

AVB: Aço Verde do Brasil S.A.

Relatório Anual de Alocação de Recursos ACOV14

Dezembro de 2024



1. Relatório de Alocação e Impacto

Relatório de Alocação da emissão de Título(s) Verde(s) da Aço Verde do Brasil. 4ª (QUARTA) EMISSÃO DE DEBÊNTURES SIMPLES, NÃO CONVERSÍVEIS EM AÇÕES, DA ESPÉCIE QUIROGRAFÁRIA, EM SÉRIE ÚNICA, PARA DISTRIBUIÇÃO PÚBLICA, SOB O RITO DE REGISTRO AUTOMÁTICO DE DISTRIBUIÇÃO, DA AÇO VERDE DO BRASIL S.A.

ACOV14

Emissor: ACO VERDE DO BRASIL S/A

CNPJ: 07.636.657/0001-99

ISIN: BRACOVDBS018

Setor: Materiais de Construção e Agregados

Data de emissão: 24/06/2024

Data de vencimento: 24/06/2029

Remuneração DI: + 1,2500%

Os recursos captados com essa emissão, no valor de R\$ 200.000.000,00, foram integralmente aplicados nos projetos e utilizações descritos neste relatório.

Rótulos de Linha	Valor (R\$)
Financiamento	9.437.336
Ativo Biológico	7.474.455
Britador de Escória	1.482.144
Pré-Shredder	480.737
Refinanciamento	195.607.078
Ativo Biológico	165.660.459
Termoelétrica	21.092.833
Pré-Shredder	6.971.090
Britador de Escória	1.882.696
Total	205.044.414



1.1 Pré-shredder

O projeto denominado Pré-shredder trata da implantação de um sistema para reciclagem e preparação dos materiais metálicos a serem empregados no convertedor LD da aciaria, transformando materiais volumosos e densos em pedaços menores, mais uniformes e mais fáceis de manusear.

O sistema Pré-shredder tem a função de processar a sucata externa, retirando as impurezas (plásticos, papéis, etc.) e concentrando a sucata.

- Pré-shredder;
- Sistema de Limpeza de Sucata.

O pré-shredder é responsável por picar os pedaços de sucata recebidos em tamanhos adequados para alimentação do sistema de limpeza. Já no sistema de limpeza, a sucata é processada através de um separador magnético e as impurezas são removidas. Isso ajuda a maximizar o rendimento do processo de reciclagem, reduzir os custos de transporte e melhorar a qualidade dos materiais reciclados.

O investimento no Pré-Shredder envolveu a aquisição de um moderno equipamento de trituração de sucata, projetado para otimizar o processamento de materiais metálicos na nossa usina. Além da compra do equipamento em si, o investimento contemplou toda a infraestrutura necessária para sua instalação e operação, garantindo maior eficiência no preparo da sucata para as etapas subsequentes do processo siderúrgico.

Entre fevereiro e dezembro de 2024, o montante das receitas líquidas atribuídas a esse projeto totalizou R\$7.451.827, sendo R\$6.971.090 provenientes de refinanciamento e R\$480.737 de financiamento.

Abaixo, quadro de produção de sucatas (por tonelada):

PRODUÇÃO	2024
SUCATA (ton.)	556



1.2 Termoelétrica

A AVB implantou uma termoelétrica com capacidade de geração de 11 MW, utilizando como combustível o gás de alto-forno, um subproduto do processo siderúrgico. Esse projeto permite o aproveitamento energético dos gases gerados nos altos-fornos e na aciaria, que, de outra forma, seriam desperdiçados.

A termoelétrica opera com emissão zero de carbono, pois substitui combustíveis fósseis por uma fonte energética proveniente do próprio processo produtivo. Além de reduzir a pegada ambiental, essa iniciativa reforça a produção energética da AVB, contribuindo para a estabilidade do suprimento de energia e a redução de custos operacionais.

O projeto envolveu a adequação de infraestrutura para captação, tratamento e queima dos gases no processo de geração de energia elétrica. O montante das receitas líquidas atribuídas para a Termoelétrica foi de R\$21.092.833 entre julho de 2022 a junho de 2024, sendo todos os recursos para refinanciamento.

Os investimentos foram destinados à inauguração desta termoelétrica em 2023, com a instalação completa de toda a infraestrutura mecânica e elétrica necessária para sua operação. Movida a gás de alto-forno (biogás), oriundo dos gases gerados no processo produtivo dos Altos-Fornos, a nova planta foi concebida sobre uma estrutura prévia, passando por uma instalação que permitiu mais eficiência e sustentabilidade.

Abaixo, quadro de produção de energia (por MWh):

PRODUÇÃO	2024	2023
Energia (MWh)	37.683	30.735

1.3 Britador de Escória

A instalação de um novo britador de escória trará avanços significativos para nossa operação industrial, elevando a eficiência do processo e reduzindo custos operacionais. O equipamento permitirá um controle mais preciso da granulometria, resultando em maior qualidade do produto final.

Além disso, a modernização do sistema reforça a segurança dos operadores, minimiza impactos ambientais ao otimizar o reaproveitamento de materiais e proporciona maior flexibilidade operacional, adaptando-se a diferentes demandas produtivas. Esse projeto reflete nosso compromisso contínuo com a eficiência, a sustentabilidade e a excelência industrial.



O montante das receitas líquidas atribuídas para o Britador de Escória foi de R\$3.264.840 entre maio de 2023 a novembro de 2024, sendo R\$1.482.144 para refinanciamento e R\$1.882.696 para financiamento.

O investimento inclui a mão de obra especializada e as adequações necessárias na infraestrutura para a instalação do britador, como a preparação do local e as montagens elétricas e mecânicas. Além disso, foram necessários gastos para integração eficiente do britador ao processo produtivo. Esses custos abrangem também os ajustes de adequação às normas e os investimentos necessários para a completa instalação do sistema.

Abaixo, quadro de produção de escória (por tonelada):

PRODUÇÃO	2024
Escória (ton.)	2.990

1.4 Ativo Biológico

A AVB realiza investimentos florestais anuais e contínuos, abrangendo novos plantios e a manutenção de florestas de eucalipto próprias. Esse projeto tem como objetivo garantir a autossuficiência no suprimento de biomassa para a produção de biocarbono, combustível renovável utilizado em seus altos-fornos.

A iniciativa reforça a sustentabilidade do processo siderúrgico, assegurando a origem responsável do insumo energético e contribuindo para a redução da pegada de carbono.

Os gastos com o investimento envolvem principalmente insumos agrícolas para a plantação e manutenção das florestas de eucalipto, além de salários dos trabalhadores diretamente envolvidos na operação florestal. Também foram destinados recursos para custos operacionais relacionados ao funcionamento dos maquinários, como combustível, lubrificantes e outras despesas essenciais à execução das atividades no campo.

O montante das receitas líquidas atribuídas para o Ativo Biológico foi de R\$ 173.134.913 entre julho de 2022 a junho de 2024, sendo R\$7.474.455 para financiamento e R\$165.660.459 para refinanciamento.

Abaixo, hectares plantados por ano de eucalipto:

PRODUÇÃO	2022	2023
Plantio por ano (hectare)	2.855	4.380