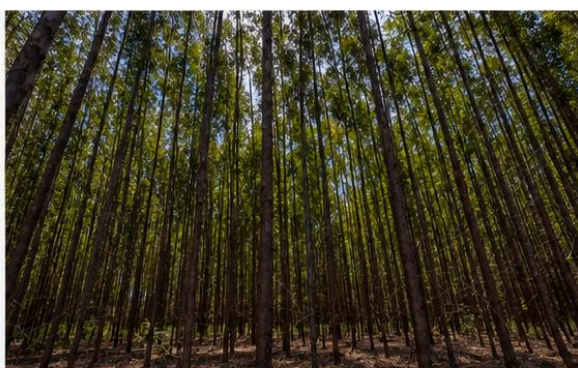
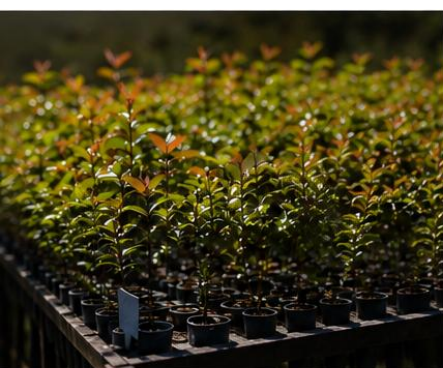




Resumo Público do Plano de Manejo Florestal





Apresentação do Plano de Manejo

O Plano de Manejo da Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal, descreve todos os processos produtivos e orienta o planejamento das ações da empresa voltadas para garantir uma produção florestal sustentável.

Para isso, a empresa utiliza uma estrutura documental organizada de forma hierárquica, alinhada às principais normas e certificações: ISO 14001 (Gestão Ambiental), ISO 45001 (Saúde e Segurança do Trabalho), NBR 14789 (Manejo Florestal Sustentável) e ISCC PLUS (Sustentabilidade e Rastreabilidade).

Objetivos do Plano de Manejo

O Plano de Manejo tem como propósito central garantir que as ações da empresa estejam O Plano de Manejo tem como propósito central garantir que as ações da empresa estejam orientadas pela busca da sustentabilidade, tanto no presente quanto no futuro. Ele considera as dimensões sociais, culturais, ambientais e econômicas, assegurando a manutenção da saúde e da vitalidade dos ecossistemas florestais.

