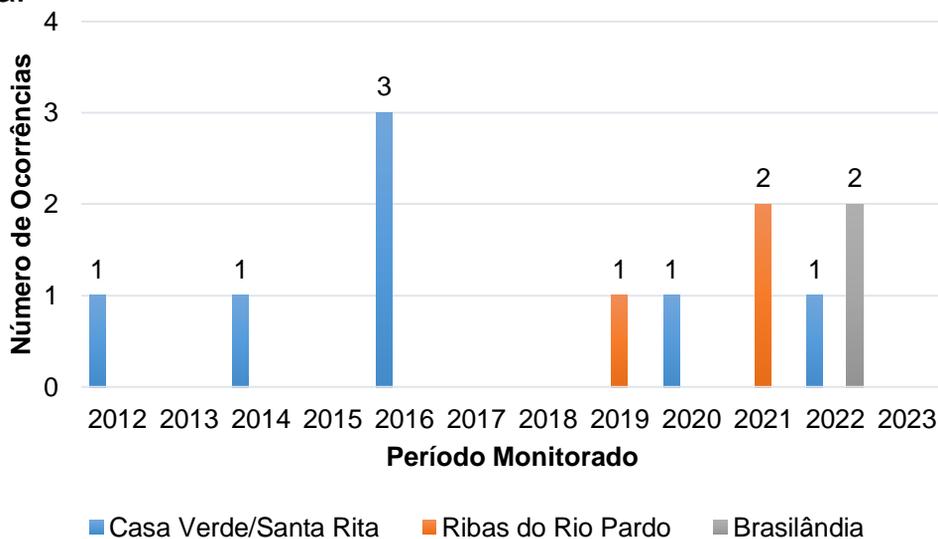


Monitoramentos Patrimoniais

A Gestão Patrimonial é um aspecto fundamental à segurança financeira e ambiental do empreendimento da empresa, por meio da qual pretende-se antever possíveis eventos que podem afetar o normal andamento das atividades, evitando ou minimizando suas consequências

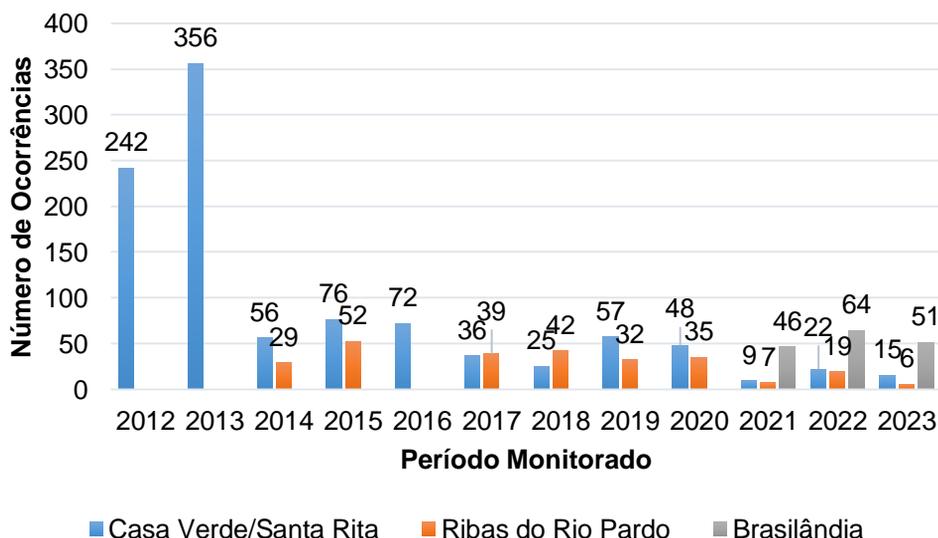
Ocorrências de Incêndios

No período de 2023 não ocorreram focos de incêndios nas áreas da empresa.



