



Evoluções no processo produtivo do carvão vegetal no Grupo Alterosa

A organização é um dos pilares que sustentam a eficiência e a qualidade de nossa produção.

pág. 2 e 3

Inventário de gases de efeito estufa

Saiba mais sobre os benefícios dessa verificação, que vai além de obrigações regulatórias.

pág. 4

A 38ª SIPATMA

(SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE)

realizada de 28 de outubro a 1º de novembro na Siderúrgica Alterosa, proporcionou uma semana repleta de atividades diversificadas. Entre as ações, destacaram-se dinâmicas interativas, como a “Roda a Roda”, uma peça teatral abordando segurança no trabalho, um quiz ambiental sobre temas como reciclagem e mudanças climáticas, além de atividades de saúde, como a “Bike Suco” e aferição de pressão e glicemia. O evento também contou com visitas dos familiares aos locais de trabalho e um circuito prático de segurança, reforçando boas práticas no ambiente laboral.



Nos dias **12, 13 e 14 de novembro**, foi a vez da **SIPATMA (Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural e Meio Ambiente)** ser realizada nas cidades de Morada Nova de Minas, Felixlândia e Pompéu.

O evento também contou com a apresentação da peça teatral “Pais e Filhos”, encenada pela Cia Solo, que também havia sido apresentada anteriormente em Pará de Minas.

A peça abordou temas relevantes relacionados à segurança no trabalho, promovendo reflexões importantes entre os participantes.



Por meio dessas iniciativas, mais de 1000 colaboradores foram alcançados, reforçando o compromisso da empresa com a segurança, saúde e conscientização ambiental de seus funcionários. Agradecemos a presença e a participação ativa de todos os colaboradores, que se envolveram nas dinâmicas e contribuíram para o sucesso dos eventos, tornando-os ainda mais especiais!



EVOLUÇÕES NO PROCESSO PRODUTIVO DO CARVÃO VEGETAL NO GRUPO ALTEROSA

Pedro França . Superintendente Florestal

O Grupo Alterosa tem se destacado pela constante busca por evoluções e melhorias em seus processos produtivos, especialmente na produção de carvão vegetal. Essas evoluções não apenas aumentam a eficiência e a qualidade do produto final, mas também reforçam nosso compromisso com a sustentabilidade e a preservação ambiental.

A organização é um dos pilares que sustentam a eficiência e a qualidade de nossa produção. Nossas unidades de produção de carvão vegetal operam com um alto nível de organização e isso traz diversos reflexos positivos:



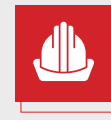
Qualidade do Produto

Processos bem organizados garantem a uniformidade e a qualidade do carvão vegetal produzido.



Eficiência Operacional

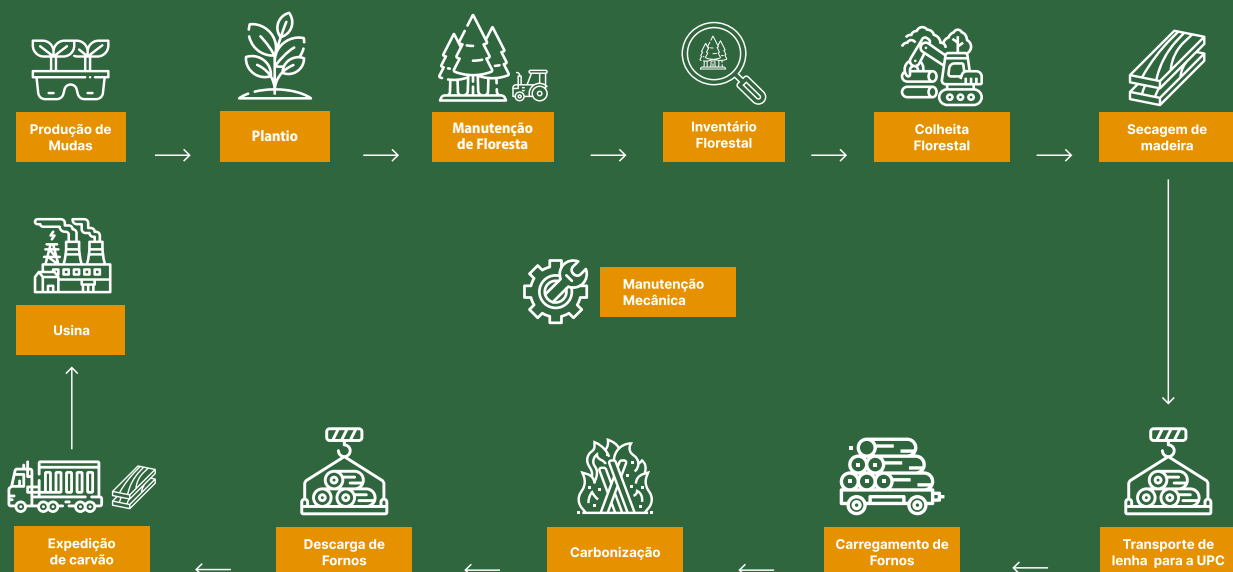
A organização otimiza o uso de recursos, reduz desperdícios e aumenta a produtividade, resultando em operações mais eficientes e econômicas.