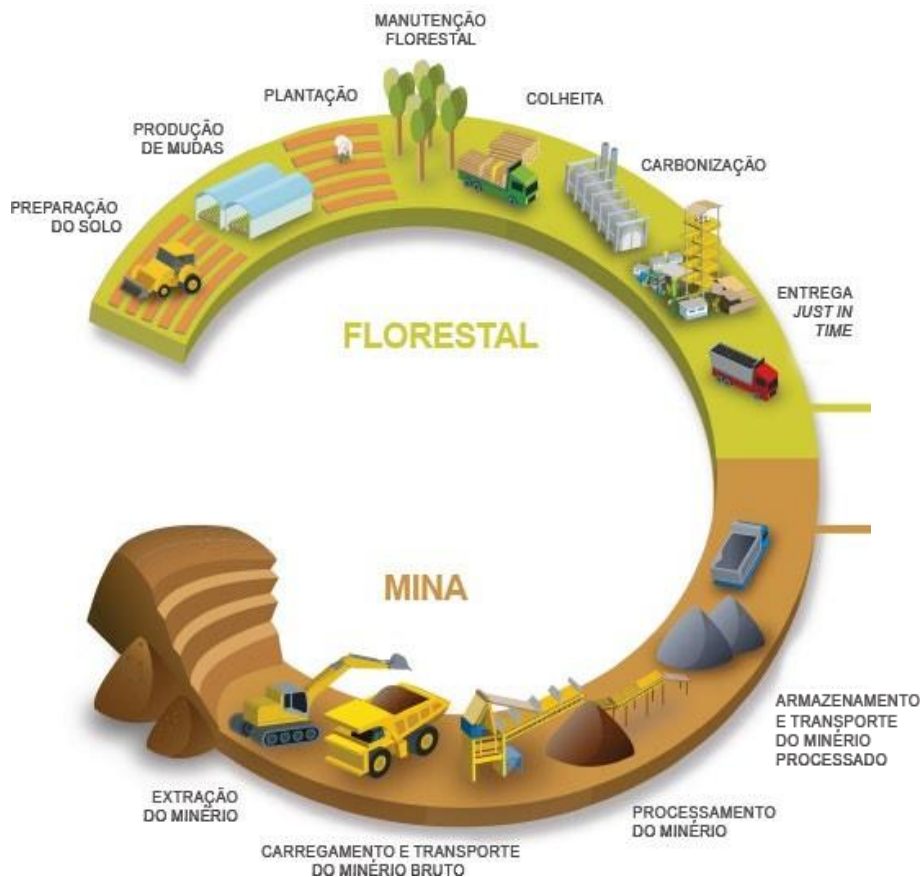
A Empresa

A unidade Florestal da Vallourec Tubos do Brasil Ltda. foi criada em 1969 com a missão de suprir a demanda de carvão vegetal destinado ao mercado siderúrgico, utilizado nos alto-fornos para a produção de ferro gusa.

Atualmente, a unidade está presente nas regiões Centro, Norte e Noroeste de Minas Gerais, abrangendo 15 municípios e um total de 19 fazendas, organizadas em três regionais: Curvelo, Bocaiúva e João Pinheiro. O Escritório Central está localizado em Curvelo, a 170 km de Belo Horizonte.

A área total da unidade Florestal é de aproximadamente 165 mil hectares, sendo 85 mil hectares de florestas plantadas e cerca de 70 mil hectares de vegetação nativa preservada. Sua capacidade nominal de produção é de 265 mil toneladas de carvão vegetal por ano.

O sistema produtivo envolve todas as etapas da cadeia florestal: produção de mudas, preparo de áreas, plantio, manutenção, colheita, carbonização e logística. Todas as operações são realizadas com tecnologia própria, desenvolvida em parceria com centros de pesquisa nacionais e internacionais, reforçando o compromisso da empresa com inovação e sustentabilidade



