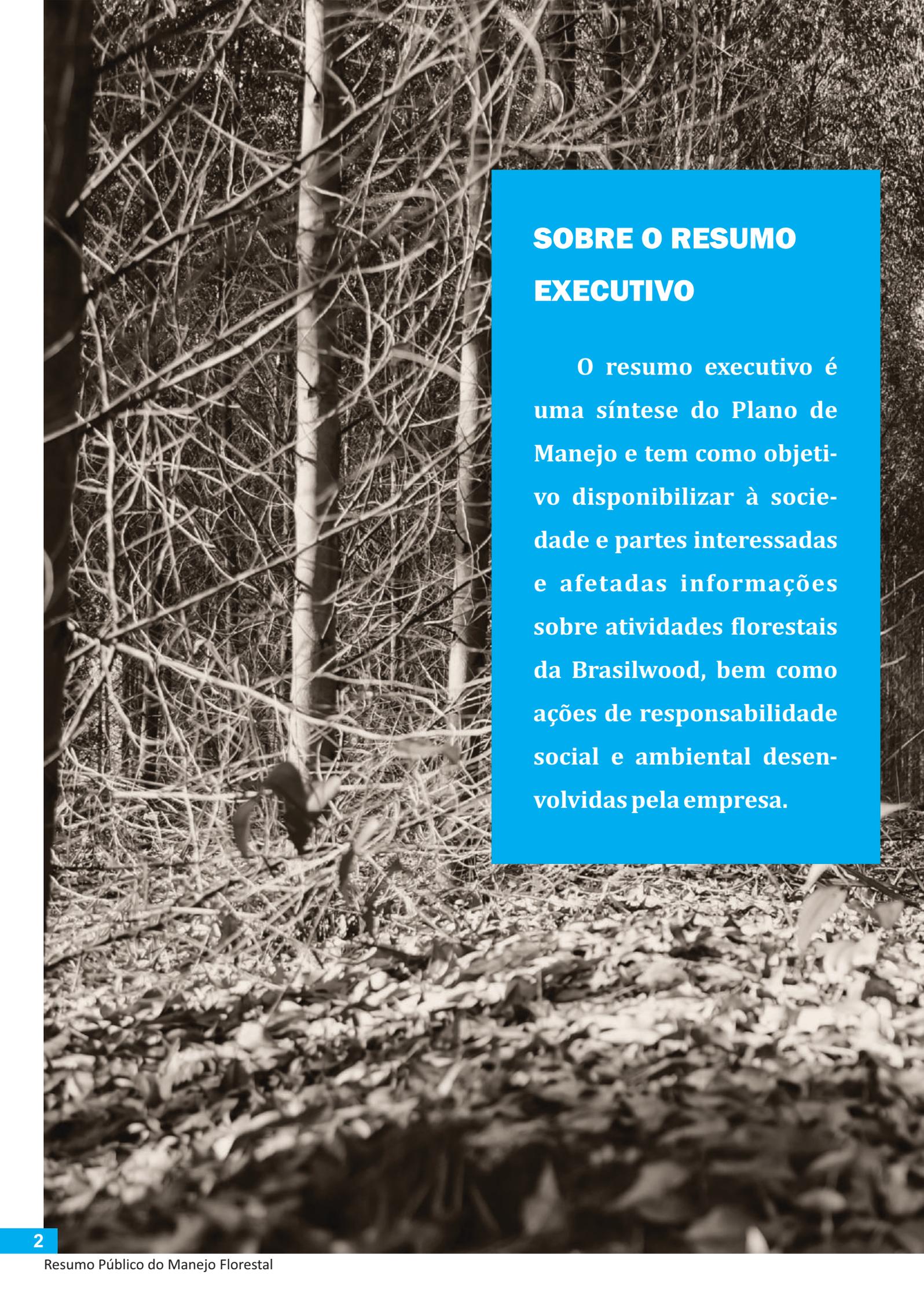


An aerial photograph of a vast, dense green forest. In the foreground, a large, cut log lies horizontally, showing its textured bark and the concentric growth rings of the wood. A few green leaves are attached to a branch extending from the log. The forest extends to the horizon under a bright sky.

**2020**  
**RESUMO PÚBLICO DO**  
**MANEJO FLORESTAL**



**Brasilwood**



## **SOBRE O RESUMO EXECUTIVO**

O resumo executivo é uma síntese do Plano de Manejo e tem como objetivo disponibilizar à sociedade e partes interessadas e afetadas informações sobre atividades florestais da Brasilwood, bem como ações de responsabilidade social e ambiental desenvolvidas pela empresa.

# Sumário

A Brasilwood

4

Nossa Política

5

Onde Estão  
Nossas Florestas

7

Nossas florestas em números	8
Caracterização Regional	9
Manejo Florestal	14
Gestão Ambiental e Monitoramentos	19
Flora e Fauna das Áreas de Manejo	20
Área de Alto Valor de Conservação AAVC	
RPPN Vale do Anhanduí	21
Gestão Social e Monitoramentos	27
Gestão Patrimonial e Monitoramentos	32
Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho e Monitoramentos	34

Versão : 2020

Data: Julho/2020

Acesse a versão digital desse Resumo Público no site:  
<http://brasilwood.net/download/>

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

[valeria.veiga@gwrglobal.com](mailto:valeria.veiga@gwrglobal.com)

A close-up photograph of several leaves, some green and some reddish-brown, covered in numerous water droplets. The background is dark, making the wet leaves stand out. A blue rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing the text 'A Brasilwood'.

# A Brasilwood

## NOSSA POLÍTICA

É uma empresa florestal baseada em plantios comerciais de eucalipto com o objetivo de produzir madeira para atender a demanda das indústrias de celulose, assim como carvão, lenha e biomassa, cuja matéria prima pode ser obtida em plantios de 6-7 anos de idade.

Teve o início de suas atividades em 2007 e, atualmente, ocupa uma área de 19.529 ha de efetivo de plantio. Com a expansão do projeto, objetiva atingir uma área de 50 mil hectares, tendo enfoque em programas de arrendamentos e parcerias.

A responsabilidade sócio-ambiental é um dos pilares estratégicos da empresa, que visa proteger os recursos naturais e o meio ambiente em todas as unidades operacionais. Suas operações estão comprometidas com o correto manejo florestal das áreas onde a empresa atua, respeitando preceitos ambientais e sociais, de acordo com padrões estabelecidos por sistemas reconhecidos internacionalmente. A Brasilwood aderiu a política do *FSC*<sup>®</sup> - *Forest Stewardship Council*<sup>®</sup> (FSC-C122762), visando o manejo responsável social e ambiental das suas florestas.

