



Resumo Público do Plano de Manejo Florestal

Atualizado em outubro de 2023.



Apresentação do Plano de Manejo

O Plano de Manejo da Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal documenta os processos produtivos e dá suporte ao planejamento das ações da Empresa, no que se refere à produção florestal sustentável. Para isso utiliza-se de uma estrutura de documentação que está hierarquizada para atendimento às diretrizes das normas de certificação ISO 14001:2015 que trata do Sistema de Gestão Ambiental, ISO 45001:2018 que trata do Sistema de Gestão em Saúde e Segurança do Trabalho e *NBR 14.789:2021* que por sua vez, estabelece princípios e critérios para o manejo sustentável de florestas plantadas.

Objetivos do Plano de Manejo

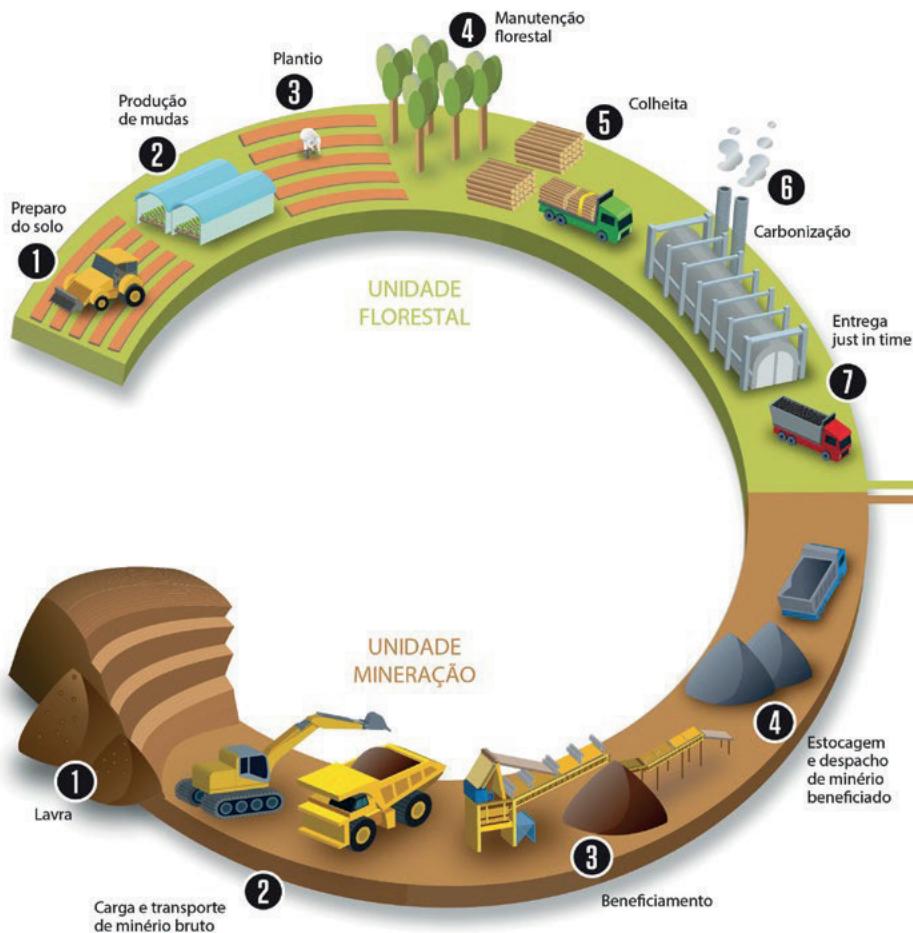
O Plano de Manejo tem como objetivo principal assegurar que as ações da Empresa estejam embasadas pela busca da sustentabilidade atual e futura, dentro das expectativas sociais, ambientais e econômicas, garantindo assim a saúde e a vitalidade dos ecossistemas florestais.

A Empresa

Em 1969, foi criada a Vallourec Tubos do Brasil 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 unidade Florestal localiza-se nas regiões Centro, Norte e Noroeste do Estado de Minas Gerais, abrangendo muni-cípios com um total de 19 fazendas, subdivididas em 3 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. Possui aproximadamente 164 mil ha, dos quais 85 mil ha são de florestas plantadas, e aproximadamente 73 mil ha são destinados a outros usos, como benfeitorias, estradas e principalmente a conservação ambiental.