Princípios da Responsabilidade Social

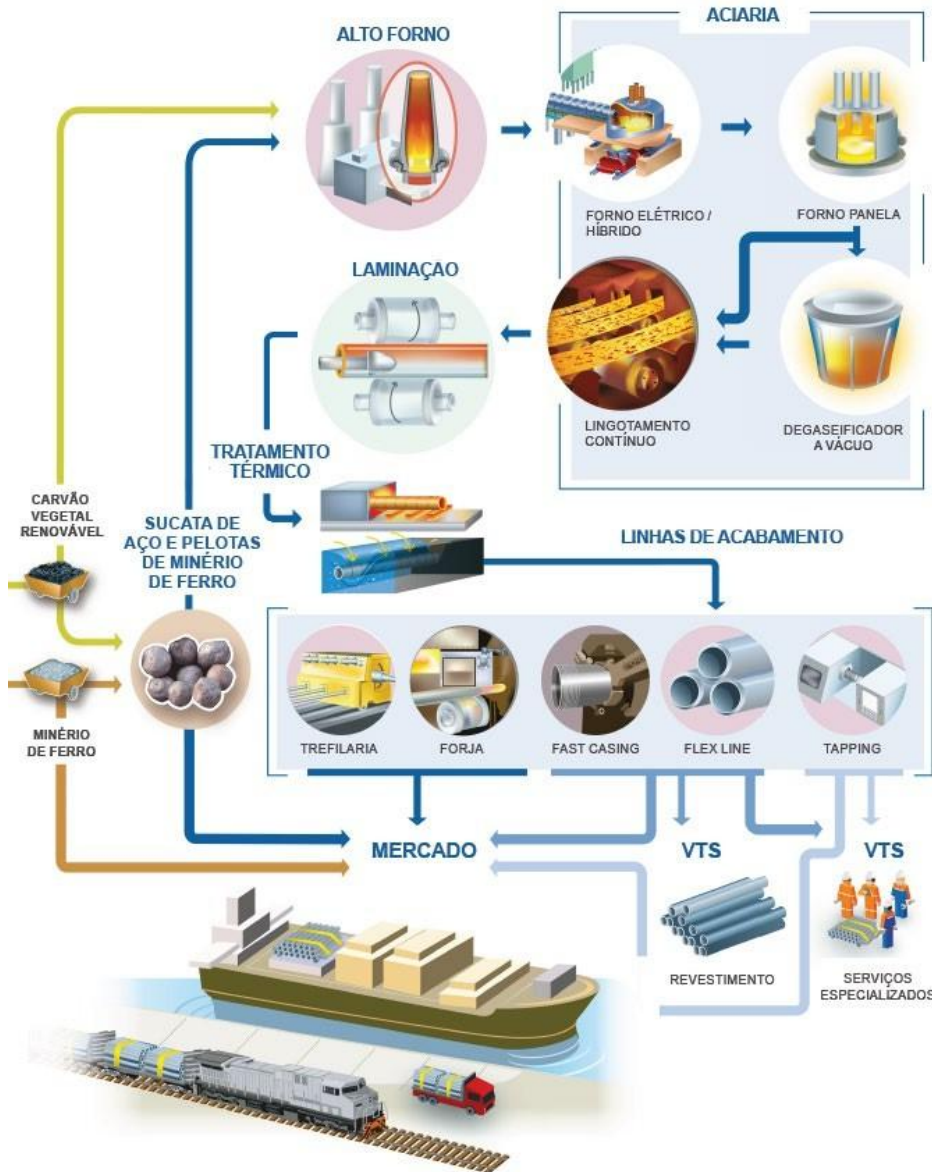
A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal, adota uma política de relacionamento alinhada aos Princípios e Critérios do **CERFLOR/PEFC**, priorizando o diálogo transparente com trabalhadores e comunidades locais. Essa abordagem fortalece o compromisso da empresa em gerar impactos positivos de ordem **social**, **ambiental** e **econômica**, por meio da prática do manejo florestal sustentável.

Missão

Desenvolver, produzir e entregar excelentes tubos para mercados lucrativos no Brasil e no mundo, diversificando e ampliando a nossa oferta de acessórios e serviços, em um local de trabalho seguro e motivador, respeitando o meio ambiente e a comunidade.

Valores

- Integridade e transparência;
- Exigência e profissionalismo;
- Performance e responsividade;
- Respeito pelas pessoas;
- Compromisso comum.





Política Integrada de Gestão

As empresas do Grupo Vallourec, localizadas na América do Sul, assumem com suas partes interessadas o compromisso de prover informações e recursos necessários para a manutenção, desenvolvimento e melhoria contínua dos objetivos do seu Sistema Integrado de Gestão, promovendo assim a sustentabilidade do seu negócio. Para tanto, tem como política:

→ Compromissos assumidos pela Empresa:

- Manter-se na liderança de seu mercado de atuação através da confiança dos clientes provendo soluções que atendam suas expectativas e necessidades;
- Praticar uma gestão ética e socialmente responsável;
- Promover a saúde e segurança do trabalho;
- Preservar e proteger o meio ambiente, prevenindo a sua poluição;
- Assegurar o manejo florestal sustentável de acordo com os requisitos da avaliação da conformidade aplicáveis;
- Identificar, avaliar e controlar os riscos ocupacionais e impactos ambientais;
- Assegurar a consulta e participação dos empregados nos assuntos ligados à saúde e segurança do trabalho;
- Apoiar e melhorar o desempenho energético;
- Cumprir a legislação e normas aplicáveis;
- Melhorar continuamente o desempenho e eficácia do seu sistema integrado de gestão.

