

CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

INDÚSTRIA

GERDAU S.A.

Com 123 anos de história, a Gerdau é a maior empresa brasileira produtora de aço. Maior recicladora da América Latina, a Gerdau tem na sucata uma importante matéria-prima: 70% do aço que produz é feito a partir desse material. Todo ano, 11 milhões de toneladas de sucata são transformadas em diversos produtos de aço. A companhia também é a maior produtora de carvão vegetal do mundo, com mais de 250 mil hectares de base florestal em Minas Gerais. Como resultado de sua matriz produtiva sustentável, possui uma das menores médias de emissão de gases de efeito estufa, de 0,91 tCO₂e/t de aço (ano 2023, escopos 1 e 2), o que representa cerca da metade da média global do setor. Para 2031, a meta da Gerdau é reduzir a média para 0,82 tCO₂e/t de aço e sua ambição é atingir a neutralidade em 2050.

Biomassa e Energia Renovável



A Gerdau é a maior produtora do mundo de **carvão vegetal**, um carbono de origem **renovável**, utilizado em unidades em **Minas Gerais**, e que vem das florestas plantadas, que contam com **manejo sustentável** e, em 2023, estocaram **16 milhões de tCO₂**. São **90 mil hectares** destinados à conservação da **biodiversidade**.



O **carvão vegetal** é utilizado também na usina de **Ouro Branco**, de forma parcial, em substituição ao carvão mineral, para produção do **biocoke**. Em 2022 foram evitados a emissão de cerca de 64 mil tCO₂e. Em 2023, evoluímos para 90 mil tCO₂e evitados.



O investimento de **R\$ 3,2 bilhões** em uma nova plataforma de mineração responsável, produzirá minério de ferro de **alta qualidade**, garantindo maior **eficiência operacional** e redução de **emissão de gases de efeito estufa** na produção de aço.



Investimento da **Newave Energia**, por meio da **Gerdau Next**, braço de novos negócios da companhia, em **Parque Solar em Minas Gerais**, fornecerá **30%** do volume de energia renovável para produção de aço da Gerdau no Brasil, evitando a emissão de aproximadamente **22 mil tCO₂e** por ano.

