

Resumo Público do Plano de Manejo Florestal

ArcelorMittal BioFlorestas



Edição Março 2022





Apresentação

A ArcelorMittal BioFlorestas Ltda, empresa do Grupo ArcelorMittal Brasil, constituída em 1957, produz carvão vegetal a partir de florestas renováveis de eucalipto em Minas Gerais para atender a demanda de usinas da ArcelorMittal no Brasil.

A ArcelorMittal BioFlorestas é referência na adoção de modelos de gestão sustentável, certificada pelo Forest Stewardship Council® (FSC® C110889) ISO 45.001 e ISO 14.001.

Objetivos

O objetivo deste documento é demonstrar, às partes interessadas, as atividades da empresa, o planejamento dos programas e as ações desenvolvidas, evidenciando assim sua adequação aos princípios do Forest Stewardship Council® (FSC® C110889) nos aspectos considerados para a garantia da sustentabilidade da produção florestal. Dessa forma, assegura-se a questão e inter-relações de planejamento de curto, médio e longo prazo a fim de promover um abastecimento contínuo de carvão vegetal às usinas da ArcelorMittal Brasil.

Nossa Visão

Garantir o atendimento da demanda de carvão vegetal do Grupo ArcelorMittal, como uma importante fonte na redução da emissão de CO2

Nossa Missão

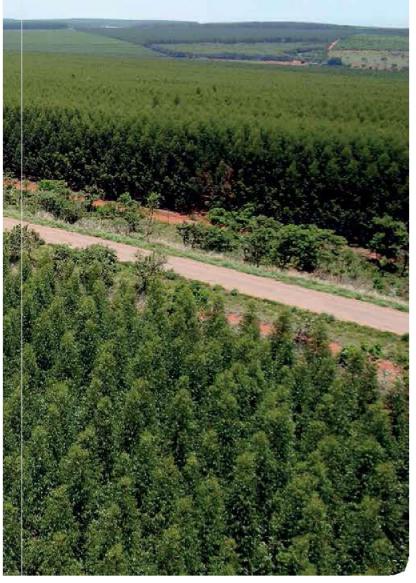
Garantir o abastecimento regular de carvão vegetal de florestas renováveis de eucalipto como vantagem competitiva na produção de gusa para o Grupo ArcelorMittal, com excelência operacional, de forma segura, inovadora e sustentável.

Nossos Valores

Sustentabilidade, Qualidade e Liderança

- Identificar, avaliar e controlar riscos à saúde e segurança, procurando, sempre que técnica e economicamente viável, atuar sobre os perigos, em sua fonte;
- Manejar as plantações florestais conforme princípios e critérios do Forest Stewardship Council® (FSC® C110889), que conciliam salvaguardas ambientais com os benefícios sociais e a viabilidade econômica;
- Cumprir no mínimo, os requisitos legais aplicáveis e outros subscritos pela organização que se relacionem a seus aspectos ambientais e riscos ocupacionais;
- Implementar, disponibilizar e manter as diretrizes desta Política de Gestão Integrada, aos trabalhadores próprios e terceiros, fornecedores, clientes e às comunidades presentes nas áreas de sua atuação.

Versão 09 - 23/03/21



Localização

As terras, objeto do manejo florestal das regionais, foram cedidas à ArcelorMittal BioFlorestas em regime de comodato pela ArcelorMittal Brasil, cujo prazo do contrato é indeterminado.

A ArcelorMittal BioFlorestas é responsável pelas obrigações civis e legais decorrentes de suas atividades, exercendo a posse direta do imóvel, protegendo-o contra turbações e esbulhos. Toda a documentação se encontra devidamente cadastrada e regularizada no serviço notarial do 1º Ofício em Belo Horizonte/MG.

Regiões

Centro Oeste/MG

Municípios: Abaeté, Martinho Campos, Bom Despacho, Quartel Geral e Dores do Indaía

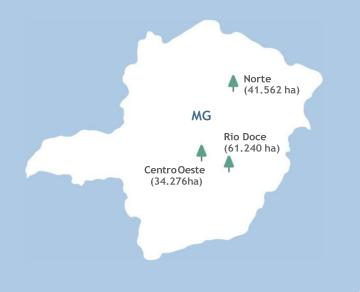
Rio Doce/MG

Municípios: Dionísio, Marliéria, São José do Goiabal e São Pedro dos Ferros

Norte/MG

Municípios: Carbonita, Diamantina e Senador Modestino Gonçalves

Mapa das Regiões da ArcelorMittal BioFlorestas



Região	APP	Reserva legal	Outros	Área total de plantio	Área total
Rio Doce	1.600	6.900	3.555	21.329	33.386
Centro -Oeste	844,00	6.717	2354	24.361	34.276
Norte	1.317	9.101	4.723	26.418	41.562,01
Total	3.761	22.718	10.632	72.108	109.219
Unidade	Clima predominante	Solo predominant	Precipitação (mm/ano)	Topografia	Bioma
Norte	Ameno- temperado	e Latossolo vermelho	1.024	Plana/Chapada	Cerrado
Norte Rio Doce		Latossolo	1.024	Plana/Chapada Ondulada	Cerrado Mata Atlântica



População estimada por município Fonte: IBGE/2021				
Município	Populaç ão			
Bom Despacho	51436			
Dores do Indaiá	13.373			
Martinho Campos	13.497			
Abaeté	23.263			
Quartel Geral	3.603			

Fonte: IBGE/2021

Região Centro-Oeste

A empresa tem atuação nos municípios de Martinho Campos, Dores do Indaiá, Quartel Geral, Abaeté e Bom Despacho. As principais atividades econômicas da região são ligadas ao agronegócio, com destaque para a pecuária leiteira, a pecuária de corte, silvicultura e fruticultura, além de indústrias frigoríficas, confecções, laticínios e de produtos não-metálicos.