Produção de Mudas

Localizado em Bocaiúva, Minas Gerais, o viveiro possui capacidade instalada para produzir aproximadamente 6,2 milhões de mudas por ano, atendendo às demandas de renovação e expansão das áreas florestais da empresa.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda. – Unidade Florestal mantém um programa contínuo de melhoramento genético voltado à produção de carvão vegetal, com foco na adaptação às condições do Cerrado, resistência a pragas e doenças, tolerância ao estresse hídrico e aumento da produtividade florestal. Esse programa reforça o compromisso da empresa com a sustentabilidade, a inovação tecnológica e a eficiência operacional em todas as suas atividades florestais.





Preparo de Área

O preparo das áreas inicia-se com o levantamento topográfico e a demarcação das zonas de preservação permanente, reservas legais e corredores ecológicos. Esses corredores, com 25 metros de largura, são distribuídos ao longo de todo o projeto, interligando as áreas de reserva e promovendo maior conectividade ambiental.

O preparo do terreno para o plantio é realizado com equipamentos de baixo impacto, priorizando a conservação da água no sistema e a redução da compactação do solo, por meio de técnicas como o cultivo mínimo. Nesta etapa, também são executadas ações de manutenção das estradas internas, visando prevenir processos erosivos e garantir o escoamento adequado das águas pluviais.

Essas práticas reforçam o compromisso da empresa com a sustentabilidade ambiental, a preservação da vegetação nativa, dos recursos hídricos e da fauna local, assegurando o equilíbrio ecológico das áreas sob manejo.



Plantio

Os plantios ocorrem durante todo o ano e são realizados levando em consideração a recomendação técnica das áreas de pesquisa e desenvolvimento, no que se refere ao material genético e espaçamentos indicados para cada regional, fazenda ou talhão. A recomendação técnica tem como objetivo proporcionar uma maior produtividade final e, consequentemente, minimizar possíveis problemas com pragas, doenças, estresse hídrico e outros problemas externos que possam ocorrer em função da falta de adaptação de um tipo de clone para uma determinada região.

A época mais favorável para o plantio ocorre entre os meses de novembro e abril, quando as chuvas são mais frequentes. Para evitar a concentração dessa atividade somente nessa época, a empresa adota o plantio irrigado, propiciando a distribuição desse processo ao longo de todo o ano.

Manutenção Florestal

A manutenção florestal tem um papel fundamental na garantia da produtividade da floresta. É nesta etapa que se consolida o programa nutricional do eucalipto com a disponibilização dos nutrientes essenciais ao desenvolvimento completo das árvores, a reposição dos macro e micro-nutrientes apontados como limitantes nos monitoramentos nutricionais realizados pré e pós-plantio nas áreas de reforma e condução florestal.

O controle de mato-competição, formigas cortadeiras, pragas e o programa de prevenção e combate a incêndios, que ocorrem durante a estação das secas (maio a outubro), também fazem parte dessa fase de produção de florestas.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal realiza o monitoramento de pragas o ano inteiro, visando estudar os focos e otimizar o controle biológico com percevejos predadores e outros produtos biológicos para o controle dessas pragas desfolhadoras.



Colheita Florestal

O planejamento da colheita florestal tem como objetivo otimizar recursos e ferramentas, cumprir as diretrizes corporativas e assegurar eficiência operacional, garantindo uma atividade tecnicamente consistente e ambientalmente sustentável.

O Setor de Planejamento Florestal define, em conjunto com o setor operacional, as florestas a serem colhidas ao longo do ano, considerando o fluxo de abastecimento de carvão. A seleção

das áreas leva em conta idade e curva de crescimento das árvores, custos de exaustão, distância média até a planta de carbonização, regime de chuvas e secas e disponibilidade de matéria-prima.