## 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;**
- ✓ **Compromisso 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,

*Valentim Colombo*

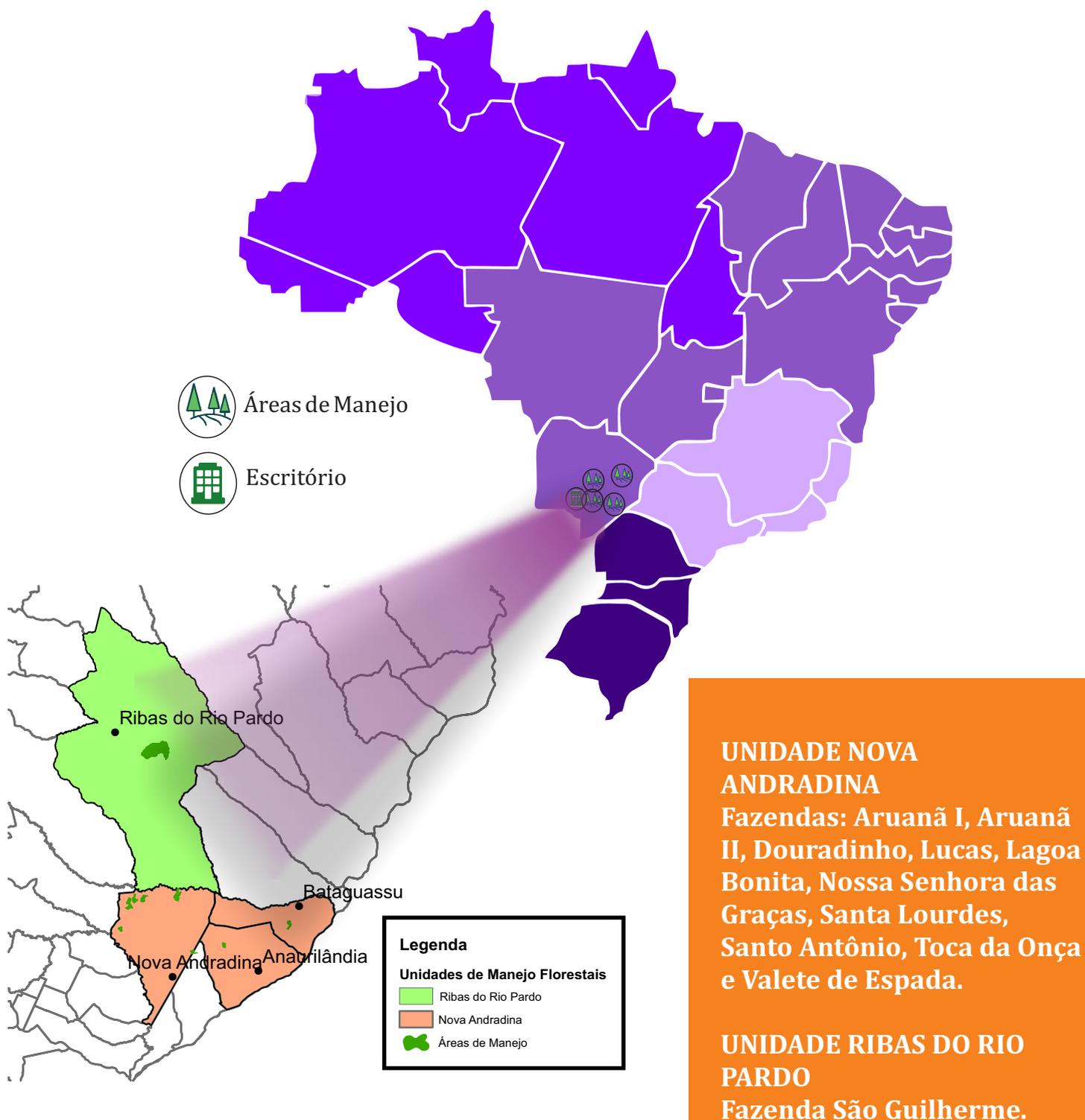
\_\_\_\_\_  
**VALENTIM AUGUSTO COLOMBO**  
Diretor

\_\_\_\_\_  
**ALESSANDRO FEELEGRINI**  
Diretor

Nova Andradina/MS  
MAIO/2020

# ONDE ESTÃO NOSSAS FLORESTAS?

As florestas da Brasilwood Reflorestamento ocupam uma área de 19.885 hectares efetivo de plantio, distribuídas em 11 propriedades rurais. Possui duas áreas próprias (Fazenda Douradinho e Santo Antônio), outras oito áreas com contratos de arrendamentos de até 21 anos e a fazenda São Guilherme que é uma parceria florestal. Estas estão localizadas na região sudeste de Mato Grosso do Sul, nos municípios de Nova Andradina, Bataguassu, Anaurilândia e Ribas do Rio Pardo.

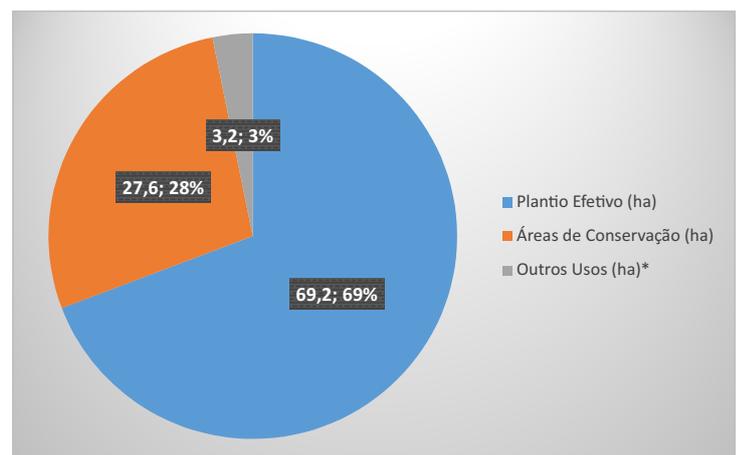




**7.786 ha** são  
de Florestas Nativas  
características do  
Bioma Cerrado

## NOSSAS FLORESTAS EM NÚMEROS

Do total de 28.208,59 ha das áreas de manejo da empresa, 69,0% correspondem ao plantio florestal. A maior parte da base florestal da Brasilwood está concentrada no município de Ribas do Rio Pardo, na fazenda São Guilherme. As áreas de florestas nativas (APP e Reservas Legais) compreendem 27% da área total.



Unidades	Plantio Efetivo (ha)	Áreas de Conservação (ha)	Outros Usos (ha)*
Nova Andradina	7.059,86	3.113,61	451,68
Ribas do rio Pardo	12.469,15	4.672,71	441,57
<b>Total</b>	<b>19.529,01</b>	<b>7.786,32</b>	<b>893,25</b>

\* Estradas, Aceiros e Infraestrutura.