A região está localizada em um ponto estratégico, de fácil acesso a importantes mercados como Belo Horizonte, São Paulo e Brasília. Isso favorece a instalação de novas indústrias nas cidades, considerando-se que diversas rodovias cortam a região, facilitando o escoamento da produção.

Região Norte

As atividades da empresa na região datam dos anos 1970, quando foram implantados os primeiros projetos dereflorestamento nos municípios de Carbonita, Senador Modestino Gonçalves e Diamantina.

A população urbana local teve crescimento nas últimas décadas, sendo que em alguns casos a rural ainda a sobrepõe.

Seu bioma é o cerrado e a atividade econômica está baseada na agropecuária, indústria e serviços. No setor industrial, as atividades de silvicultura e produção de carvão contribuem para o desenvolvimento regional, trazendo benefícios às comunidades.

População estimada por município				
Município	População			
Carbonita	9.423			
Diamantina	47.924			
Senador Modestino Gonçalves	4.056			

População estimada por município				
Município	Populaç ão			
Dionísio	7.493			
São José do Goiabal	5.356			
São Pedro dos Ferros	7.634			

Região Rio Doce

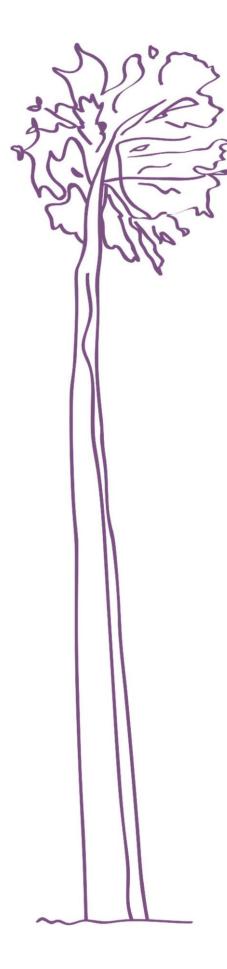
Os municípios de atuação da empresa na regional do Rio Doce são: Dionísio, São Pedro dos Ferros, São José do Goiabal

Suas principais atividades econômicas são a agricultura,

produção de mailres, as nota o se i jea quisi o se utravainos mércio, escolas,

Celigtãa, perion ciptal ra edit e explátó à i cau i Coinfo ex recipelo de la

manifestações religiosas, podemos citar as festas de Nossa Senhora do Rosário e Jubileu Senhor Bom Jesus.



Manejo Florestal é a gestão técnica dos recursos florestais com o objetivo de obter benefícios econômicos e sociais e ambientais, respeitando os mecanismos de sustentação do ecossistema.

Recursos florestais manejados

A ArcelorMittal BioFlorestas iniciou seus plantios em 1957. A escolha do eucalipto, originário da Austrália, ocorreu em função do seu alto potencial de produção, qualidade, produtividade e uniformidade da madeira para fazer carvão vegetal - comparado às demais espécies florestais - e pela sua adequação às condições ambientais, de solo e de clima da região de atuação do empreendimento.

Nossos plantios são formados predominantemente por híbridos de eucalipto obtidos a partir do cruzamento entre as espécies dos gêneros Eucalyptus e Corymbia. Essas espécies e seus híbridos foram selecionados por melhor se adaptarem às condições locais de clima e solo, após vários ciclos de melhoramentos e pesquisas, propiciando ganhos significativos em produtividade (de 10 m³/ha/ano na década de 1970 para 40 m³/ha/ano atualmente) e qualidade da madeira e do carvão vegetal, com minimização contínua de impactos ambientais.

Atualmente, em média, a madeira é colhida aos sete anos, podendo variar entre seis e oito. Após a primeira colheita de árvores, as plantações são manejadas por reforma (novo plantio) ou condução de rebrota. O planejamento da empresa são duas rotações da floresta.

Atividades florestais

A ArcelorMittal BioFlorestas adota os princípios e procedimentos contidos no seu Plano de Manejo Florestal com o objetivo de obter madeira ao menor custo e investimento, por meio de uma operação florestal sustentável, baseada unicamente em plantios renováveis.

Todos os trabalhadores florestais, incluindo empregados de empresas parceiras, recebem as orientações do Plano de Manejo e treinamentos específicos para as suas atividades, de forma a garantir a segurança das operações e a qualidade dos plantios e das práticas socioambientais.

Como funciona:

1

Planejamento

O planejamento dos plantios, da colheita e produção de carvão vegetal para abastecimento das usinas da ArcelorMittal Brasil contempla o curto, o médio e o longo prazo, buscando a melhor utilização dos recursos naturais e minimizando eventuais impactos socioambientais.