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

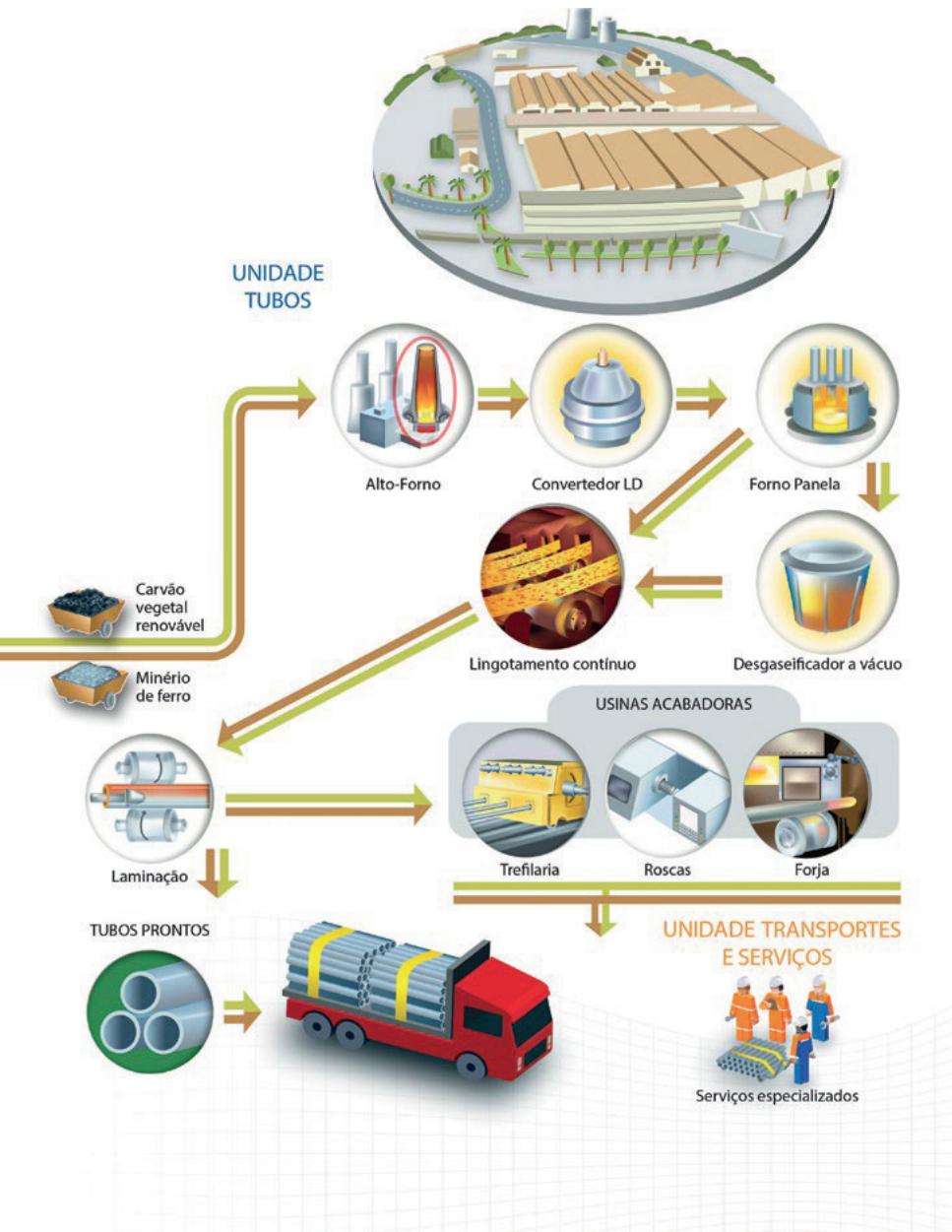
A Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal tem uma política de relacionamento baseada nos Princípios e Critérios do CER-FLOR, que por sua vez, baseia-se no relacionamento com os trabalhadores florestais e comunidades locais, com evidências dos benefícios da atividade florestal nos aspectos sociais, ambientais e econômicos.

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 (América do Sul)

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 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 do 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 a segurança do trabalho;
- Preservar e proteger o meio ambiente, prevenindo a sua poluição;
- 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.

A política do SIG é comunicada a todos os empregados próprios e prestadores de serviços através de palestras, treinamentos, reuniões, cartões, dentre outras fontes de comunicação. Também está disponível para consulta na Intranet e na Internet, no site da Empresa.

