

CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

INDÚSTRIA

GERDAU S.A.

Com 122 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: 71% 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 0,86 tCO₂e/t de aço (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 0,83 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 3 unidades em **Minas Gerais**, e que vem das florestas plantadas, que contam com **manejo sustentável** e, em 2022, estocaram **13,96 milhões de tCO₂**. São **91 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**, evitando aproximadamente **64 mil tCO₂e** anualmente.



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** da Gerdau no Brasil, evitando a emissão de aproximadamente **22 mil tCO₂e** por ano.



Avenida Doutora Ruth Cardoso, 8501
Pinheiros – São Paulo/ SP

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



MINAS GERAIS/BRASIL SUCCESSFUL CASES

INDUSTRY

GERDAU S.A.

With 122 years of history, Gerdau is the largest Brazilian steel producer. As the largest recycler in Latin America, Gerdau considers scrap as a crucial raw material, with 71% of its steel produced using this material. Each year, 11 million tons of scrap are transformed into various steel products. The company is also the world's largest producer of charcoal, with over 250 thousand hectares of forest base in Minas Gerais. As a result of its sustainable production matrix, Gerdau has one of the lowest average greenhouse gas emissions, at 0.86 tCO₂e/t of steel (Scopes 1 and 2), representing roughly half of the global industry average. By 2031, Gerdau aims to reduce the average to 0.83 tCO₂e/t of steel, with the ambition to achieve carbon neutrality by 2050.

Biomass and Renewable Energy



Gerdau is the world's largest producer of **charcoal**, a **renewable** carbon source used in three units in **Minas Gerais**. The charcoal is derived from planted forests that undergo **sustainable management**, and in 2022, these forests sequestered **13.96 million tons of CO₂**. The company allocates **91 thousand** hectares for **biodiversity** conservation.



Charcoal is also utilized in the **Ouro Branco** plant, partially replacing mineral coal in the production of **biocoke**, thereby preventing approximately **64 thousand tons of CO₂e** annually.



With an investment of **R\$ 3.2 billion** in a new responsible mining platform, Gerdau aims to produce **high-quality** iron ore, ensuring greater **operational efficiency** and reducing **greenhouse gas emissions** in steel production.



Through **Gerdau Next**, the company's business development arm, **Newave Energia** is investing in a **Solar Park in Minas Gerais**. This initiative will contribute **30%** of Gerdau's **renewable energy** in Brazil, avoiding the emission of approximately **22 thousand tons of CO₂e** per year.



8501, Doutora Ruth Cardoso Avenue
Pinheiros – São Paulo/ SP

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

