



**Resumo Público  
do Plano de  
Manejo Florestal**

---

**Atualizado em julho de 2025.**



## Apresentação do Plano de Manejo

O Plano de Manejo da Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal, caracteriza todos os processos produtivos e dá suporte ao planejamento de todas as ações da Empresa no que se refere aos processos que asseguram a produção florestal sustentável. A empresa adota uma estrutura documental hierarquizada para atender às normas 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 objetivo principal assegurar que as ações da empresa estejam embasadas na busca pela sustentabilidade atual e futura, dentro das expectativas sociais, culturais, ambientais e econômicas, garantindo assim a saúde e a vitalidade dos ecossistemas florestais.

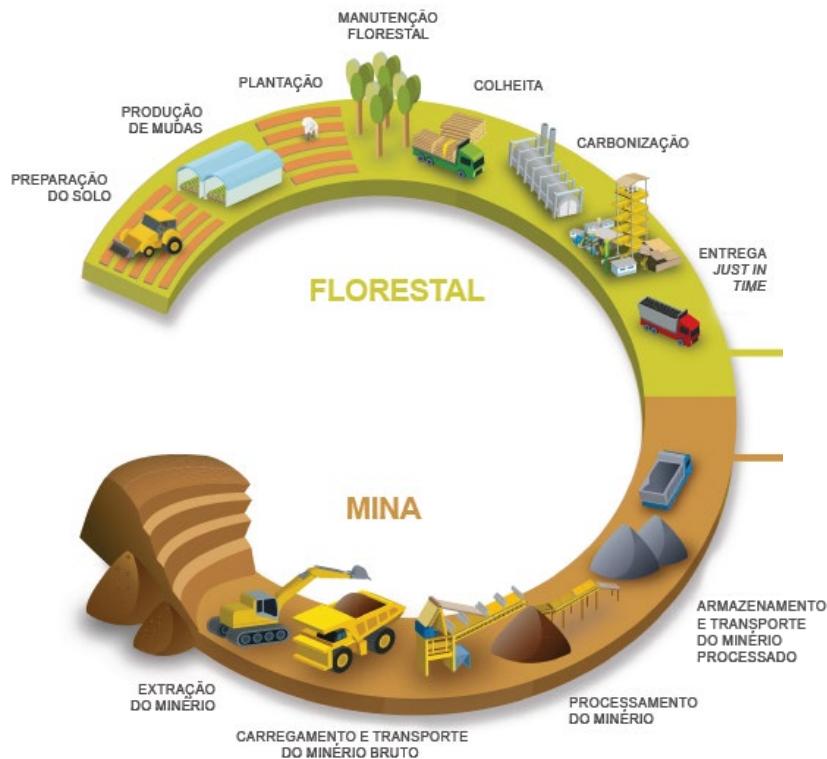
# A Empresa

Em 1969, foi criada a Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal, com o objetivo de suprir a demanda de carvão vegetal dos alto-fornos das empresas do grupo Vallourec no Brasil, na produção de ferro gusa.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal localiza-se nas regiões Centro, Norte e Noroeste do Estado de Minas Gerais, abrangendo 15 municípios com um total de 19 fazendas, subdivididas em 03 regionais, sendo: Curvelo, Bocaiúva e João Pinheiro. O Escritório Central da Empresa localiza-se na cidade de Curvelo, região central de Minas, a 170 km de Belo Horizonte.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal possui aproximadamente 164 mil ha, dos quais 85 mil ha são de florestas plantadas, e aproximadamente 79 mil ha de áreas de vegetação nativa preservada. A sua capacidade de produção nominal é de 265 toneladas de carvão vegetal por ano.

O sistema produtivo é composto pelas seguintes etapas: produção de mudas, preparo de área, plantio, manutenção florestal, colheita, carbonização e logística. Todas as atividades operacionais são executadas com tecnologia própria, desenvolvida em parceria com centros de pesquisa brasileiros e internacionais.