Além disso, a Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal realiza o manejo de florestas plantadas de forma responsável e sustentável, obedecendo os 6 princípios e critérios da CERFLOR, com respeito aos direitos das comunidades tradicionais e direitos humanos, conforme:

- Cumprimento da Legislação;
- Racionalidade no uso dos recursos florestais a curto, médio e longo prazos, em busca da sua responsabilidade;
- Zelo pelos atributos ambientais, culturais e sociais;
- Respeito aos recursos ambientais na implementação das operações;
- Desenvolvimento ambiental, social e econômico das regiões em que se insere a atividade florestal;
- Avaliação de desempenho e melhoria contínua.

Produção de Mudas

O viveiro de produção de mudas está localizado em Bocaiúva - MG e possui uma capacidade instalada de aproximadamente 8,5 milhões de mudas/ano.

A Vallourec Tubos do Brasil 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 janeiro, 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 unidade Florestal realiza o monitoramento de pragas o ano inteiro, visando estudar os focos e otimizar o controle biológico com perceijos 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 Inventário Florestal define junto 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 extração, 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 120 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 Soluções Tubulares do Brasil (VSB), através do sistema de entrega programada *JUST IN TIME*.

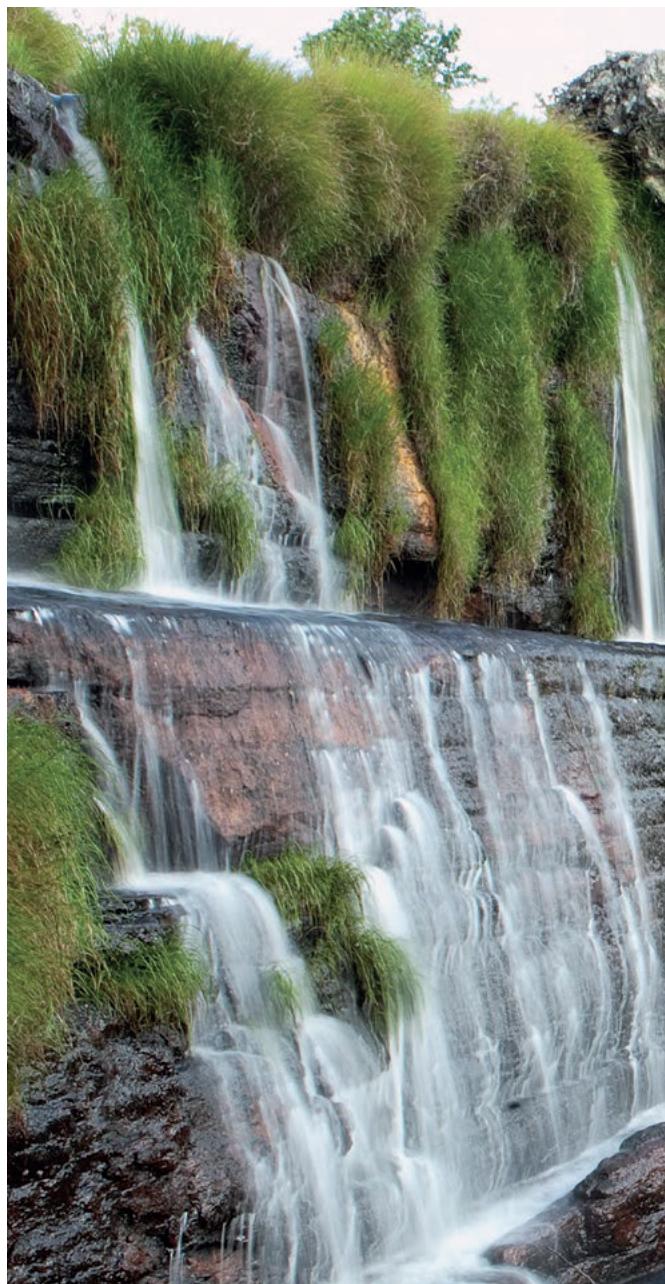


Meio Ambiente

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 unidade Florestal possui um sistema de gestão ambiental baseado nas normas ISO 14001:2015 e NBR 14789:2021 - CERFLOR. 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.

A unidade Florestal é autorizada a operar sob a ótica ambiental através das Licenças de Operação 41/2008; 291/201, 054/2019 e 010/2022; emitidas pelo Conselho Estadual de Política Ambiental – COPAM, as quais atestam que os aspectos e impactos ambientais levantados pelo empreendimento, bem como os estudos ambientais e as práticas adotadas para minimização e mitigação destes impactos, estão em conformidade com a legislação aplicável. Possui ainda programas de monitoramento da avifauna, da mastofauna e da quantidade e qualidade das águas. 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. Dessa forma, a Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal realiza todas as suas atividades com o fiel atendimento às exigências dos órgãos ambientais de fiscalização e controle.