Planejame nto						
		Plantio				
Ano	2020	2021	2022	2023	2024	
Plantio (ha)	4.000	4.000	5.300	5.300	5.300	
	Produção de carvão vegetal					
Ano	2020	2021	2022	2023	2024	
Carvão (kt)	195	213	254	259	303	
Produção de madeira						
Ano	2020	2021	2022	2023	2024	
Madeira (km³)	1.49	1.6	1.6	1.7	1.7	

2 Tecnologia e Pesquisa Florestal

Desenvolvemos pesquisas buscando a conservação dos solos, a fertilização dos plantios, o melhoramento genético dos plantios, o controle de pragas e doenças e o aprimoramento do sistema de manejo florestal.

3 Formação de novos plantios

As principais atividades relacionadas à formação de novos plantios florestais são: limpeza da área manual, química ou mecanizada, preparo de solo manual ou mecanizado, fertilização, plantio manual ou semi-mecanizado, irrigação, controle de formigas cortadeiras e replantio. O plantio é feito em áreasde reforma (áreas onde já existia o plantio de eucalipto); a ArcelorMittal BioFlorestas somente realiza implantação florestal em áreas que não possuem mata nativa. No preparo de solo, a empresa utiliza a técnica do Cultivo Mínimo, que consiste em revolver o solo o mínimo possível sem uso de fogo, o que favorece a manutenção dassuas características e evita erosão, compactação e redução da fertilidade, mantémumidade, restringindo o cultivo às linhas deplantio e mantendo os resíduos florestais no solo.



5

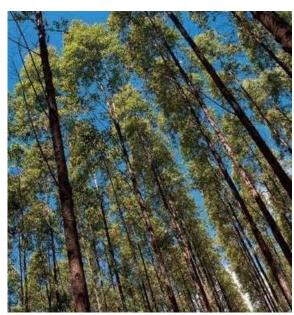
Desenvolvimento e manutenção de Florestas

A manutenção florestal consta de atividades ligadas à fase de crescimento e maturação da floresta, ou seja, atividades que garantam o bom crescimento da floresta plantada. Aqui destacam-se, também, procedimentos que visam a proteção de todas as áreas, incluindo aquelas de proteção ambiental, como as reservas, preservação permanente e florestas de alto valor de conservação.

O desenvolvimento e manutenção têm como objetivo principal propiciar à floresta plantada condições adequadas para o seu desenvolvimento, através do controle de infestação de plantas daninhas competidoras, pragas e doenças e do fornecimento de nutrientes ao longo deste desenvolvimento, onde as exigências são específicas em nível de certos nutrientes como o potássio, o cálcio, o magnésio e o boro.







Floresta pronta para colheita

6

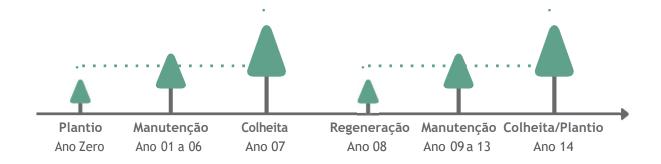
Proteção Florestal

A Arcelor Mittal Bio Florestas realiza o monitoramento contínuo de pragas, doenças e plantas daninhas através de programas e técnicas desenvolvidas por meio de parcerias com universidades e/ou realizando vistorias periódicas nas suas áreas. O objetivo é detectar precocemente a ocorrência de focos de pragas e doenças, bem como avaliar o nível de competição do eucalipto com as ervas daninhas. As informações obtidas, além de utilizadas para a tomada de decisão de controle, servem para definição do método a ser adotado, considerando o uso racional de defensivos agrícolas. Além disso, a Arcelor Mittal Bio Florestas prioriza o uso de técnicas de controle biológico como a soltura de parasitas e parsitóides e uso de armadilhas e cartelas de biocontrole e a seleção e plantio de clones resistentes às principais doenças da cultura, complementando, dessa forma, o manejo integrado.

7

Inventário Florestal

O monitoramento do estoque de madeira, do crescimento e da dinâmica da floresta plantada é feito por meio do inventário florestal contínuo, que utiliza técnicas de amostragem para obter dados que permitam projetar o volume por hectare e por árvores dos plantios para uma idade desejada. Com essa informação, é possível decidir qual é o momento mais oportuno para a colheita e planejar a médio e longo prazo.



8 Colheita Florestal

A colheita utiliza equipamentos que possibilitam uma operação eficiente, segura e ambientalmente adequada. Na ArcelorMittal BioFlorestas, ela é realizada por meio de diferentes sistemas: Feller, que faz a derrubada das árvores; Skider, que faz o arraste da árvores de dentro do talhão para os carregadores e a garra traçadora, que faz o traçamento da madeira. A colheita é a operação de maior impacto, pois altera a paisagem, provoca a movimentação de animais e aumenta o tráfego de veículos pesados. A empresa procura reduzir esses efeitos tomando todos os cuidados para não prejudicar a vegetação nativa, usando equipamentos com baixo impacto nos solos e reforçando o diálogo com as comunidades vizinhas.