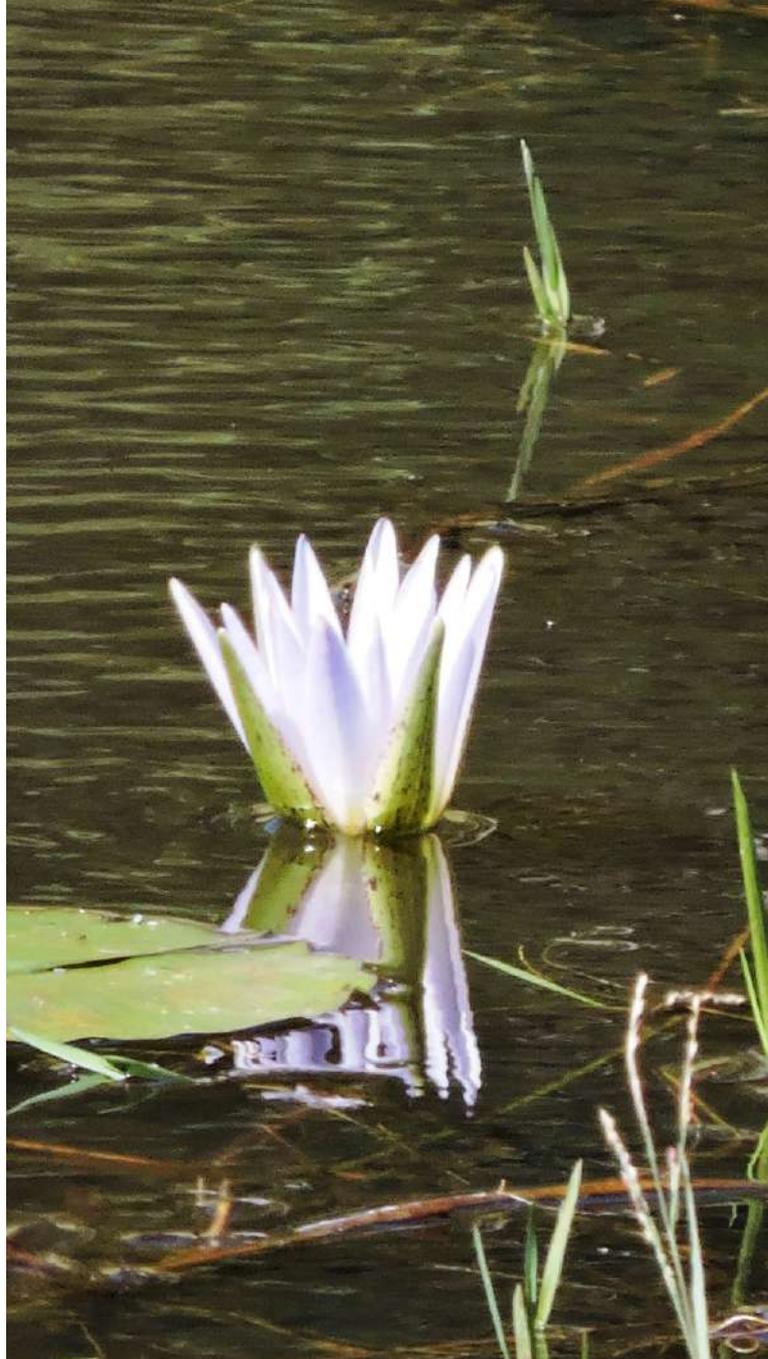
# **CARACTERIZAÇÃO REGIONAL**

## Clima

As áreas de manejo da Brasilwood nos municípios de Anaurilândia, Bataguassu e Nova Andradina, estão sob influência do clima Aw e se caracterizam por apresentar duas estações bem nítidas durante o ano. Nessa região, a estação chuvosa ocorre no verão, de novembro a abril, enquanto que a estação seca ocorre no inverno, no período de maio a outubro, sendo o mês de julho o mês mais seco. A temperatura média do mês mais frio é superior a 18°C. As áreas de manejo da Unidade Ribas do Rio Pardo estão sob influência do clima Am, caracterizando-se por apresentar temperatura média do mês mais frio sempre superior a 18°C, apresentando uma estação seca de pequena duração que é compensada pelos totais elevados de precipitação.

## Geologia e Geomorfologia

As áreas de manejo da empresa encontram-se na Aloformação Paranavaí, que é composta por depósito coluviais homogêneos, arenácios e rudáceos, originados in situ ou com transporte restrito, a partir de unidades litoestratigráficas cretáceas intemperizadas, principalmente da Supersequência Bauru. Com relação ao relevo situam-se principalmente no Domínio de Colinas Amplas e Suaves.



## Hidrografia

Os municípios de influência do projeto florestal situam-se na bacia hidrográfica do Paraná. As áreas de manejo da empresa encontram-se em duas unidades de gerenciamento hidrográfico, sendo que 8 áreas estão situadas na UPG do Rio Ivilhema, enquanto que 3 estão situadas na UPG do Rio Pardo. Dados dessas bacias hidrográficas mostram que a UPG do Rio Ivilhema apresenta vazão média ligeiramente menor do que a UPG do Rio Pardo.



## Solos

Com relação aos tipos de solos dos municípios em que estão inseridos os projetos da empresa, observou-se que Latossolo vermelho escuro álico (Lea) predomina na região, seguido pelo solo Neossolo Quartzarênico.

## Vegetação

A cobertura vegetal natural predominante nas áreas de manejo da empresa pertencem ao bioma Cerrado, compreendendo fisionomias que englobam formações florestais, savânicas e campestres. O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro e, atualmente, encontra-se ameaçado de extinção.

## Limitações Ambientais

A análise do meio físico na região do plantio é utilizada para determinar quais as limitações ambientais ao desenvolvimento do projeto de manejo florestal da Brasilwood.

Atividade	Aspectos Ambientais Limitantes
Escolha das Espécies	Clima - A quebra de plantas causada pelo vento e estresse hídrico.
Preparo de Solo	Topografia - não é considerada como um aspecto ambiental limitante, mas o preparo de solo é realizado com cultivo mínimo. Solo - apresenta baixa fertilidade natural, sendo necessária a correção do solo.
Plantio e Replântio	Topografia - não é considerada como um aspecto ambiental limitante, mas são adotadas medidas corretivas para evitar erosão. Solo - não é considerado como um aspecto ambiental limitante, mas são adotadas medidas corretivas para evitar erosão.
Manutenção	As condições do solo e a topografia da propriedade são avaliadas e medidas são tomadas para evitar erosão.
Colheita	As condições do solo e a topografia da propriedade são avaliadas e medidas são tomadas para evitar erosão.

## Caracterização socioeconômica e Perfil das Áreas Adjacentes

Com relação aos dados demográficos dos municípios de atuação da empresa (IBGE), observou-se que Nova Andradina possui o maior número de habitantes e o maior produto interno bruto (PIB). Ribas do Rio Pardo apresentou o maior PIB per capita, porém possui o menor índice de desenvolvimento humano entre os municípios estudados.

A pecuária é a atividade mais difundida na região, sendo que a criação de gado corresponde a 87,5% e 88,9% da atividade econômica desenvolvida pelos vizinhos no entorno das propriedades de Nova Andradina e Ribas do Rio Pardo, da empresa Brasilwood, respectivamente.

Indicadores Socioeconômicos	Anaurilândia	Bataguassu	Nova Andradina	Ribas do Rio Pardo
Número de habitantes	8.927	22.389	52.625	23.881
PIB (R\$ x 1000,00)	205.000,00	792.000,00	2.008.000,00	967.000,00
PIB per capita (R\$)	22.928,74	35.368,22	38.154,19	40.490,38
IDHM	0,67	0,71	0,72	0,66



## **COMUNIDADES TRADICIONAIS**

Os diagnósticos sociais realizados pela Brasilwood indicaram que nenhuma área da empresa faz confronto com terras de comunidades tradicionais (Indígenas, Remanescentes Quilombolas). As terras de comunidades tradicionais encontram-se distantes a mais de 50 Km das áreas da empresa.

## **UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**

A maioria das áreas de manejo da empresa não estão inseridas em unidades de conservação estaduais, municipais ou federais. Entre as áreas da empresa, a RPPN Vale do Anhanduí tem como limite geográfico a APA do Anhanduí Pardo e a Fazenda Santo Antônio possui uma área pequena inserida na APA da Sub-Bacia do Pardo.



# MANEJO FLORESTAL

## Volume de madeira colhida:

2019 - 172,539.15 m<sup>3</sup>

2018 - 403,097.07 m<sup>3</sup>

2017 - 518.523,66 m<sup>3</sup>

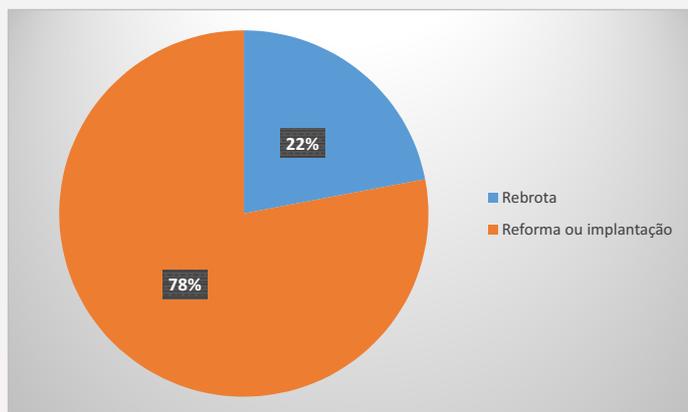
2016 - 385.036,96 m<sup>3</sup>

## OBJETIVOS DO MANEJO

O modelo de manejo utilizado pela Brasilwood é o regime de curta rotação e o objetivo de produtividade é a maximização dos volumes para utilização da matéria prima na fabricação de celulose.

