



RELATÓRIO *GREEN BONDS* 2021

Suzano S.A. referente à captação da antiga Fibria Celulose:
Declaração de Uso de Recursos

OVER RENO

Maio 2022

Em janeiro de 2017, a Fibria¹ emitiu títulos verdes (*green bonds*) no valor total de US\$ 700 milhões, como parte do compromisso contínuo da empresa com sua estratégia de sustentabilidade. Por meio deste relatório, o objetivo é divulgar uma declaração de uso de recursos referente ao período de alocação de 2021.

Para consultar o uso anterior dos recursos, visite [Relatório Green Bonds 2020](#).

Para mais informações, leia a Declaração da Administração sobre Projetos Elegíveis ([Apêndice A](#)), Declaração de Uso de Recursos ([Apêndice B](#)), Relatório dos Auditores Externos ([Apêndice C](#)) e [Declaração de Segunda Opinião](#).

Seguem alguns exemplos de projetos financiados em 2021.

¹ Em janeiro de 2019 houve a fusão entre as empresas Suzano Papel e Celulose e Fibria Celulose para formar a Suzano S.A. Ambas as empresas anteriores emitiram *green bonds* e para questões de continuidade os reportes são feitos separadamente.

FOTO DA CAPA:

Crianças manuseiam caixa de papel.
Foto: Banco de imagens Suzano.



Mosaico florestal, Mato Grosso do Sul. Foto: Márcio Schimming.

PROJETO

PROJ. 005 - FRDSA (F-S732)

INVESTIMENTO

R\$ 2,5 MM (Serviços + Insumos na Silvicultura) em 2021.

ESTIMATIVA DE BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

- Área total manejada (proteção e manutenção de mudas plantadas) em 2021: 5.000 ha
- Total estimado de sequestro de carbono: 31.562,50 tCO₂e/ano².

DESCRIÇÃO

A Suzano é a maior produtora mundial de celulose de eucalipto em termos de capacidade produtiva, com operações totalmente baseadas em plantios de florestas renováveis. A fazenda PROJ. 005 - FRDSA (F-S732) fica na cidade de São Mateus (ES). A área total da fazenda é de 2.105 hectares, dos quais 1.347 hectares (64%) se destinam à plantação de eucalipto e 671 ha (32%) são destinados à conservação das florestas nativas. O manejo florestal da fazenda é certificado pelo *Forest Stewardship Council*® (FSC®)³ e pelo Programa Brasileiro de Certificação Florestal (Cerflor), que é parte do *Programme for the Endorsement*

2 O sequestro se refere ao processo de remoção de carbono da atmosfera realizado pelas florestas plantadas e nativas no intervalo de 1 ano. Para o cálculo para florestas plantadas, é realizada uma estratificação da floresta por classe de idades e, com base no incremento corrente anual, a densidade, a razão de biomassa parte aérea/raiz e o teor de carbono, se calcula o sequestro anual. Para áreas de floresta nativa, é realizado um comparativo entre a classificação padrão do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC – sigla em inglês) e a tipologia Suzano e os fatores de sequestro obtidos junto à metodologia do IPCC, Comunicação Nacional Brasileira do Ministério da Ciência e Tecnologia e estudos científicos internacionalmente reconhecidos. Para o cálculo de remoção da Fazenda Campo Limpo, considerou-se as remoções ocorridas nas áreas de cultivo e na área de floresta nativa. Para o dado do indicador de benefícios ambientais, foi considerada a remoção de todas as florestas plantadas financiadas pelo Greenbonds. Anualmente a Suzano realiza seu inventário de emissões e remoções de Gases de Efeito Estufa que contemplam as emissões do processo produtivo e o sequestro das florestas. Mais informações podem ser encontradas nos Relatórios Anuais e Central de Sustentabilidade da Suzano: <http://centraldesustentabilidade.suzano.com.br/>

3 Sob o código de certificação FSC-C110130.

of Forest Certification (PEFC). Nesse local, os recursos financiaram principalmente a proteção e a manutenção de atividades de florestas certificadas. As atividades de proteção e manutenção de eucaliptos são fundamentais para o crescimento da floresta de eucaliptos, assegurando a conservação dos recursos naturais e a mitigação de emissões de gases do efeito estufa.

Tendo consciência do tamanho da sua responsabilidade a partir da liderança que exerce no mercado em que atua, a Suzano estabeleceu no início de 2020 a sua estratégia de sustentabilidade que inclui o compromisso de ser ainda mais *climate positive*, ou seja, retirar mais carbono da atmosfera do que emitir, especificamente remover 40 milhões de toneladas de gases do efeito estufa até 2025. Este desafio considera as remoções das áreas de cultivo de eucalipto e das áreas de vegetação nativa, descontando desta conta todas as emissões diretas (escopo 1) e emissões indiretas (fora do escopo de controle – escopos 2 e 3). As ações de manejo florestal conforme as principais referências e práticas com base nas certificações FSC® e CERFLOR/PEFC contribuirão para o atingimento desta meta em 2025.