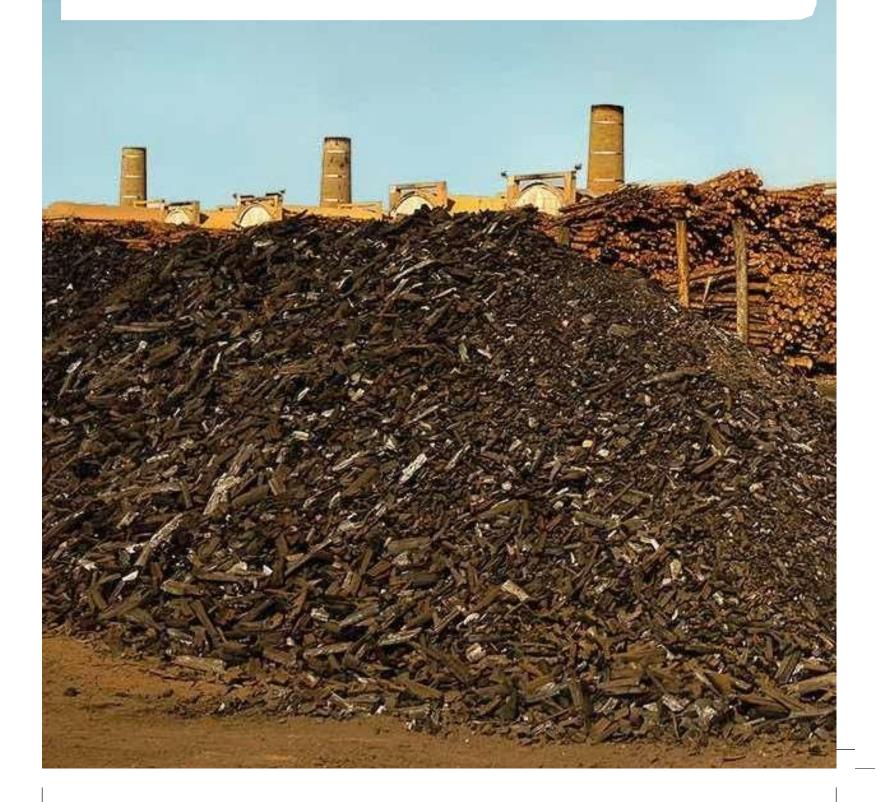


Produção de Carvão Vegetal

Na presença de calor e quantidades controladas de 0^2 a madeira oriunda das florestas renováveis é transformada em carvão, tendo como principal equipamento para estes processos fornos de alvenaria, o de amadeira e o carvão são carregados e descarregados com o uso de máquinas. O carvão vegetal produzido pela empresa é utilizado como termo redutor na produção do aço e se destina às usinas da ArcelorMittal Brasil.

Os fornos se fixam espacialmente em um único local denominado de UPE - Unidade de Produção de Energia, e a estratégia locacional utilizada para delimitação da área é baseada em diversos aspectos, dentre eles o custo de transporte, a distância até o ponto de entrega, a relação entre volume produzido de madeira e os pontos de pilhas nos talhões.

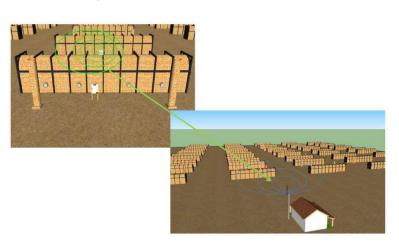
Outros aspectos que também influenciam na escolha da localidade é a relação entre direção predominante dos ventos e proximidade com as comunidades e reservas naturais. A Arcelor Mittal, objetivando a redução dos efluentes atmosféricos, implantou em suas unidades os queimadores de fumaça.

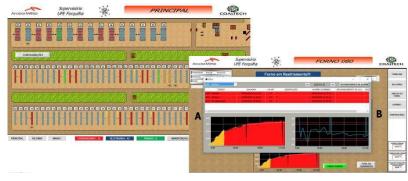


Equipamentos de Suporte a Produção de Carvão

Sistema supervisório

O sistema supervisório foi desenvolvido para monitorar a temperatura em tempo real e registro dos dados a cada intervalo de tempo definido. O sistema conta com 12 termopares por forno (4 em cada uma das duas paredes laterais e outros 4 termopares na cúpula) interligados em PLC e sistemas de rádio frequência que transmitem as informações a um sistema central de controle com alarmes, dispensando a medição manual. Esse sistema permite um melhor controle da temperatura no processo de carbonização, melhorando o rendimento gravimétrico. Em ensaios laboratoriais é possível atingir até 42%, sendo que o processo convencional apresenta um rendimento em torno de 25-30%. O RG BioFlorestas passou de 30% para 34% em média.



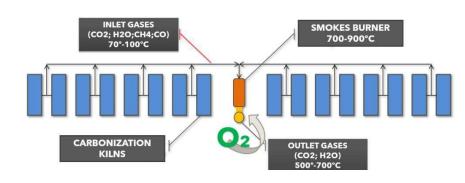


Queimadores de Fumaça

A tecnologia consiste em uma metodologia e equipamento em escala real que visa à mitigação da fumaça gerada no processo de carbonização em todos os estágios do processo produtivo por meio da combustão dos gases efluentes dos fornos de carbonização de forno contínua, sem a adição de energia externa complementar.

