

CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

INDÚSTRIA

SINDIFER – SINDICATO DA INDÚSTRIA DO FERRO

O Sindicato da Indústria do Ferro no Estado de Minas Gerais – SINDIFER foi constituído em 30 de abril de 1933 por um grupo de empresários e atualmente representa indústrias (Usinas) produtoras independentes de ferro gusa no Estado de Minas Gerais. A sua atuação consiste na defesa dos interesses do setor, representação institucional e nas áreas trabalhista, tributária, de políticas públicas, meio ambiente etc., bem como fonte de orientações para os associados, desenvolvimento de soluções e prospecção de meios para manter atualizados e alinhados com as exigências do mercado, de meio ambiente, das políticas sociais e públicas e com isso contribuir para o fortalecimento do setor, que gera mais de 9.700 empregos diretos e mais de 45.000 indiretos (considerando os reflorestamentos). A administração é constituída por um Presidente, um Conselho de Administração e um Conselho Fiscal.

Gusa Verde



O SINDIFER realizou, por meio do Instituto CIT SENAI, um Inventário de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (GEE), utilizando dados reais de uma indústria, que tinha em seu processo a cogeração de energia elétrica aproveitando os gases dos altos fornos, com o objetivo de qualificar e quantificar as emissões de carbono na cadeia produtiva do ferro gusa



Como resultados obteve-se que para cada tonelada de produto ferroso produzido são emitidos 2.049 kg de CO₂e



Considerando a quantidade de CO₂ absorvido pelas florestas plantadas (1.176.482 tCO₂) e a produção de gusa em 2018, foi encontrado o valor de 3.897 kg de CO₂e/t, ou seja, para cada tonelada de gusa produzido são capturados 3.897 kg de CO₂e da atmosfera;



Dessa forma, é possível concluir que há um balanço positivo de 1.848 kg de CO₂e/t, ou seja, para cada tonelada de ferro gusa produzido em 2018 foram removidos 1.848 kg de CO₂e da atmosfera.



E-Mail: sindifer@sindifer.com.br
Endereço: Rua: Alagoas, 1000 – Salas 401 a 407
– Funcionários – Belo Horizonte / MG - Brasil
CEP: 30.130-160

Para mais informações, [clique aqui](#).

