



REPORTE ANUAL DE TÍTULO VERDE USINA SANTO ANTÔNIO SAFRA 2021/2022

A EMPRESA

Fundada em 1946 e localizada em Sertãozinho/SP a Usina Santo Antônio S/A (USA) é 100% do Grupo Balbo. Tem capacidade de moagem de 3,0 milhões de toneladas de cana de açúcar por safra. Colhe 100% da cana própria e de fornecedores com máquinas e sem queimada e, possui 40% de sua área certificada para produção orgânica (6.433 ha). A planta industrial é flexível para a produção de açúcar VHP, açúcar cristal, etanol anidro, etanol hidratado, levedura, energia. Também comercializa cana orgânica para a Usina São Francisco e CBIOS. Vale pontuar que a USA conta hoje com 20 processos de auditorias, entre eles certificações e auditoria de clientes.

CERTIFICADOS



Obs: Ecocert: Certificadora orgânica responsável pela certificação da cana-de-açúcar orgânica.

Moagem: 2.737.565 toneladas de cana-de-açúcar
Produção de açúcar: 181.700 toneladas
Produção de etanol: 112.852 m³
Venda energia elétrica ao mercado: 75.916 MW/h
Produção de levedura: 2.920 toneladas

INTRODUÇÃO

Visando potencializar o impacto da atuação sustentável do Grupo Balbo aos seus stakeholders, a Companhia resolveu criar um Framework (Material base para construção de aplicações, neste caso para emissão de títulos verdes), para promover investimentos que tenham uma adicionalidade ambiental e estejam alinhados aos princípios de gestão sustentável do meio ambiente.

A Companhia pretende usar este Framework como um “guarda-chuva” para emitir títulos e/ou tomar empréstimos verdes, no mercado de capitais ou bancário.

O valor líquido captado com os títulos e/ou empréstimos verdes pelo Grupo Balbo será utilizado para financiar ou refinanciar, no todo ou em parte, investimentos (capex) e custos operacionais (opex) existentes e/ou futuros da Companhia e/ou qualquer de suas afiliadas ou subsidiárias, desde que atendam aos Critérios de Elegibilidade.

APRESENTAÇÃO DA CAPTAÇÃO

A Usina Santo Antônio, emitiu em agosto de 2021 a Primeira Emissão de Debêntures Simples, não conversíveis em ações, da espécie com garantia real, com garantia adicional fidejussória, para distribuição pública com esforços restritos, em série única no montante total de R\$ 70.000.000,00 (setenta milhões de reais).

A debênture tem prazo de vencimento de 7 (sete) anos da data de emissão, com amortizações no 4º, 5º, 6º e 7º anos.

Nesta ocasião, a Usina Santo Antonio contratou a certificadora SITAWI para auditar o escopo da emissão e certificar a operação como título verde.

ESCOPO DA EMISSÃO

CLASSIFICAÇÃO VERDE

Títulos e empréstimos verdes são opções de financiamento em que os recursos são aplicados exclusivamente para financiar ou refinarçar projetos com benefícios ambientais. As principais diretrizes para os instrumentos financeiros de dívida que tenham um viés ambiental são dadas pela International Capital Markets Association (ICMA) e pela Loan Market Association (LMA) e estão dispostos no Green Bond Principles, 2018 (GBP) da ICMA e no Green Loan Principles, 2021 (GLP) da LMA. O GBP e o GLP delinham categorias de projetos elegíveis para iniciativas verdes, indicando processos voluntários com base em quatro componentes principais: (1) Uso de

Recursos; (2) Processo de Avaliação e Seleção de Projetos; (3) Gestão de Recursos e (4) Divulgação de Relatórios.

A operação conta com SPO (Second Party Opinion) da Sitawi (Consultor ESG com experiência em governança social), que a enquadra como Título Verde, em linha com Green Bond Principles, na Categoria Energia Renovável.

O Parecer da SITAWI esta publicado no site da empresa no link: <https://www.canaverde.com.br/certificacao-verde/>

PROJETO

O recurso captado pela Usina Santo Antônio foi aplicado em sua totalidade em capex de tratos culturais, plantio de cana e manutenção entressafra de acordo com os Critérios de Elegibilidade (OCDs 7, 9 e 12). Foram considerados como investimentos elegíveis ao certificado verde aqueles utilizados para a produção de etanol anidro e hidratado.



Os investimentos Capex serão elegíveis quando desembolsados em até 2 anos (24 meses) anteriores a captação feita ou até o vencimento da operação, desde que correspondam a projetos ativos.