### Manejo Atual

Atualmente, 78% das áreas de manejo da Brasilwood estão em fase de reforma ou implantação.



## IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO FLORESTAL

Todo manejo é feito sem o uso do fogo e sempre com respeito às nossas áreas de conservação.

A implantação das florestas segue uma sequência que envolve diversas operações das mais variadas áreas da empresa, assegurando a alta produtividade, baixo custo de produção e responsabilidade socioambiental, afirmando assim, a sustentabilidade e confiabilidade do empreendimento. É importante salientar que em todo o processo de implantação florestal todas as normas de segurança e meio ambiente devem ser seguidas.



### Atividades Preliminares do Planejamento Florestal:

- Prospecção de Terras
- Mapa Silvicultura
- Definições do uso e ocupação do solo
- Adequação Legal
- Precauções Ambientais Preliminares à Implantação



## **OPERAÇÕES FLORESTAIS**

**Combate à Formiga Inicial**  
**Limpeza de Área - Destoca**  
**Remoção de Material Lenhoso**  
**Limpeza de Área - Link**  
**Sistematização de Área**  
**Dessecação**  
**Construção de Estradas**  
**Construção de Terraços**  
**Controle de Erosão**  
**Preparo de Solo**  
**Aplicação de Calcário e Oxyfertil**  
**Combate a Formiga - Repasse Pré Plantio**  
**Preparo de Mudas**  
**Plantio Semi-Mecanizado**  
**Irrigações**  
**Combate a Formiga Repasse Pós-Plantio**  
**Aplicação de Pré-Emergente**  
**Aplicação de Pré-Emergente Remonta**  
**Adubação Complementar**  
**Aplicação de Glifosato Entre Linha**  
**Capina e Coroamento**  
**Capina Química-Mecânica da Linha**  
**Combate à Formiga Manutenção**  
**Manutenção de Carreadores e Aceiros**  
**Manutenção de Cerca**  
**Desbrota - Manejo de Rebrotas**  
**Primeira Adubação de Cobertura**  
**Controle de Pragas e Doenças**  
**Segunda Aplicação de Glifosato Entre-Linha**  
**Segunda Adubação de Cobertura**  
**Manutenções Anuais**

## Pesquisa Florestal

As ações diretas de pesquisa e experimentação florestal da Brasilwood são o foco principal do departamento de Pesquisa e Desenvolvimento. Essas ações também visam promover o desenvolvimento de novas tecnologias e processos, manter um acervo de dados técnicos e, por último, sedimentar o setor de controle de qualidade.

A área de atuação a Pesquisa científica engloba Melhoramento Genético, Solos e Nutrição Florestal, Sistemas de Manejo Silvicultural e Manejo de Pragas, Doenças e Plantas Invasoras. Quando falamos de Inovação Tecnológica, estamos falando de melhoramento do processo silvicultural e as parcerias com institutos de pesquisa e universidades, buscando a troca de experiências e a difusão de tecnologias para ambos.

## Inventário Florestal

O conhecimento das características qualitativas e quantitativas de um povoamento florestal é fundamental para avaliar a produção e obter informações que permitam a melhor utilização das florestas. Dentro do manejo florestal esse objetivo é alcançado por meio do inventário florestal. O Inventário Florestal é uma prática de monitoramento que visa obter informações qualitativas e quantitativas dos recursos florestais existentes em uma área pré-estabelecida. Essa operação é terceirizada, entretanto, a empresa possui uma equipe interna que realiza mensalmente uma auditoria de parte das parcelas mensuradas. Atualmente a Brasilwood definiu como padrão a instalação de 1 parcela para cada 10 hectares. Estas parcelas são instaladas já com 6 meses de idade, para fins de monitoramento e controle de qualidade. A partir do segundo ano, estas mesmas parcelas são utilizadas para mensuração dos volumes e características qualitativas. Os dados de campo são auditados com equipe própria no campo e, caso necessário, intervenções e remediações são realizadas a fim de garantir a qualidade dos dados. Após auditoria, estes mesmos dados são enviados para o processamento e geração das informações pertinentes como por exemplo volumes/hectare, quantidade de fustes, mortalidade entre outros.

# **Gestão Ambiental e Monitoramentos**



# Flora e Fauna das Áreas de Manejo da Brasilwood

## BIODIVERSIDADE

Flora	Nº de Espécies	311
	Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	2
	Protegidas - (Lista Imasul - MS)	3
	Endêmicas	16
Aves	Nº de Espécies	164
	Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	1
	Endêmicas	4
Mamíferos	Nº de Espécies	25
	Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	7
	Endêmicas	1



500

Nas áreas da empresa Brasilwood foram registradas 500 espécies de fauna (mamíferos de médio e grande porte e aves) e flora.

Dessas espécies 34 são endêmicas, raras e/ou ameaçadas de extinção. A vegetação dessas áreas foi classificada, principalmente, em duas fitofisionomias de cerrado, o cerradão e o cerrado stricto sensu.

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

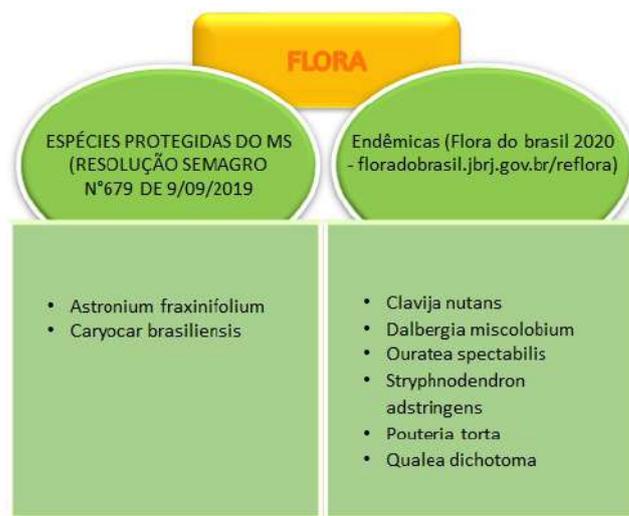
BIODIVERSIDADE		
Flora	Nº de Espécies	198
	Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	-
	Protegidas - (Lista Imasul - MS)	2
	Endêmicas	6
Aves	Nº de Espécies	144
	Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	1
	Endêmicas	4
Mamíferos	Nº de Espécies	21
	Ameaçadas (Nível Nacional e/ou Internacional)	7
	Endêmicas	1



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

A inclusão da área da RPPN Vale do Anhanduí em Floresta de Alto Valor de Conservação de acordo com o atributo AVC 1, justifica-se, pois foram identificadas espécies ameaçadas de extinção de diferentes grupos taxonômicos e espécies endêmicas, sendo considerada no diagnóstico ambiental como uma importante área para conservação da biodiversidade regional. Dados bibliográficos do Ministério do Meio Ambiente incluem a região em que está situada a RPPN como área prioritária para conservação da biodiversidade brasileira, sendo considerada de muito alta prioridade. Com relação ao atributo AVC 3, a vegetação da RPPN apresenta uma fitofisionomia diversificada do Bioma Cerrado, caracterizada principalmente como Cerradão, Manchas de Cerrado *scticto sensu* e regiões alagadas. O Cerrado está entre os 35 “hotspots” mundiais, por ser um dos biomas mais ricos e ameaçados do planeta. Estima-se que o bioma deverá ser totalmente destruído no ano de 2030, caso as tendências de ocupação continuem causando uma perda anual de 2,2 milhões de hectares de áreas nativas desse “hotspot”. Trata-se de uma unidade de conservação de importância para a região da bacia do Alto Paraná.