# Princípios da Responsabilidade Social

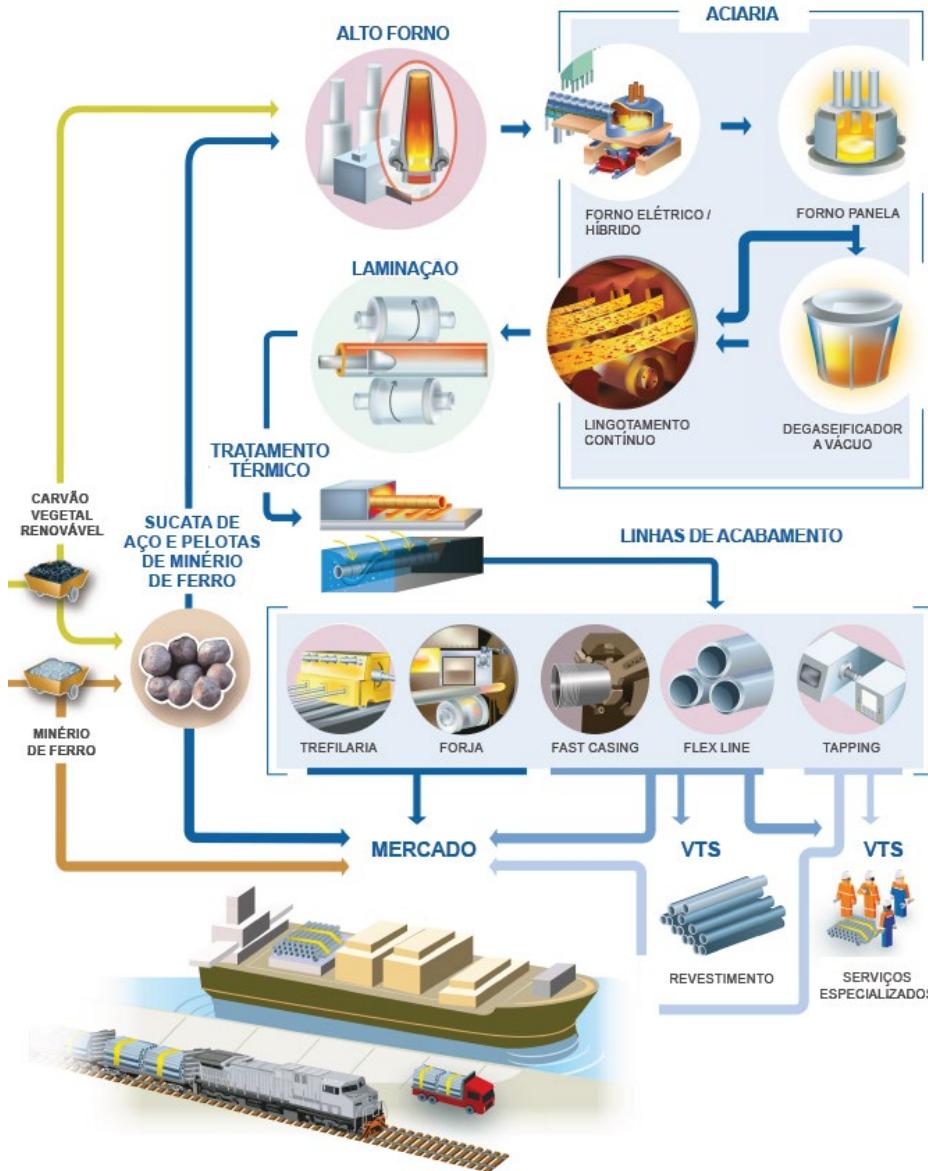
A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal, adota uma política de relacionamento baseada nos Princípios e Critérios do CERFLOR, priorizando o diálogo com trabalhadores e comunidades locais. Essa abordagem busca gerar benefícios sociais, ambientais e econômicos por meio da atividade florestal 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 Mudás**

O viveiro de produção de mudas está localizado em Bocaiúva - MG e possui uma capacidade instalada de aproximadamente 6,2 milhões de mudas/ano.