O queimador se constitui de uma câmara interligada por canais subterrâneos conectados aos fornos de carbonização que durante o processo de transformação da madeira em carvão envia todos os gases da carbonização que para serem queimados.

Essa transformação diminui o impacto ambiental desse gás residual em 25 vezes, referente ao potencial de aquecimento global do gás metano em termos de dióxido de carbono equivalente (CO2e). Esse processo de queima promove a combustão dos gases residuais, originalmente a 110°C, elevando a temperatura a 900°C, garantindo a manutenção contínua do calor residual e da queima.





Planejamento e conservação da Malha Viária

Nesta fase, são consideradas as atividades de construção e manutenção de estradas e aceiros, caixas de contenção, de cercas, de represas e demais elementos da malha viária, a fim de garantir a trafegabilidade, a conservação e custos otimizados.

Sempre que necessário, devido à alta velocidade da água, são instalados elementos para dissipação da energia hidráulica (toretes, casqueiros, pedras, entulhos) com fixação adequada para sua finalidade. Exemplos de elementos construtivos utilizados para conservação de solo e água: taludes de corte, talude de aterro, bueiros, travesseiros ou mulchões, bacias de captação e abaulamento/bigodes.



Manutenção de aceiros com construção de "canais de drenagem"



Caixa de contenção

Gestão Ambiental

A ArcelorMittal BioFlorestas tem o compromisso de adotar as melhores práticas ambientais, para sempre inovar na promoção do desenvolvimento sustentável.

Garantindo a melhoria contínua em termos de resultados que assegurem a sustentabilidade econômica, social e ambiental, através de gestão integrada dos processos operacionais, segurança do trabalho, saúde ocupacional e gestão ambiental promovendo a revisão contínua dos objetivos e metas estabelecidos, investindo de forma integrada nos recursos florestais, na conservação dos recursos genéticos, nos serviços de proteção florestal, na educação ambiental, no desenvolvimento tecnológico e na melhoria das condições de trabalho.

Por meio dos Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais, todos os aspectos e impactos dos processos florestais são identificados, a partir de então ações de gerenciamento como controles, monitoramentos, planos de emergência e projetos de melhoria são implementados para minimizar ou eliminar os impactos das atividades de manejo florestal.

Conservação ambiental

As áreas da ArcelorMittal BioFlorestas encontram-se no bioma Cerrado e Mata Atlântica, uma das áreas mais importantes para a conservação da biodiversidade no planeta.

Nas fazendas da empresa, encontram-se cerca de 30.395 mil hectares de áreas protegidas voltadas à conservação da biodiversidade, intercalados com os plantios de eucaliptos. As áreas com matas nativas formam uma rede de corredores de biodiversidade que favorecem o deslocamento da fauna entre as áreas protegidas, contribuindo com a estabilidade ambiental das propriedades e com o controle natural de pragas e doenças.

Nossas ações de conservação nessas áreas protegidas incluem a vigilância patrimonial e o monitoramento operacional visando à proteção dos fragmentos e o controle de atividades ilegais (caça, pesca e extração madeireira), os monitoramentos de fauna e flora, o manejo voltado para a restauração dos ecossistemas naturais e as atividades de uso múltiplo. O objetivo é promover a conservação dos fragmentos e a recomposição ambiental das áreas que por acaso de encontra com real necessidade.

RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Nacional

A Região Norte de Minas Gerais - município de Carbonita possui 6.337 hectares de reservas nativas oficialmente reconhecidas como Reservas Particulares do Patrimônio Natural (RPPNs), fragmentos representativos de ecossistemas ameaçados e que contribuem para a estratégia do cerrado. Além disto, a criação da RPPN contribui para geração de renda de Carbonita através do ICMS Ecológico. A principal característica de uma RPPN é seu caráter de perpetuidade.



AAVC

AAVC - ÁREAS DE ALTO VALOR DE CONSERVAÇÃO - Todas as áreas florestais e outras formas de vegetação natural possuem importantes valores sociais e ambientais, como proteção de bacias hidrográficas, presença de espécies ameaçadas áreas de uso costumeiro pelas comunidades locais, entre outros. Áreas onde esses valores são considerados excepcionais ou de importância crítica podem ser definidas como Áreas de Alto Valor de Conservação (AAVC);

As Áreas de Alto Valor de Conservação são aquelas identificadas por possuírem um ou mais atributos significativos que necessitam ser conservados, que podem ser de ordem ecológica, econômica, cultural ou social.

Relação das AAVC'S e seus atributos da ArcelorMittal:

ou religiosa).