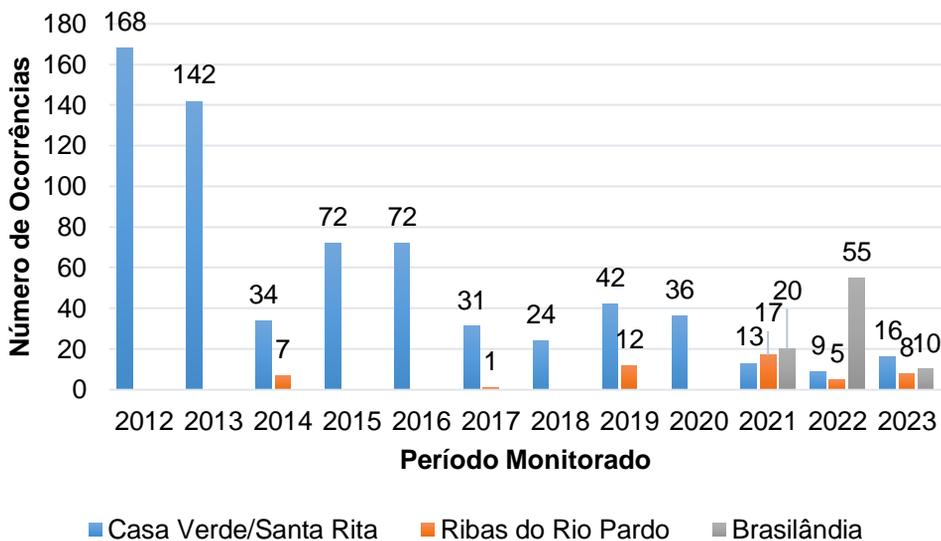
Ocorrências em Estradas

Os resultados indicam a importância do monitoramento para manutenção de condições das estradas internas das áreas de manejo da empresa, adotando medidas corretivas.



Ocorrências de Danos ao Patrimônio

Esse monitoramento mostrou em 2023 uma diminuição do número de ocorrências de danos a cercas, placas e outras estruturas, indicando a importância desses registros, para a adoção das devidas medidas corretivas.



Ocorrências de Pragas e Doenças

O monitoramento contínuo de pragas e doenças nas áreas de manejo é uma prática essencial para o Manejo Integrado de Pragas. Além disso, investimos em controle biológico em parceria com institutos de pesquisa. Especificamente, o monitoramento das formigas cortadeiras nos permite realizar o controle apenas quando há potencial para danos econômicos, otimizando os recursos e práticas de manejo.





Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho e Monitoramentos

Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho

A presença de um Programa de Saúde e Segurança no Trabalho é de extrema importância para a empresa, trazendo benefícios diretos e indiretos relacionados à garantia de condições dignas e adequadas de trabalho para todos os colaboradores e prestadores de serviços. Por isso, a Brasilwood mantém uma sólida Política Corporativa de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional, juntamente com um abrangente e eficaz Programa de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional (SSO) em sua unidade de Manejo.

Monitoramento

As ocorrências registradas até o ano de 2022 na empresa, corresponderam principalmente a ocorrências de doenças não relacionadas ao trabalho. Já em 2023, não houveram afastamentos.



Para a Brasilwood, os colaboradores são o maior ativo da empresa, pois seu conhecimento, habilidades e paixão são os ingredientes essenciais para alcançar os mais altos patamares de excelência e inovação



Acesse a versão digital desse Resumo Público no site:

www.brasilwood.net

Informações adicionais, dúvidas, críticas ou sugestões que possam surgir durante a leitura deste informativo podem ser enviadas para email:

valeria.veiga@nuveennc.com

Rua Imaculada Conceição, 1378 - Centro
Nova Andradina, MS
(67) 3441-3500

Contato Social:

(67) 98144-0286

Emergência:

(67) 98177-0807



Hotspot
Ambiental

Criação e diagramação: Hotspot Ambiental