

CASOS DE SUCESSO DO ESTADO DE MINAS GERAIS/BRASIL

AGRICULTURA, PECUÁRIA E FLORESTA PLANTADA

AVB – AÇO VERDE DO BRASIL S/A

Filosofia de sustentabilidade é o carro chefe das operações industriais da Aço Verde do Brasil, empresa do Grupo Ferroeste, localizada em Açailândia (MA). Sua usina integrada de aços longos, é pautada pela inovação e, desenvolvimento contínuo da sua equipe e, dos processos e produtos, assegurando desta forma uma produção de aço livre de combustíveis fósseis.

No segmento siderúrgico, a AVB tem como foco a produção do “aço verde”, conceito criado para um aço produzido 100% com energia renovável e uma pegada de carbono zero. Para isso, a Aço Verde do Brasil investe maciçamente no setor florestal e em novas tecnologias para sua usina de aços longos.



Vídeo institucional

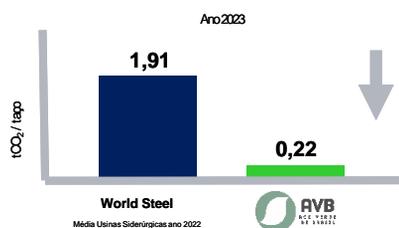
Sustentabilidade

1º



“Primeira siderúrgica carbono neutro do mundo”

- ✓ Escolha da rota de produção de aço com emprego de biocarbono (*matéria prima considerada carbono neutro pelo IPCC ONU*) nos altos-fornos, ao invés do emprego de coque.
- ✓ Uso e cogeração de energia elétrica renovável, assim como o reuso de todos os gases e resíduos durante o processo (altos-fornos e aciaria) e resíduos no processo produtivo, posicionando a AVB como a primeira siderúrgica carbono neutro do mundo.
- ✓ Foco na economia circular com a reciclagem interna de 83% dos resíduos sólidos (coprodutos) gerados na usina.
- ✓ Inventário de emissão de CO₂ auditados externamente.



Produzir aço através de florestas plantadas

- ✓ O aumento significativo de áreas representam o crescimento sustentável das operações da AVB, produzindo aço com florestas plantadas. O investimento em novas áreas representam ainda, o compromisso com a conservação e manutenção da biodiversidade e o equilíbrio ecológico.
- ✓ Junto ao crescimento florestal, crescem as áreas de preservação. Dessa forma, além de manter o manejo na silvicultura, a AVB se compromete com o desenvolvimento ecológico local. Com as operações nos Biomas Amazônico e no Cerrado, mantendo suas respectivas reservas.
- ✓ Benefício das florestas plantadas:
 - ✓ Melhorar a qualidade do ar;
 - ✓ Redução da temperatura ambiente;
 - ✓ Diminuição de poluição Sonora;
 - ✓ Aumentar a biodiversidade;
 - ✓ Equilíbrio natural no conforto térmico;
 - ✓ Redução da erosão;
 - ✓ Recuperação de áreas degradadas;
 - ✓ Melhorar a vazão de mananciais hídricos;
 - ✓ Diminuir a pressão em florestas nativas.

Em 2023 foram sequestrados pelas florestas da AVB mais 1.544.213 t/ CO₂



Sede: Av. do Contorno, 3800, 18º e 19º andar - Santa Efigênia, Belo Horizonte - MG, CEP 38082-049

Indústria: Rod. BR 222 – Gleba Itinga; Km 14,5; Lote 69; Dist. Ind. de Pequiá; Açailândia – MA, CEP 65930-000

Para mais informações [clique aqui](#). Sobre o ZAP [clique aqui](#).