O eucalipto pode ser colhido até duas vezes, com corte raso a cada sete anos. Após o corte, ocorre a rebrotagem natural, formando uma nova floresta. Para garantir sua sobrevivência, são aplicadas as mesmas práticas descritas na

etapa de manutenção florestal. As árvores são derrubadas, desdobradas em toras e permanecem no talhão ou nas estradas por no mínimo 90 dias para secagem.

Em seguida, são transportadas para a planta de carbonização. Após o segundo corte, inicia-se novamente o ciclo produtivo, com o replantio utilizando tecnologia atualizada.



Carbonização

Produção de Carvão Siderúrgico O carvão siderúrgico é produzido conforme os padrões operacionais estabelecidos, em fornos de alvenaria com controle de temperatura por sensores ópticos e sistema de monitoramento automatizado, que define os parâmetros ideais de produção e ciclo. O processo de carbonização, desde a ignição até o resfriamento completo, dura de dez a quinze dias, variando conforme o tipo de forno utilizado.

O Planejamento de Longo Prazo (PLP) da produção está alinhado ao ordenamento florestal dos maciços existentes, considerando a demanda das usinas e a disponibilidade de madeira convertida em toneladas de carvão. Esse plano é revisado anualmente, levando em conta o parque de fornos em operação, a necessidade de novas construções e a aquisição de carvão de mercado.



Meio Ambiente

A localização geográfica da Empresa, consideran-do à biodiversidade do Cerrado Brasileiro e a pro-ximidade das bacias hidrográficas São Francisco e Jequitinhonha, aliada à responsabilidade ambiental do Grupo Vallourec, faz com que a Empresa atue com as melhores práticas de conservação e proteção ambiental.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal possui um sistema de gestão ambiental baseado nas normas ISO 14001, CERFLOR e ISCC PLUS. Dentre as suas ações destacam-se os monitoramentos ambientais.

Em parceria com várias instituições de ensino superior são desenvolvidos projetos de monitora-mento da fauna e flora nativas, para a identificação e mitigação de impactos das atividades da Empresa, buscando na pesquisa o desenvolvimento de novos produtos, mercados e a melhoria em todos os seus processos, baseados no desenvolvimento sustentável.

Possui ainda programas de monitoramento da avi-fauna, da mastofauna, ictiofauna, herpetofauna, entomofauna, quirópteros e da quantidade e qualidade da água. O projeto de aves indica que existe um expressivo patrimônio genético (biodiversidade) dentro das áreas de reserva da Empresa. A riqueza de espécies é um índice ecológico que significa número de espécies; este índice é usado como indicador para se comparar o estado de conservação de diferentes áreas amostradas. O projeto de mastofauna abrange o estudo de monitoramento populacional e avaliação do status de conservação da fauna de mamíferos em diferentes propriedades rurais da Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal. O monitoramento da água envolve o registro das quantidades captadas e análises físico-químicas para verificar a qualidade das águas superficiais e subterrâneas sob influência da Empresa.





Dentre os resultados positivos obtidos a partir da Gestão Ambiental da Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal, além dos benefícios socioeconômicos, pode-se citar:

- Conservação da composição natural de flora e fauna, com aumento nas áreas de preservação, através da implementação de faixas ecológicas, ou seja, corredores que promovem a interligação de áreas de vegetação nativa;
- Redução da intensificação do Efeito Estufa, através da fixação de CO₂ pelas florestas;
- Manutenção do equilíbrio ecológico, através do investimento em pesquisas para controle biológico e combate às pragas;
- Racionalização do uso de áreas e recursos, através da pesquisa e desenvolvimento florestal;
- Proteção do solo, uma vez que a decomposição de material orgânico proporciona uma espessa camada de serrapilheira, que promove, além da proteção ao escoamento superficial, à melhoria da qualidade deste solo;
- Melhoria da qualidade do solo, através do uso de fertilizantes que agregam nutrientes, promovendo ganhos na qualidade do solo na região do cerrado brasileiro;
- Redução dos incêndios florestais, através de campanhas anuais de prevenção e combate a incêndios, com treinamentos, simulações e formação de brigadistas.



