



GERDAU S.A.
CNPJ/MF nº 33.611.500/0001-19
NIRE: 35300520696

METALÚRGICA GERDAU S.A.
CNPJ/MF nº 92.690.783/0001-09
NIRE: 35300520751

FATO RELEVANTE

A **GERDAU S.A.** (B3: GGBR / NYSE: GGB) (“Companhia”) comunica que seu Conselho de Administração aprovou a estratégia de mudanças climáticas, bem como a meta de reduzir, até 2031, suas emissões para 0,83 tonelada de CO₂e para cada tonelada de aço produzida. A Companhia emitiu 0,93 t CO₂e / t aço, relativo aos escopos 1 e 2, no ano base 2020.

O seu modelo de produção e esforços ao longo de mais de um século colocaram a Companhia em posição de destaque no tema de emissões de gases de efeito estufa.

Atualmente, temos uma das menores médias de emissões da indústria do aço, o que representa, aproximadamente, metade da média global do setor.

- ✓ 73% do aço que produzimos vem da reciclagem da sucata ferrosa.

A Gerdau S.A. é a maior recicladora da América Latina, transformando 11 milhões de toneladas de sucata em aço. Isso permite poupar recursos naturais e reduzir o consumo de energia e emissão de gases de efeito estufa.

- ✓ Maior produtora de carvão vegetal do mundo.

A Companhia tem mais de 250 mil hectares de base florestal. As florestas plantadas são fontes de matéria-prima renovável para a produção de carvão vegetal, um biorredutor na fabricação de ferro-gusa, cuja emissão de gases de efeito estufa é inferior.

- ✓ Alto nível de reaproveitamento dos gases.

Atualmente, temos uma posição de destaque na gestão de emissão de gases de efeito estufa, sendo reconhecida como referência pelas entidades setoriais. Nossos constantes esforços passam pelo uso de fontes renováveis, pela reciclagem, redução no consumo de matérias-primas e eficiência energética.

Redução de 0,93t CO₂e / t aço (ano base 2020) para 0,83t CO₂e / t aço, até 2031, nos escopos 1 e 2

Para tal, priorizaremos:

- Maior eficiência energética e operacional;
- Ampliação do uso de sucata;
- Expansão de nossa base florestal e energias renováveis; e
- Investimento em novas tecnologias e inovação aberta.

Com esta redução nos posicionamos em novo patamar, onde a indústria siderúrgica global precisaria reduzir cerca de 50% de suas emissões atuais para alcançá-lo.

Em 2031, uma vez que essa meta seja atingida, a Companhia deverá estar em uma posição ainda mais estratégica entre os produtores globais de aço mais eficientes em termos de emissão de gases de efeito estufa.

Até 2050, a Companhia ambiciona a neutralidade em carbono

Para isso, são necessárias tecnologias disruptivas na produção do aço, que ainda não são economicamente e operacionalmente viáveis em escala industrial. Para contribuir com esse cenário, seguimos estudando e colaborando com diversos parceiros e entidades do setor na busca de soluções de baixo carbono.

Como parte desta jornada, também serão necessárias políticas públicas e medidas voltadas à redução das emissões de gases de efeito estufa nos processos industriais.

Nossos esforços também estão dedicados a soluções de energia limpa e renovável. A Gerdau S.A. já anunciou a construção de parques solares no Brasil e nos Estados Unidos.

Além disso, continuaremos aprimorando os nossos processos produtivos e investindo em novas matrizes de energia e inovação aberta.

Saiba mais em <https://www2.gerdau.com.br/clima>.

[Clique aqui](#) e assista o vídeo sobre os desafios da descarbonização no setor do aço.

São Paulo, 01 de fevereiro de 2022.

Rafael Dorneles Japur
Vice-Presidente Executivo
Diretor de Relações com Investidores