→ **Dentre os resultados positivos obtidos a partir da Gestão Ambiental da Vallourec Tubos do Brasil 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

Apoiada em seus valores a Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal dedica especial atenção à área de segurança do trabalho, pois, entende que garantir a integridade física de sua equipe é um compromisso de todos. Para isto a Empresa mantém os ambientes de trabalho saudáveis reduzindo ou eliminando os riscos e priorizando sempre a prevenção de acidentes.

A unidade Florestal é certificada na norma internacional ISO 45001:2018 – Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional para auxiliar a manutenção do sistema e contribuir para a redução dos riscos.



Relações com a Comunidade



O Relacionamento com a Comunidade é um processo estratégico para a atuação social da Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal, consistindo no estabelecimento de interações e engajamento com as comunidades e com as demais partes interessadas nos locais onde a empresa está presente.

A Vallourec Tubos do Brasil unidade Florestal define como premissa de relacionamento, o estabelecimento de relações de respeito e confiança, compartilhando conhecimento sobre os riscos e impactos de suas unidades produtivas.

Nesse contexto, a Vallourec mantém um relacionamento próximo com as comunidades vizinhas, monitorando e minimizando os impactos das atividades produtivas, apoiando o desenvolvimento local e atuando na promoção da saúde, educação, cultura e do esporte.

Os atendimentos às demandas e solicitações das comunidades vizinhas é realizado através do Programa de Ação e Integração Comunitária - PAIC. As solicitações de doação/apoio são avaliadas pelo comitê interno, de acordo com as diretrizes e critérios preestabelecidos, que são: Educação, Meio Ambiente, Esporte, Cultura e Geração de Renda.

O diálogo com as comunidades onde a Vallourec está presente é pautado pela transparência e agilidade nos retornos às partes interessadas. Desde 2021, a empresa disponibiliza o canal 0800 002 0255, que funciona de forma ininterrupta e, durante 24 horas por dia, sete dias por semana. As reclamações, sugestões, solicitações, denúncias e demandas emergenciais (exemplo: incêndios florestais) são registradas, tratadas e respondidas no prazo máximo de sete dias corridos, contados da data do seu registro. Todas as interfaces realizadas no canal 0800 são tratadas no sistema <https://vallourec.audire.net.br/ações>.

Cabe ressaltar que o canal 0800, é regido pela Lei nº 8.078, que estabelece diretrizes e normas sobre o Serviço de Atendimento ao Consumidor – SAC – no âmbito dos fornecedores dos serviços regulados pelo Poder Executivo Federal, com vistas a garantir o direito do consumidor.



Fundação Vallourec

A Fundação Vallourec, anteriormente Fundação Sidertube, foi criada em 1966 para prestar serviços e benefícios aos empregados e dependentes do Grupo Vallourec no Brasil. É uma entidade sem fins lucrativos, dotada de patrimônio próprio e autonomia administrativa e financeira. 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. Em sua sede na Florestal, a Fundação disponibiliza o espaço de convivência que possibilita a socialização e interação entre a empresa, os empregados e familiares.

Atividades desenvolvidas:

Atendimento Social: Através do Serviço Social a Fundação oferece um atendimento diferenciado aos empregados e seus familiares. Por meio da escuta humanizada, realiza acompanhamentos de casos; programas e projetos socioeducativos e geração de renda; busca o desenvolvimento dos empregados, aposentados e seus familiares; melhoria da qualidade de vida e das relações de trabalho; realiza atendimentos a ex-empregados, além de orientações diversas.



→ São desenvolvidos os seguintes projetos sociais:

- Apoiar
- Aprender
- Conviver
- Passe Livre
- Acompanhar
- Acolher

→ Mãos de Valor - Programa de Voluntariado:

- Voluntários do Natal
- Voluntários do Saber
- Doe Sangue e Doe Medula
- Imposto Responsável
- Dia do Voluntariado - DIA V
- Campanha de doações
- Família no Campo

→ Projetos de lazer, cultura e esporte:

- Distribuição de brinquedos – Dias das Crianças e Natal;
- Biblioteca, Biblioteca Digital e DVDteca.
- Dia de Lazer
- Jogos on line
- Virgen Puls GO
- Colônia de Férias
- Semana da Criança
- Programa VIK
- Clube de Vantagens Fundação Vallourec
- Distribuição de Brinquedos de Natal
- Gympass
- Dia de Lazer
- Dia da Família
- Fundação em Ação

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 unidade Florestal

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