Segurança no Trabalho

Procedimentos organizados e bem definidos melhoram a segurança dos trabalhadores, minimizando riscos e acidentes.

Cadeia produtiva do carvão vegetal



Nos últimos anos, o Grupo Alterosa implementou várias melhorias significativas em suas operações florestais e de produção de carvão vegetal. Estas evoluções têm sido cruciais para elevar nossos padrões de produção e sustentabilidade, como a Colheita Mecanizada, Construção de Fornos Retangulares, Mecanização do Processo de Enchimento e Descarga dos Fornos.

Uma das evoluções mais recentes e impactantes é o projeto de termometria nas unidades de produção de carvão vegetal. Este projeto traz benefícios diretos e significativos:



Controle Preciso da Temperatura

A termometria permite monitorar e controlar a temperatura dos fornos virtualmente, com precisão, garantindo uma carbonização uniforme e de alta qualidade.



Aumento da Eficiência dos Fornos

O controle térmico otimizado reduz o ciclo de carbonização da madeira e aumenta a eficiência dos fornos e a produtividade geral.



Preservação do Meio Ambiente

A eficiência energética, resultante do controle térmico reduz o consumo de recursos e as emissões de gases, contribuindo para a preservação ambiental.

As evoluções no processo produtivo do carvão vegetal no Grupo Alterosa refletem nosso compromisso com a inovação, a qualidade e a sustentabilidade. A colheita mecanizada, a construção de fornos retangulares, a mecanização dos processos de enchimento e descarga dos fornos, e o projeto de termometria são exemplos claros de como estamos transformando nossas operações para melhor. Essas melhorias não só aumentam a eficiência e a qualidade de nossa produção, mas também reforçam nosso compromisso com a segurança dos trabalhadores e a preservação do meio ambiente.



INVENTÁRIO DE GASES DE EFEITO ESTUFA

Thiago Silva . Engenheiro Ambiental

As alterações climáticas constituem um dos maiores obstáculos do século, impactando aspectos essenciais para a existência humana, como o acesso à água potável, a intensificação de eventos climáticos e a ocorrência de temperaturas extremas. Neste contexto, avaliar as emissões de gases de efeito estufa, as emissões evitadas e as emissões removidas é o primeiro passo para estabelecer a estratégia das organizações em relação ao Acordo de Paris, estabelecer objetivos e auxiliar na gestão de riscos ligados à alteração do clima.

Neste contexto, a Siderúrgica Alterosa elaborou o Inventário de Gases de Efeito Estufa de suas atividades, permitindo que a compa-

nhia entenda minuciosamente seu perfil de emissões e remoções de substâncias capazes de absorver a radiação infravermelha refletida pelo nosso planeta após absorção da luz solar, gerando efeitos climáticos adversos. Isso permite um planejamento adequado para a descarbonização de suas atividades, maior transparência com os stakeholders, maior confiabilidade na administração de ativos ambientais e apoio ao acompanhamento dos compromissos climáticos assumidos.

Após essa etapa, buscou-se a validação do inventário por uma entidade externa certificada, que envolve uma análise imparcial da precisão e integridade das infor-

mações fornecidas e da aderência dessas informações aos princípios de contabilização já estabelecidos. Isso fornece informações cruciais para a diminuição das emissões e, conseqüentemente, para melhoria do Sistema de Gestão Ambiental da organização.

Os benefícios dessa verificação vão além de obrigações regulatórias, ajudando a gestão a compreender de forma mais aprofundada a pegada de carbono operacional da empresa auxiliando na otimização da eficiência energética, fortalece a confiabilidade do inventário e evidencia o compromisso da Siderúrgica Alterosa com a transparência e a responsabilidade.