A área da AAVC RPPN Vale do Anhanduí - Fazenda Douradinho que pertencente a Brasilwood Reflorestamento Ltda é composta por 2 fragmentos, correspondendo a um total de 549,8338 ha.



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

Ameaças	Objetivos	Ações de Proteção	Monitoramento
<b>Fogo</b>	Evitar a ocorrência de incêndios causados por ação antrópica de forma acidental e/ou criminoso.	Plano de Prevenção e Controle a Incêndios Florestais;  Campanhas de Conscientização Contra Incêndios Florestais	Registro de Ocorrências no software SOF (Sistema de Ocorrências Florestais)
<b>Atropelamento de Fauna</b>	Reduzir a ocorrência de atropelamentos no entorno da AAVC	Instalação de placas de limite de velocidade. Instalação de Placas Informativas sobre o risco de atropelamento de animais silvestres Campanha de Conscientização contra atropelamento de animais silvestres	Registro de Ocorrências no software SOF (Sistema de Ocorrências Florestais)
<b>Caça e Pesca Predatória</b>	Reduzir a ocorrência caça no entorno da AAVC	Atividades de Educação Ambiental Instalação de indicação de Área de Conservação	Registro de Ocorrências no software SOF (Sistema de Ocorrências Florestais)
<b>Invasão de Animais de Criação</b>	Evitar a ocorrência de gado na AAVC	Controle da entrada de gado na RPPN através do monitoramento contínuo	Registro de Ocorrências no software SOF (Sistema de Ocorrências Florestais)
<b>Danos Operacionais a Flora</b>	Evitar danos operacionais a AAVC	Controle de danos a vegetação nativa através do monitoramento contínuo	Registro de Ocorrências no software SOF (Sistema de Ocorrências Florestais)
<b>Ações Antrópicas sobre a Biodiversidade</b>	Restrição de Acesso a AAVC de acordo com o estabelecido no Plano de Manejo da AAVC (Zoneamento da AAVC)	Controle de Acesso a AAVC através do monitoramento contínuo	Registro de Ocorrências no software SOF (Sistema de Ocorrências Florestais)

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

Atributos Identificados - AAVC		Atributo de Alto Valor de Conservação	Alvo de Conservação	Atributo Chave	Indicadores
		<b>AVC 1</b>	"Áreas contendo concentrações significativas de valores referentes à biodiversidade em nível global, regional ou nacional"	Flora	Espécies de grande importância biológica
<b>AVC 3</b>	Aves	Espécies de importância biológica		Número de espécies endêmicas	
	Mamíferos de grande e médio porte	Espécies de importância biológica		Número de espécies ameaçadas categoria VU	
<b>AVC 3</b>	"Áreas inseridas ou que contenham ecossistemas raros, ameaçados ou em perigo de extinção"	Cerrado	Fogo (Distúrbio Natural)	Frequência de Ocorrência de Fogo	
		Cerrado	Dinâmica Sucessional (Corredores Ecológicos)	Estado Inicial de Regeneração	
		Flora	Estrutura trófica	% Ind. Zoocóricos	
		Aves	Estrutura trófica	% de Aves Insetívoras	
		Mamíferos de grande e médio porte	Espécies de felinos de topo de cadeia alimentar	Frequência de Ocorrência na área	

Nos monitoramentos realizados até 2019 não foram observadas alterações nos indicadores biológicos estudados, os quais identificaram a RPPN Vale do Anhanduí com atributos de AVC 1 e AVC 3 como de alto valor de conservação. Nesse período, a espécie *Crax fasciolata* foi incluída na lista de espécies ameaçadas de extinção, indicando melhoria no indicador de espécies endêmicas e ameaçadas de extinção. Esses dados indicam que as medidas de manejo utilizadas até o momento estão contribuindo para manutenção dos atributos de alto valor de conservação da RPPN Vale do Anhanduí.



# Recuperação de Áreas Degradadas

A empresa realiza diversas ações visando a Recuperação de Áreas Degradadas que ocorrem em suas áreas de manejo.

## Erradicação de Exóticas nas Áreas de Preservação

A Brasilwood implantou um projeto de pesquisa através de testes experimentais de técnicas de restauração nucleadoras nas fazendas Douradinho e Santa Lourdes, visando a erradicação de espécies exóticas invasoras e a recuperação ambiental dessas áreas. Os resultados mostraram que a técnica de Galharia e Transposição de solo foram as mais eficientes, nas duas áreas estudadas.

## Plantas invasoras em áreas de preservação

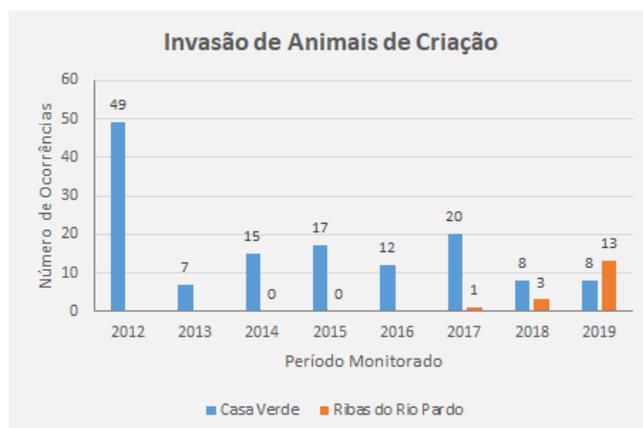
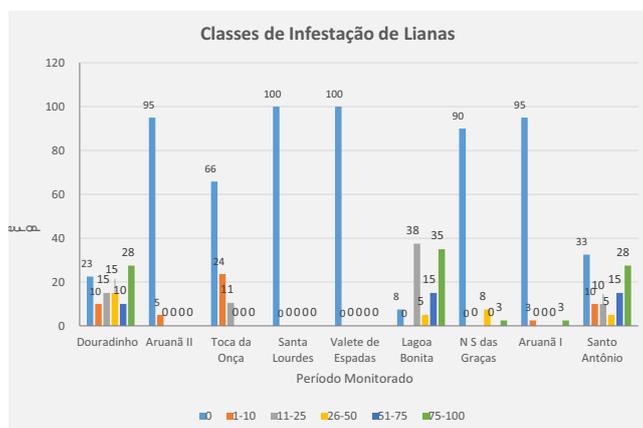
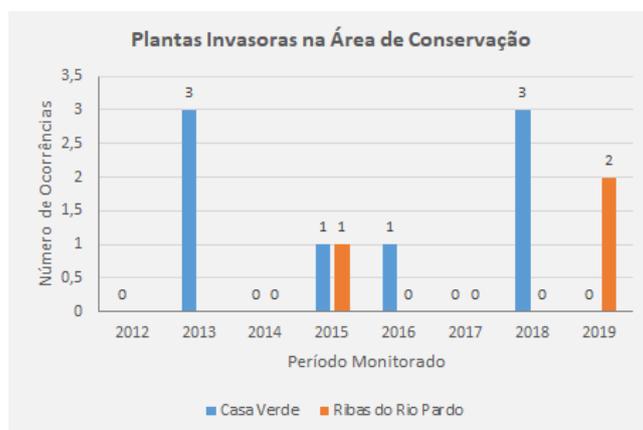
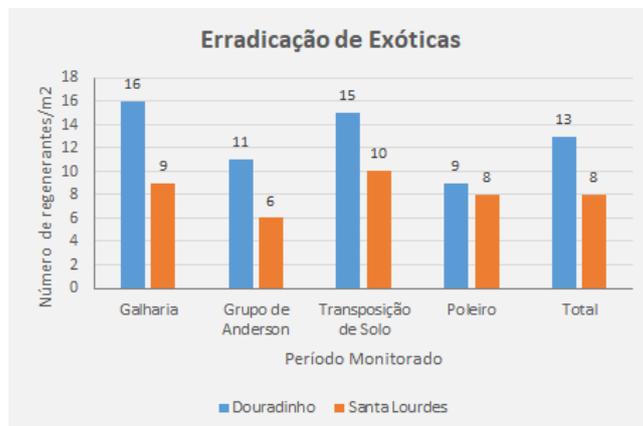
Os resultados obtidos desse monitoramento indicaram 2 ocorrências de espécies arbóreas exóticas (eucalipto) nas áreas de preservação, sendo adotadas medidas corretivas.