Unidade		Município AAVC	Atributo			
		Bom Despacho - CEAM	1,4,6			
Centro-Oeste		Quartel General - Córrego Fundo	1			
2. 2		Dionísio - Lagoa Jacaré	1			
Rio Doce		Santa Cruz				
		Lagoa do Capim				
Norte		Carbonita - Vertedor	1			
Atributos	Definição					
1	Áreas florestais que contêm globalmente, regionalmente ou localmente significantes concentrações de valores de biodiversidade (ex: endemismo, espécies em extinção da fauna e da flora, refúgio da fauna silvestre)					
2	Áreas florestais que contêm globalmente, regionalmente ou localmente alto nível de paisagem florestal significante, dentro da unidade de gerenciamento, onde populações viáveis ocorrem em padrão natural de distribuição e abundância.					
3	Áreas florestais que estão dentro ou contenham ecossistemas raros, ameaçados ou em extinção.					
4	Áreas florestais que fornecem serviços básicos naturais em situações críticas (proteção de bacias, controle de bacias, controle de erosão).					
5	Áreas florestais importantes no atendimento das necessidades básicas das comunidades locais (Subsistência, saúde).					

Áreas florestais críticas à identidade cultural tradicional das comunidades locais (áreas identificadas pela comunidade por sua significância cultural, ecológica, econômica

Recomposição de áreas degradadas

Todas as áreas passíveis de recuperação foram mapeadas, dimensionadas e analisadas do ponto de vista das ações necessárias à sua recuperação.

As áreas a serem recuperadas inserem-se em diferentes ecossistemas e estão distribuídas em todas as regiões de atuação da empresa. São margens de represas, Unidades de Produção de Energia (UPE) desativadas, cascalheiras, etc.





Programas de monitoramento

De modo a melhorar constantemente o seu manejo e minimizar os impactos das atividades, a Arcelor Mittal Bio Florestas desenvolve diversos estudos e monitoramentos ambientais.

Flora

Tem como objetivo o monitoramento continuado de comunidades e populações vegetais em áreas da ArcelorMittal BioFlorestas, para determinações necessárias à manutenção da biodiversidade como fundamento para a sustentabilidade das atividades da empresa, números dos últimos monitoramentos do ano de 2021:

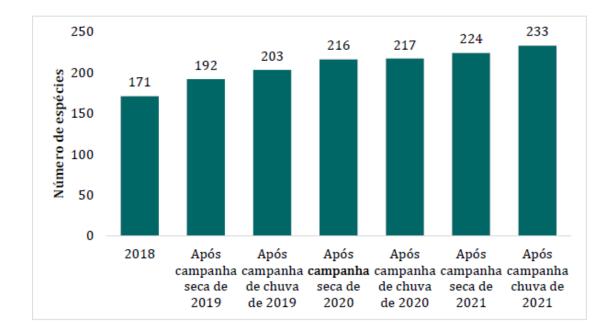
Unidade	Região	Bioma	N° de indivíduos Arbóreos	Riqueza de Espécies	Espécies Ameaçadas de Extinção
RCO	lbitira	Cerrado	295	32 espécies	7
RNO	Cerrado	Cerrado	75	58 espécies	8
RRD	Mumbaça	M.Atlântica	825	47 espécies	9

Fauna

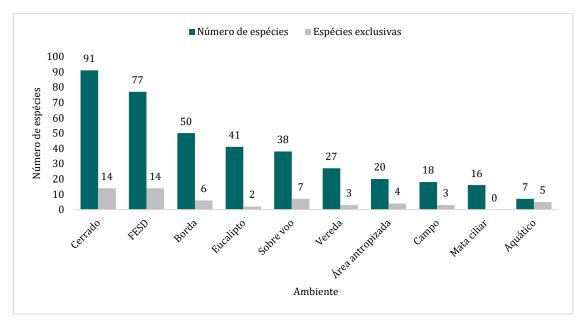
O presente estudo tem como objetivo principal o monitoramento de espécies de aves nas áreas da ArcelorMittal BioFlorestas), em conformidade com princípios e critérios ambientais estabelecidos. Os gráficos abaixo apresentam a metodologia utilizada e os resultados do monitoramento de fauna.

O monitoramento de fauna é uma das principais ferramentas de conservação da fauna silvestre em áreas florestais, sendo de fundamental importância para a conservação biológica da região. Desde 2006 a ArcelorMittal BioFlorestas realiza campanhas de monitoramento de fauna, como objetivo de realizar o inventário das espécies de aves e mamíferos de médio e grande porte em áreas da ArcelorMittal BioFlorestas, identificando as espécies raras, endêmicas, ameaçadas de extinção e seus habitats associados.

RNO
Figura 1 - Esforço amostral ou curva de acumulação de espécies de aves na Regional Norte (RNO),municípios de Carbonita eSenador Modestino Gonçalves, MG.

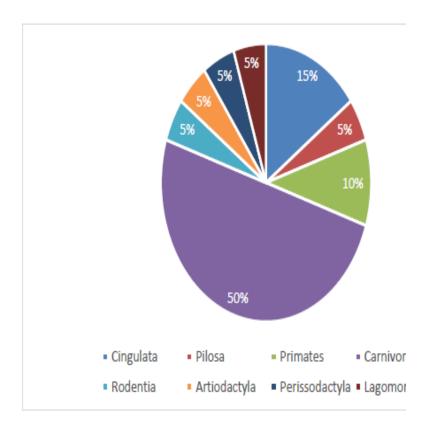


RCO
Números de espécies registradas nos principais ambientes amostrados decada
ambiente, campanha de (Julho e novembro/2021 na região centro oeste.