A Vallourec Tubos do Brasil Ltda., unidade Florestal possui um programa para o desenvolvimento de materiais genéticos direcionados para a produção de carvão, adaptação às condições de cerrado, resistência a pragas e doenças, tolerância a estresse hídrico e aumento de produtividade.





## Preparo da Área

O preparo de área começa com o levantamento topográfico e a marcação das áreas de preservação, reservas e corredores ecológicos. Os corredores são faixas de 25 m de largura demarcados ao longo de todo o projeto e interligam as áreas de reserva. Estas ações permitem melhor preservação da vegetação nativa, dos recursos hídricos e da fauna nativa, visando maior equilíbrio

ecológico. O preparo do terreno para o plantio é executado utilizando-se equipamentos de baixo impacto, visando ao máximo a conservação da água no sistema, com a adoção de técnicas como o cultivo mínimo. Nesta etapa, também é feita a manutenção das estradas como prevenção a possíveis erosões e também para a manutenção de águas pluviais.



## 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 micronutrientes 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 principais objetivos garantir a otimização de ferramentas e recursos, atender às diretrizes e metas da Empresa e buscar organizar, relacionar e otimizar o sistema operacional para a colheita, tornando-a tecnicamente consistente para cumprir os princípios de atividade sustentável.

O Setor de Planejamento Florestal repassa para com o setor operacional quais serão as florestas cortadas ao longo do ano e as áreas são

selecionadas para atender ao fluxo de abastecimento de carvão. As florestas são escolhidas de acordo com a sua idade e curva de crescimento, podendo ainda fazer parte da análise o custo de exaustão, a distância média até a planta de carbonização, período de chuva e seca e disponibilidade de matéria-prima na fazenda. O eucalipto pode ser cortado até duas vezes com corte raso a cada sete anos. Após o corte, as árvores rebrotam, originando uma nova floresta.

Para garantir a sobrevivência da brotação repete-se o mesmo trabalho já descrito na etapa de Manutenção Florestal. A árvore é derrubada e desdobrada em toras e estas permanecem no talhão ou na estrada por, no mínimo de 90 dias para garantir a sua secagem e, em seguida, são transportadas diretamente para a planta de carbonização. Ao final do segundo corte da floresta, recomeça-se todo o processo e uma nova floresta é replantada com toda a tecnologia disponível.



## Carbonização



O carvão siderúrgico é produzido dentro dos padrões operacionais em fornos de alvenaria com o controle da temperatura por instrumentos de leitura ótica e por um sistema de monitoramento do processo que define os parâmetros de produção e ciclo ideal. O processo de carbonização, desde a ignição até o resfriamento completo, leva de dez a quinze dias, e varia com o tipo de forno utilizado.

O Planejamento de Longo Prazo (PLP) da produção está alinhado com o ordenamento florestal dos maciços existentes, que considera a demanda de consumo das Usinas e a disponibilidade de madeira em tonelada de carvão, assim, a cada ano, é feita a revisão desse plano em função do parque de fornos existentes para produção, a necessidade de construção de fornos e a compra de carvão de mercado.

## Logística do Carvão

Todo o carvão é transportado prioritariamente para a Vallourec Tubos do Brasil por meio do sistema de entrega programada *JUST IN TIME*, sendo também comercializado para o mercado externo, conforme a disponibilidade e a demanda.



## Meio Ambiente

A localização geográfica da Empresa, considerando à biodiversidade do Cerrado Brasileiro e a proximidade 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 monitoramento 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 avifauna, 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 CO<sub>2</sub> 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;



## Contatos

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 - Caixa Postal 152 CEP 35796-492 - Curvelo - MG  
Telefone: (38) 3729-6050 - Fax: (38) 3729-6029  
**E.mail:** [contato.vallourecflorestal-bra@vallourec.com](mailto:contato.vallourecflorestal-bra@vallourec.com)