## Diagnóstico de Lianas em Áreas de Reserva

O diagnóstico de Lianas visa avaliar a infestação de árvores por cipós em áreas de reserva legal. A análise realizada em 9 áreas da empresa indicou apenas infestação média/alta na área nas Fazendas Douradinho, Lagoa Bonita e Santo Antônio.

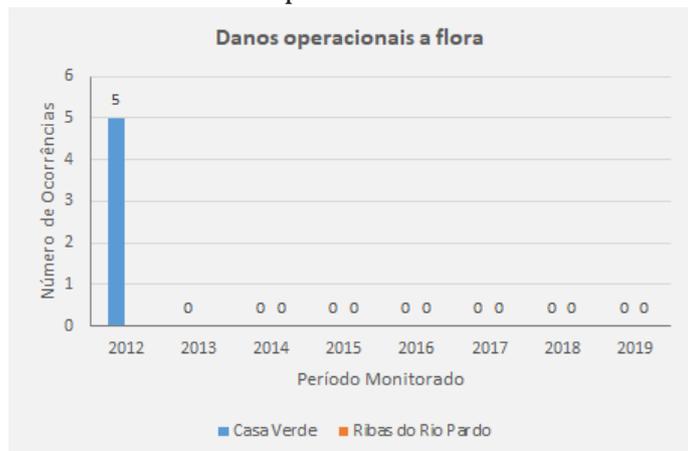
## Prevenção e Controle da Invasão de animais de criação nas áreas de preservação

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.



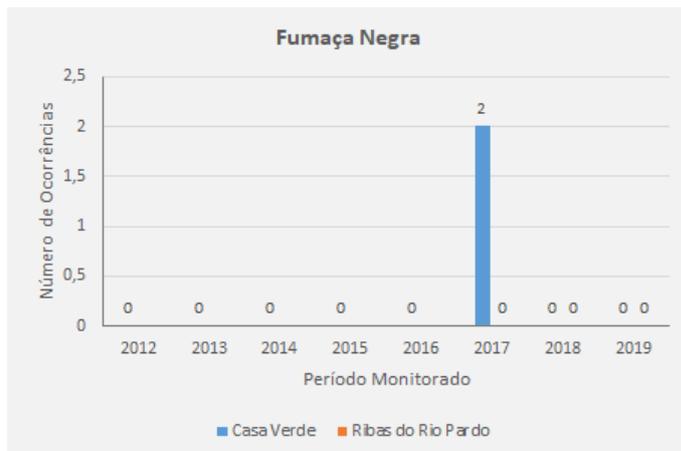
## Danos operacionais a flora

A partir de 2013 não foram detectadas ocorrências de danos a flora, indicando que não tem ocorrido esse impacto.



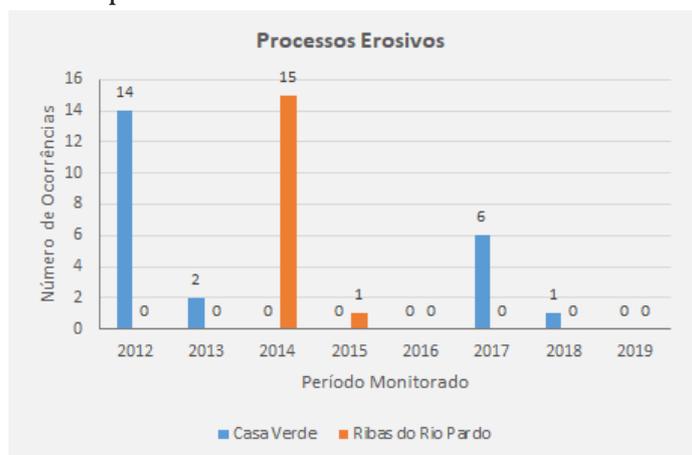
## Prevenção e controle de fumaça negra

No período de 2012 a 2019 foram detectadas apenas 2 não conformidades, sendo adotadas medidas corretivas.



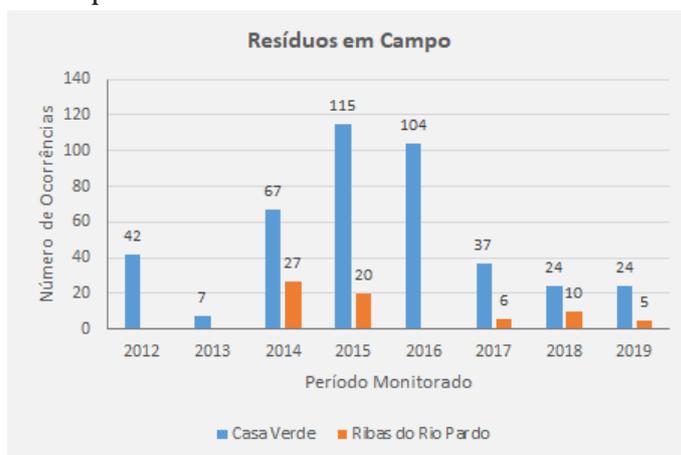
## Processos Erosivos

Não foram detectadas ocorrências de processos erosivos em 2019, indicando que as medidas preventivas tem sido eficientes em evitar esse impacto.



## Resíduos em Campo

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



## Biomonitoramento da Qualidade da Água

Os resultados obtidos do monitoramento da qualidade da água, indicaram boa ou muito boa qualidade de água nas áreas da empresa.

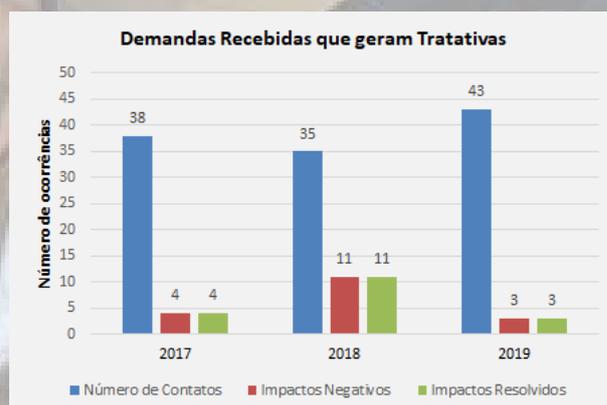
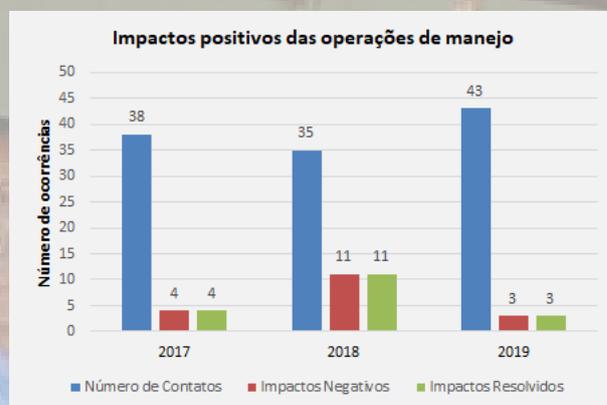
Qualidade da água	Escore médio	Classificação
Auranã 1	23	Água Boa
Auranã 2	21	Água Boa
Douradinho	25	Água Muito Boa
Lagoa Bonita	19	Água Boa
Lucas	21	Água Boa
Nossa senhora das Graças	25	Água Muito Boa
Valete de Espadas	27	Água Muito Boa
Toca da Onça	25	Água Muito Boa