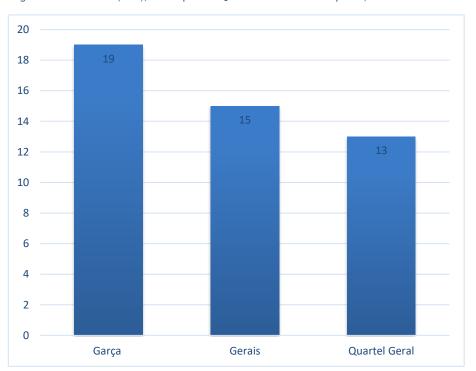


RNO

Riqueza de espécies de mamíferos de médio e grande porte por área (AAVC), na Regional Norte (RNO), municípios de Carbonita e Senador Modestino Gonçalves, MG.



RCO Riqueza de espécies de mamíferos de médio e grande porte por área, em 2021, na Regional Centro Oeste (RCO), municípios de Quartel Geral e Bom Despacho, MG.



Prevenção e combate de incêndios florestais

A prevenção e combate de incêndios florestais incluem uma rede para detecção ou por meio de torres de vigilância, equipamentos como rádios de comunicação, veículos de combate e mão de obra constantemente treinada para este fim.

Veículos especializados avaliam e realizam os primeiros combates, reduzindo o risco de propagação dos incêndios e consequente redução de área queimada por foco. Além disso, uma rede de estações meteorológicas instaladas nas sedes das regionais monitora as condições meteorológicas em tempo real. São medidas a temperatura, a umidade relativa do ar, a precipitação pluviométrica, a direção e a velocidade do vento, e a radiação solar.

Algumas das razões que contribuíram para o aumento das ocorrências de incêndio foram causas criminosas e a redução da pluviosidade dos últimos anos.



		Área Queimada (ha)		
Ano	RCO	RNO	RRD	Total
2016	442,04	7,65	100,36	550,05
2017	471,25	4,08	728,61	1.203,94
2018	46,12	0,75	0,85	47,72
2019	23,58	29,48	605,33	658,39
2020	70,91	151,32	1,00	223,23
2021	640,79	613,49	128,51	1.382,79

Gerenciamento de Resíduos

A ArcelorMittal BioFlorestas adota procedimentos para identificar, classificar, segregar, coletar, armazenar e transportar os resíduos gerados nas atividades florestais, visando:

- Prevenir e minimizar a geração de resíduos;
- Reaproveitar os resíduos gerados;
- Tratar os resíduos adequadamente;
- Assegurar uma correta disposição final;
- Atender aspectos legais e requisitos de certificações.

A disposição dos resíduos gerados em áreas da empresa é realizada conforme legislação ambiental vigente. Eles são destinados, conforme sua classificação, para receptores que passam por um processo de qualificação. Os resíduos classel (perigosos) vão para empresas licenciadas para destinação final; já os resíduos classe II (não perigosos), para usinas de triagem e compostagem e/ou associação de catadores existentes nas áreas onde a ArcelorMittal BioFlorestas atua. As embalagens de defensivos utilizados nas atividades são controladas e encaminhadas para as unidades de recebimento de embalagens vazias de agrotóxicos licenciadas.

Monitoramento de ocorrências socioambientais

A vigilância patrimonial realiza o monitoramento de ocorrências relacionadas à presença de lixo, erosão ou outros problemas nas estradas, danos ao patrimônio, caça e pesca predatória, presença de gado e espécies invasoras, além de presença de áreas especiais para conservação, como locais de importância social e cultural.

Educação Ambiental



A empresa realiza a educação ambiental por meio de treinamento e constante conscientização dos empregados, com programas como o Programa Regular de Educação Ambiental (cuja participação vem dos alunos do 7° ano das escolas do município) e a SIPIN - Semana Integrada de Prevenção de Incêndio, com participação dos empregados e comunidades vizinhas.

Também em atendimento ao PEA das unidades existem projetos para atendimento quanto à nova legislação, as atividades estão sendo retomadas com ajuda de empresas terceiras como Trilho Ambiental (RCO/RNO) e DaTerra Socioambiental (RRD)

Pesquisa e Desenvolvimento

A Arcelor Mittal Bio Florestas possui uma equipe responsável pelo estudo e desenvolvimento de tecnologias para melhoria das suas atividades florestais e industriais.

Na área florestal, as linhas de pesquisa são: Melhoramento Genético, Proteção Florestal, Silvicultura e Manejo, Tecnologias para Sustentabilidade, Propagação Vegetativa e Produção de Biomassa Energética.

Para a realização de tudo isso, também contamos com a parceria de importantes instituições públicas e privadas. Para cada linha de pesquisa são desenvolvidos projetos anuais, priorizados por demandas operacionais e de mercado, exigências legais, novas tendências, tecnologias e produtos em desenvolvimento, e pela evolução contínua das estratégias internas de pesquisa.



Saúde e Segurança

O que é Segurança do Trabalho?

É um conjunto de atitudes e procedimentos que buscam prevenir a ocorrência de incidentes com os empregados, visando a redução de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Isso se dá através da identificação, avaliação econtrole de situações de risco, proporcionando um ambiente de trabalho mais seguro e saudável.