MIX DE PRODUÇÃO

Produção		19/20	20/21	21/22
Moagem	Mil Ton	3.074	3.255	2.739
Açúcar Branco	Mil scs	2.122	2.344	1.578
Açúcar Bruto	Mil scs	1.601	2.266	2.056
Anidro	m ³	123.497	124.736	109.396
Hidratado	m ³	2.072	9.804	3.457

Mix Produção		19/20	20/21	21/22
Mix Açúcar		47%	51%	49%
Mix Etanol		53%	49%	51%

INVESTIMENTOS REALIZADOS

Segue abaixo os investimentos realizados levantados das demonstrações financeiras (DFs) auditadas da Usina Santo Antonio. As DFs estão disponíveis no site da empresa <https://www.canaverde.com.br/index.php/demonstrativos-financeiros/>

Investimento Total		19/20	20/21	21/22
Tratos Culturais do Canavial	R\$ mil	24.903	32.746	47.440
Plantio/Renovação de Canavial	R\$ mil	27.590	22.552	24.227
Manutenção Entressafra	R\$ mil	49.985	43.352	64.702
Total / ano	R\$ mil	102.478	98.650	136.369
Acumulado	R\$ mil	102.478	201.128	337.497

CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Categoria	Crítérios de Elegibilidade	Objetivos Ambientais	Alinhamento com os ODSs
Energia Renovável	a) Investimentos em Bioenergia e produção de etanol: Capex Agrícola, correspondente a tratos culturais e plantio de cana, operações realizadas utilizando-se práticas conservacionistas que visão a manutenção da qualidade do solo .	Mitigação de mudança climática	  
	b) Capex industrial corresponde a investimento no parque industrial para aquisição de novos equipamentos e, na manutenção de entressafra		

ALOCAÇÃO DE RECURSOS

Projeto	Objetivo	Valor do Investimento	% Recurso Alocado
Capex de Trato Cultural, Plantio de Cana e Manutenção Entressafra	Melhorar a qualidade do solo e a manutenção dos equipamentos no Parque Industrial para produção de biocombustível	Investimentos (R\$ mil): Safrá 19/20 - R\$ 54.263; Safrá 20/21 - R\$ 48.619; Safrá 21/22 - R\$ 69.397; Total - R\$ 172.279	100%

Obs.: A Asseguração dos valores mencionados foram testados pela PricewaterhouseCoopers. Anexo parecer.

BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

Os recursos captados através desta emissão foram aplicados na produção de etanol anidro e hidratado na Usina Santo Antônio. Em termos ambientais, o investimento em bioenergia promove a redução das emissões de gases de efeito estufa no setor energético e de transporte, pela substituição de combustíveis fósseis por biocombustíveis, sendo uma atividade fundamental na transição para uma economia de baixo carbono que atinja a meta de até 2°C de aquecimento do planeta. De acordo com a publicação 'Não Perca Esse Bond'10, a produção de etanol de cana tem potencial

de reduzir em até 90% as emissões de GEE durante seu ciclo de vida quando comparado com a gasolina. Através da ferramenta RenovaCalc a produção de biocombustível a partir da cana de açúcar na Usina Santo Antônio emite 28,76 gCO₂e/MJ para etanol anidro e 29,29 gCO₂/MJ para o etanol hidratado enquanto, a gasolina emite 87,4 gCO₂/MJ. Assim, a utilização do etanol produzido pela usina evita a emissão de 58 gCO₂/MJ ou seja, aproximadamente 66% das emissões de gases de efeito estufa (GEE) com relação gasolina.

CONCLUSÃO

Conforme exposto a Usina Santo Antonio até 31 de março de 2022 alocou 100% dos recursos captados conforme definido no seu Framework.

INDICADORES DE MONITORAMENTO

Crêterios	Indicadores	Unidade	Base: Safra 21/22
Energia Renovável	Emissões anuais de GEE reduzidas / evitadas em toneladas de CO2 equivalente	tCO2eq/L	Anidro - 0,00120 Hidratado - 0,00143
	TCH da área própria de cana-de-açúcar	Toneladas	78,01
	Gera�o anual de bioenergia renovável em MWh (eletricidade)	MWh	126.680
	Capacidade anual dos projetos de cogera�o de energia em MW, quantidade vendida para a rede	MW	17,0
	Capacidade anual dos projetos de cogera�o de energia em MW, quantidade utilizada internamente	MW	9,4
	Divisão percentual entre açúcar e etanol	%	50% Açúcar 50% �lcool
Gestão sustentável de recursos naturais vivos e uso da terra	Volume de cana-de-açúcar orgânica certificada produzida / ano	Mil / Toneladas	453.235
	Volume de cana-de-açúcar convencional (não orgânica) produzida / ano	Mil / Toneladas	588.961