## **Gestão Social e Monitoramentos**

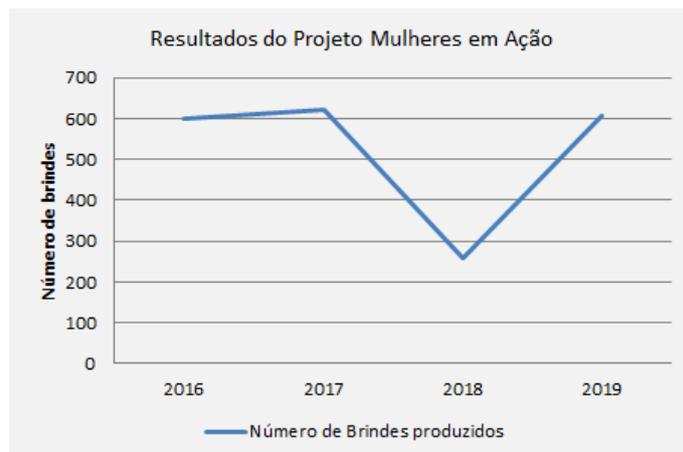
## Projeto Interações

O projeto Interações tem como objetivo ser um canal de diálogo da empresa com o público interno e externo, visando gerar a interação da empresa com as partes envolvidas, através da identificação e tratativas de demandas, divulgação das ações da empresa e o monitoramento contínuo dessas atividades. Dessa forma, a atuação do Projeto Interações está definida em Canais de Comunicação Externos e Internos. Os resultados do monitoramento dos impactos provenientes das atividades de manejo mostraram que ocorreram demandas das partes afetadas que foram mitigadas pela empresa. A principal demanda foi com relação a conservação de estradas no período de colheita. Por outro lado, a empresa também recebeu elogios sobre a melhoria das condições das estradas após a finalização da colheita.



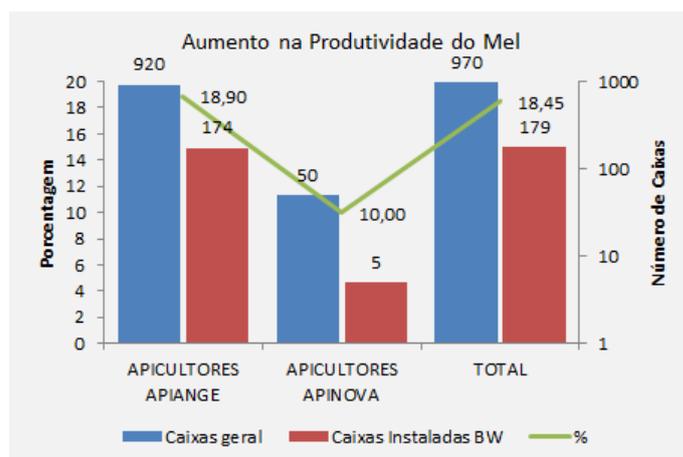
## Projeto Mulheres em Ação

Desde 2016, as metas foram atingidas através da produção de Bags, mochilas, embalagens, porta óculos, sacolas de presentes e máscaras que foram distribuídas em diversos projetos socioambientais desenvolvidos pela empresa Brasilwood. Também tem sido cumprida a meta de reutilizar tecido para a confecção desses produtos.



## Projeto Doce Vida

Em 2016 e 2017 foram realizadas ações visando efetivar a parceria com as Associações de Apicultores da região de Nova Andradina. No período 2018 e 2019, as Associações APINOVA e APIANGE tem utilizado áreas das fazendas da Brasilwood para a instalação de apiários e as metas de cessão de 2 fazendas no mínimo e aumento de 10% na produção anual dos apicultores.



## Projeto Toca da Madeira

Desde 2017, este projeto tem sido desenvolvido em parceria com a APAE, sendo produzidos brindes para diferentes atividades realizadas pela empresa, principalmente com a finalidade de distribuir esses brindes para os colaboradores próprios. Dessa forma a meta tem sido atingida ao longo dos anos.



## Projeto Meu Quintal

Inicialmente esse projeto compreendia apenas a instalação de hortas nas escolas. A partir de 2015, o projeto foi redefinido e ampliado com o intuito de possibilitar que cada escola pudesse moldar as atividades que seriam implantadas. Dessa forma, cada escola implantou hortas, área de vivência no lado externo da escola e pomar, enquanto outras implantaram hortas e compostagem. Este projetos tem cumprido com as metas e propostas estabelecidas.

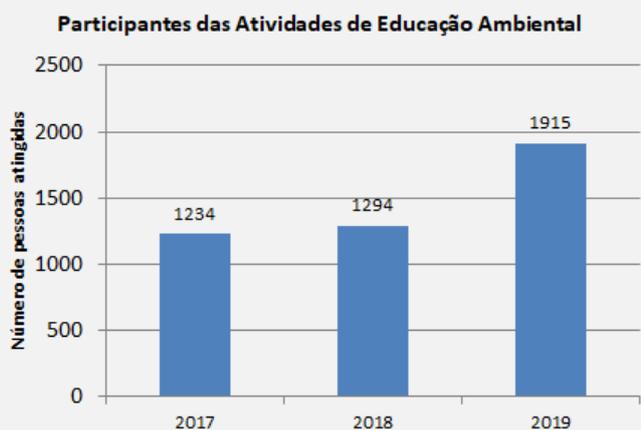
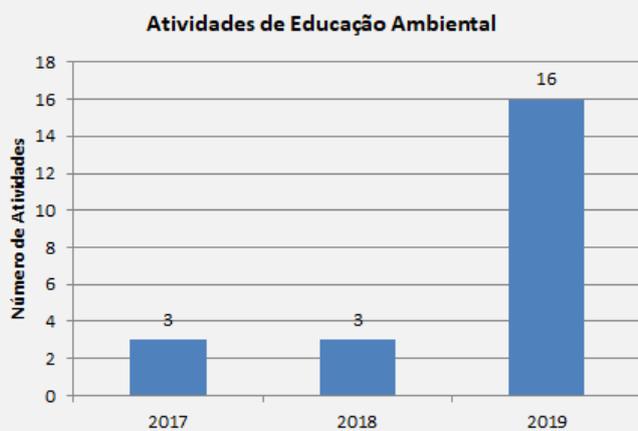


## Apoios a projetos da Comunidade

A Brasilwood apoia financeiramente três projetos realizados por iniciativa da comunidade. Esses projetos são: 1) **Projeto Anjo da Guarda** que atende a 80 crianças em estado de vulnerabilidade social; 2) **Lar Sagrado Coração de Jesus** que atende 18 idosos; e 3) **Projeto Bombeiros do Amanhã** que atende 60 crianças e adolescentes em situação de vulnerabilidade social.

# Projeto de Educação Ambiental

Entre as atividades de educação ambiental desenvolvidas, a Brasilwood realiza Trilhas Ecológicas na AAVC RPPN Vale do Anhanduí com alunos das escolas de Nova Andradina. Além de realizar campanhas contra atropelamento de animais silvestres, incêndios florestais, palestras, concursos, entre outros. Em 2019 foram realizadas 16 atividades.