A saúde e segurança do trabalhador fazem parte da política de gestão integrada adotada pela ArcelorMittal BioFlorestas. Para tanto, a empresa buscou implementar as normas da ISO 45.001, realizando inspeções e o controle estatístico de todas as causas de acidentes por meio de indicadores atribuídos ao número de acidentes, taxa de frequência, taxa de gravidade e absenteísmo por causas de doenças ocupacionais.

Ações e Eventos da SAÚDE e Segurança

Simulação de

Incidentes

Semana da Saúde

SIPAT-Semana Interna de Prevenção ao Trabalho

CIPATR - Comissão Interna de Prevenção a Acidente

de Trabalho

DDS - Diálogo Diário de Segurança

CPT-Comemorações de dias sem Incidentes

Treinamento de Combate a Incêndio

Treinamento Primeiros Socorros

Safety Day

Ginástica Laboral

Take Care

Safaety

Leadership

Simulação de Incidentes Semana da Saúde

SIPAT - Semana Interna de CIPATR - Comissão Interna

Trabalho Rural

DDS - Diálogo Diário de Segurança CPT - Comemorações de dias sem Incidentes

Treinamento de Combate a Incêndio

Treinamento Primeiros Socorros

Safety Day

Ginástica Laboral

Responsabilidade Social

A Arcelor Mittal Bio Florestas, desde a sua fundação, tem entre suas missões contribuir para uma sociedade mais justa e para um ambiente mais limpo. Com atitudes e comportamentos éticos e responsáveis, nosso compromisso é assumir uma postura transparente nas nossas relações com os clientes, fornecedores e, especialmente, com a comunidade.

Por isso, junto como dever de alcançar níveis de custo e qualidade que assegurem a competitividade da produção de gusa a carvão vegetal, atuamos com responsabilidade ambiental e social no uso dos recursos e no relacionamento com as comunidades vizinhas à empresa.

Nosso objetivo é atuar de forma sustentável conforme a Política de Gestão Integrada, formalizando e aprimorando os instrumentos de relação com as partes interessadas, buscando uma atuação preventiva referente aos riscos e impactos da atividade florestal com ações, projetos e programas.

Fundamentos da política de responsabilidade social

- Integração da responsabilidade social em seu planejamento estratégico e ao seu modelo de gestão, alinhada às diretrizes corporativas e do negócio;
- Promoção do diálogo entre a empresa e comunidades, fundamentado na adoção de metodologias participativas;
- Respeito à diversidade, não permitindo a discriminação, o trabalho infantil e escravo em suas atividades produtivas;
- Parceria e/ou apoio a programas e ações nas comunidades vizinhas à empresa, focados em educação, cultura e desenvolvimento comunitário.

Indicador	U	Objetivo	Resultado de 2021
Número de beneficiados nos programas sociais de Educação	N	Potencializar o desenvolvimento das comunidades vizinhas à empresa	500
Número de beneficiados nos programas sociais de Cultura	N	Potencializar o desenvolvimento das comunidades vizinhas à empresa	9000
Número de beneficiados nos programas sociais de Esporte	N	Potencializar o desenvolvimento das comunidades vizinhas à empresa	300
Número de beneficiados nos programas sociais de Desenvolvimento Comunitário	N	Potencializar o desenvolvimento das comunidades vizinhas à empresa	500
Investimento em Responsabilidade Social	R\$	Potencializar o desenvolvimento das comunidades vizinhas à empresa	900.000,00
Número de reclamações recebidas das partes interessadas	N°	Minimizar impactos sociais causados pela atividade florestal	53
Número de solicitações recebidas das partes interessadas	N°	Minimizar impactos sociais causados pela atividade florestal	70
Número de elogios recebidos das partes interessadas	N°	Minimizar impactos sociais causados pela atividade florestal	2
Número e agradecimento recebidos daspartes interessadas	N°	Minimizar impactos sociais causados pela atividade florestal	0

Responsabilidade social

Diálogo entre empresa e comunidade

A Arcelor Mittal Bio Florestas acredita que o diálogo é fundamental para um bom relacionamento entre a empresa e as comunidades vizinhas às suas áreas de manejo florestal.

Por isso, realizamos e participamos de encontros, estabelecendo parcerias no desenvolvimento de programas e projetos, como objetivo de propiciar alternativas que possam contribuir para o diálogo entre as partes e para o desenvolvimento das comunidades.

Partes interessadas

Através do estreitamento no relacionamento com as comunidades vizinhas, a empresa realiza o cadastro das suas partes interessadas (stakeholders).

Manifestações externas

As manifestações externas recebidas são cadastradas pelos profissionais responsáveis pela área de responsabilidade social.

Quem avalia as manifestações externas deve tratá-las analisando seu teor e pertinência, envolvendo outros setores responsáveis e respondendo ao manifestante, no prazo máximo de 30 dias.

Programas sociais desenvolvidos em parceria com as comunidades vizinhas

A ArcelorMittal BioFlorestas, em parceria com a Fundações ArcelorMittal Brasil, Governos Municipais e entidades sociais locais promovem ações de educação, cultura e desenvolvimento comunitário, que reforçam o compromisso da empresa com essas comunidades e Contribuem para o desenvolvimento de forma sustentável.