Segurança do Trabalho



Comprometida com seus valores, a Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal dedica atenção especial à segurança do trabalho, reconhecendo que a preservação da integridade física de seus colaboradores é uma responsabilidade compartilhada por todos. Para isso, promove ambientes de trabalho saudáveis, atuando de forma proativa na identificação, redução e eliminação de riscos, sempre priorizando a prevenção de acidentes.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal é certificada pela norma internacional ISO 45001 – Sistema de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional, a Vallourec reforça seu compromisso com a melhoria contínua, contribuindo para a construção de um ambiente de trabalho cada vez mais seguro e para a mitigação de riscos ocupacionais.

Relações com a Comunidade



A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal exerce suas atividades de forma a atender as necessidades e exigências de seus clientes, concomitante com o compromisso de desenvolver uma política, na área florestal, de caráter sustentável do ponto de vista ambiental, social e econômico.

Desta forma as questões sociais devem ser tratadas com responsabilidade e transparência, valorizando o ser humano e estabelecendo relações de confiança e parcerias. Assim, a Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal desenvolve positivamente o relacionamento com as partes interessadas, apoia e implementa ações de caráter social, cultural, educacional e ambiental, visando ao desenvolvimento e fortalecimento dos envolvidos.

Para isso, a Empresa estabeleceu uma Política de Relacionamento com Comunidade e Partes Interessadas que tem o objetivo de propor ações de comunicação e integração com comunidades, organizações sociais e poder público onde estão inseridas as UMF (Unidades de Manejo Florestal) da Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal.

Por meio do Programa Anual de Ação e Integração Comunitária - PAIC, a Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal faz um trabalho de integração com as comunidades. Utilizando técnicas de monitoramento e inserção social, é possível à Empresa atender às demandas socioambientais dessas comunidades. O seu compromisso social é percebido no desenvolvimento de projetos como "Apicultura" que, promove a geração de trabalho e renda. Além disso, têm ações de iniciativa própria da empresa organizadas em três eixos principais: Inclusão e Desenvolvimento Local, Comunicação e Projetos Incentivados.

Fundação VALLOUREC

A Fundação Vallourec, anteriormente Fundação Sidertube, foi criada em 1966 para prestar benefícios e serviços a seus associados e dependentes.

Sua MISSÃO é promover a satisfação do cliente através de experiências socioculturais e artísticas, autênticas e inspiradoras, valorizando o protagonismo em um ambiente sustentável, diverso, seguro e respeitoso, com colaboradores motivados e alinhados aos valores e missão da Vallourec.

→ São desenvolvidos os seguintes projetos sociais:

- Apoiar;
- Acolher
- Doe Sangue e Doe Medula;
- Dia do Voluntariado;
- Conviver;
- Passe Livre;
- Imposto Responsável
- Voluntários do Saber
- Campanha do Agasalho
- Cartinha para o Papai Noel

→ Projetos educacionais:

- Planejamento Financeiro Familiar;
- Aprender.

→ Projetos de lazer e cultura:

- Forró do Trabalhador
- Passeio Cultural
- Dia da Família
- Fundação em Ação
- Clube de Vantagens
- Colonia de Férias
- Distribuição de brinquedos – Natal;
- Biblioteca e DVDteca.

→ Projetos de promoção da saúde:

- Vik
- WellHub;





Contato

Se você deseja mais informações sobre a Empresa,
quer fazer sugestões, comentários ou mesmo
reclamações, comunique-se conosco
através do endereço abaixo:

**VALLOUREC TUBOS DO BRASIL LTDA.,
UNIDADE FLORESTAL LTDA. - Escritório Central**



Rua Honduras, 78 – Léo Batista
CEP 35796-492 - Curvelo – MG



Telefone 0800:

0800-002-0255