# **GESTÃO PATRIMONIAL E MONITORAMENTOS**



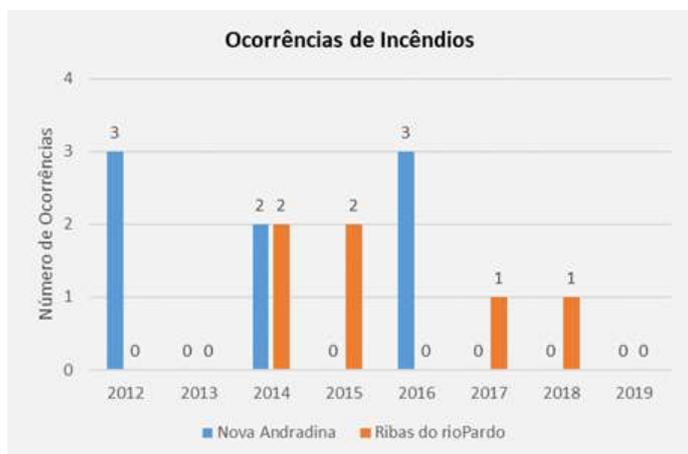
# Monitoramentos

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. A empresa possui os seguintes programas de monitoramento:

- Programa de Prevenção e Controle de Incêndios Florestais;
- Monitoramento Florestal Integrado (Pragas, Doenças, Formigas Cortadeiras e Módulos Ambientais): Sistema de Ocorrências Florestais – SOF e Danos, Infestação, Custo e Eficiência – DICE.

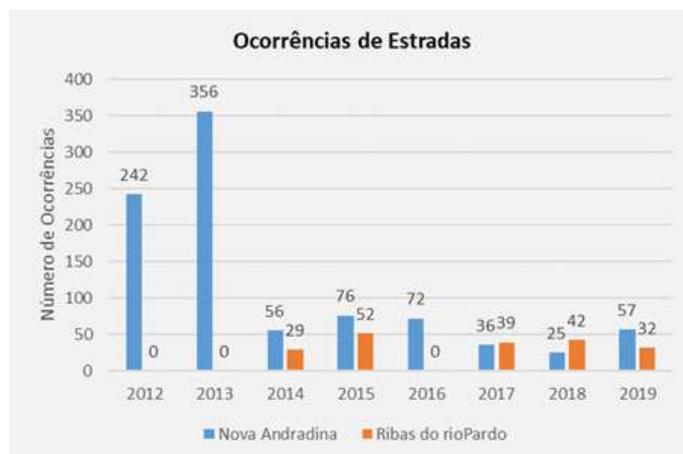
## Ocorrências de Incêndios

No período de 2018 e 2019 ocorreu apenas um foco de incêndio nas áreas da empresa, sendo controlado pela brigada de incêndios.



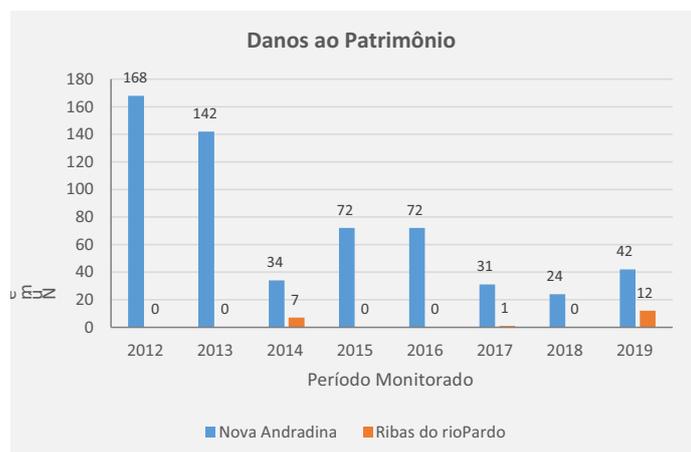
## Ocorrências de Estradas

No período monitorado os resultados indicam uma melhora considerável nas condições das estradas internas das áreas de manejo da empresa.



## Danos ao Patrimônio

Esse monitoramento mostrou um grande 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

A Brasilwood realiza o monitoramento constante de pragas e doenças em suas áreas de manejo, pois considera uma ferramenta fundamental para o Manejo Integrado de Pragas. Além disso, tem investido em controle biológico, associado a Institutos de Pesquisa.

O monitoramento de formigas cortadeiras tem contribuído para que seja realizado o controle apenas quando irá ocorrer danos econômicos.

# GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO E MONITORAMENTOS



## Gestão de Saúde e Segurança no Trabalho

A existência de um programa de Saúde e Segurança no Trabalho é de especial importância para a Brasilwood, pois traz benefícios diretos e indiretos, relacionados à manutenção de qualidades dignas e adequadas de trabalho a todos os seus colaboradores e prestadores de Serviços. Sendo assim, a Brasilwood possui uma Política Corporativa de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional, além de um completo e eficiente Programa de Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional (SSO) na unidade de Manejo.

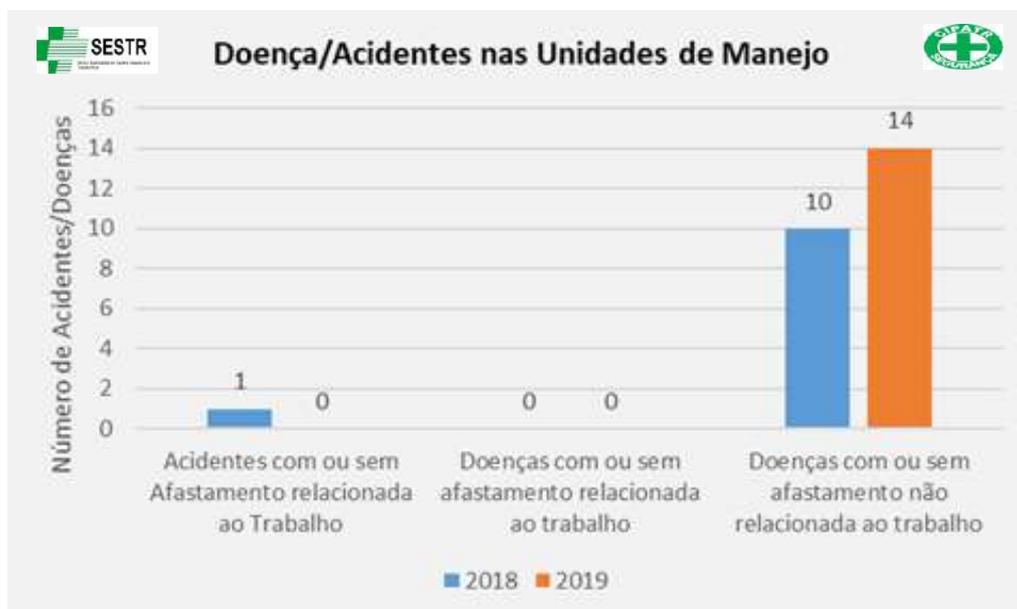
## Atividades de Saúde e Segurança no trabalho

Entre 2018 e 2019 foram realizados 50 treinamentos e 21 campanha educativas e preventivas, no Mês de setembro de cada ano e realizado SIPATR (Semanas Internas de Prevenção de Acidente do Trabalho Rural), envolvendo todas as áreas de Unidade de Manejo, com temas voltado para área de Saúde, segurança e ambiental com o objetivo integrar e conscientizar os trabalhadores sobre a importância de conservar e proteger a saúde e a integridade física dos mesmos.



## Monitoramento 2018/2019

As ocorrências registradas no ano de 2018 e 2019, nas Unidades da empresa correspondem principalmente a ocorrência de doenças não relacionadas ao trabalho.



**Rua Imaculada Conceição, 1378 - Centro  
Nova Andradina, MS  
(67) 3441-3500 - (67) 98144-0286  
0800-330-0300  
[www.brasilwood.net](http://www.brasilwood.net)**