RELATÓRIO DE IMPACTOS SOBRE OS PROJETOS FINANCIADOS NA CATEGORIA ‘MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL’

Critérios de Elegibilidade	Benefícios Ambientais (2021)	KPI	Subcategoria
Manejo Florestal Sustentável	4.973.697,57 ²	tCO ₂ e	Manutenção Florestal
			Proteção e Manejo Florestal
	761.329,13 ⁴	Hectares de Área Certificada (BA, ES, MS e SP): FSC® e CERFLOR/PEFC	Compra de Madeira Certificada FSC® e/ou Cerflor/ PEFC

4. Atualmente estão certificados nos códigos de licenças: FSC-C009927, FSC-C100704, FSC-C110130, e FSC-C155943.

PROJETO

Monitoramento da biodiversidade e proteção de espécies ameaçadas

INVESTIMENTO

R\$ 2,7MM em 2021

ÁREA TOTAL PRESERVADA

358.092 ha

DESCRIÇÃO

O principal objetivo das ações de conservação da biodiversidade e restauração ecológica é proteger ecossistemas nativos e restabelecer as funções ecológicas de áreas degradadas. A restauração da vegetação nativa, assim como sua proteção, contribui para o aumento da cobertura vegetal, da biodiversidade local e do sequestro de gases do efeito estufa. Além disso, as áreas protegidas e recuperadas auxiliam no fornecimento de outros serviços ecossistêmicos, como aumento da recarga de águas subterrâneas, controle natural de pragas que podem danificar espécies de plantas e a proteção e manutenção da capacidade produtiva do solo.

Para garantir o sucesso da restauração ecológica com alto grau de eficácia e o monitoramento adequado, são desenvolvidos procedimentos e metodologias específicos em parceria com instituições de pesquisa, universidades, organizações não governamentais e empresas. O trabalho em parceria é parte essencial desse processo, pois é a partir dele que novas metodologias para restauração, proteção, conservação e monitoramento da biodiversidade são criadas, analisadas e testadas, as quais promovem melhorias na eficiência do manejo, reduzem impactos, geram novas oportunidades de trabalho, além de promover o compartilhamento de conhecimento.

Em 2021, devido ao financiamento através de títulos verdes (*green bonds*), foram realizadas atividades em prol da restauração ecológica nos estados da Bahia, Espírito Santo e São Paulo. No total, foram 575 hectares de área implantada e 3,270 hectares de área mantida. As metodologias adotadas nas atividades de restauração foram as de condução da regeneração natural; controle de espécies exóticas invasoras, plantio consorciado (com espécies nativas e eucalipto), restauração passiva (isolamento da área), e atividades de manutenção necessárias. O manejo nessas áreas contribuiu para uma remoção de 42.029,64 tCO₂ da atmosfera.

As iniciativas de restauração ecológica em áreas degradadas, que ampliam a cobertura vegetal, contribuem positivamente para o atingimento do compromisso público da Suzano, assumido no início de 2020 em ser ainda mais *climate positive*. Desta forma, a Suzano se compromete a remover 40 milhões de toneladas de gases do efeito estufa até 2025. Este desafio considera as remoções das áreas de cultivo de eucalipto e das áreas de vegetação nativa, descontando desta conta todas as emissões diretas (escopo 1) e emissões indiretas (fora do escopo de controle – escopos 2 e 3).



Mosaico florestal, Aracruz (ES). Foto: Banco de imagens Suzano.

RELATÓRIO DE IMPACTOS SOBRE OS PROJETOS FINANCIADOS NA CATEGORIA ‘RESTAURAÇÃO DE FLORESTAS NATIVAS E CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE’

Critérios de Elegibilidade	Benefícios Ambientais (2021)	KPI	Subcategoria
Restauração de Florestas Nativas e Conservação da Biodiversidade	42.029,64	tCO ₂ e em áreas de restauração	Restauração Ecológica
	575	Hectares implantados de Restauração Ecológica	
	358.092	Total de hectares de Áreas Conservadas	Conservação da Biodiversidade

3. apêndice a



Plantio de eucalipto, Açailândia (MA). Foto: Márcio Schimming.

A Suzano é responsável pela integralidade, precisão e validação da Declaração de Uso de Recursos do *Green Bond* emitido pela Fibria (Apêndice B). Declaramos, por meio deste Relatório de uso de recursos, que os recursos líquidos no valor de R\$ 2.692,4 milhões (equivalente a US\$ 703,6 milhões) foram aplicados entre janeiro de 2015 e dezembro de 2021 nos Projetos Elegíveis qualificados que atendem aos Critérios de Elegibilidade abaixo:

Critérios de Elegibilidade	
Manejo Florestal Sustentável	Investimentos necessários para o manejo sustentável das plantações de florestas de eucalipto certificadas pelo FSC® ou Cerflor (PEFC).
Restauração de Florestas Nativas e Conservação da Biodiversidade	Os recursos do <i>green bond</i> serão utilizados em insumos e serviços (gastos de capital e operacionais) necessários para restaurar a vegetação de florestas nativas em áreas degradadas e para o financiamento da conservação e monitoramento da biodiversidade.
Gestão de Resíduos	Os recursos do <i>green bond</i> poderão ser utilizados na construção, instalação, operação e revitalização de instalações de manejo de resíduos, a fim de reduzir a geração de resíduos e reutilizá-los no processo.
Manejo Sustentável da Água - Uso Eficiente da Água	Os recursos do <i>green bond</i> poderão ser utilizados na construção, instalação, operação e revitalização de instalações para manejo da água, a fim de reduzir seu consumo e permitir seu reuso nos processos industriais.
Energia Renovável – Geração de Energia a partir de Fontes Renováveis	Os recursos do <i>green bond</i> poderão ser utilizados na construção, instalação, operação e revitalização de instalações de energia renovável que aumentem a produção de energia renovável a partir de fontes de biomassa (<i>waste to energy</i>).

4. apêndice B: uso de recursos

Critérios de Elegibilidade	Subcategoria	VALOR ATUAL DESEMBOLSADO (Em milhões de R\$)							VALOR ATUAL DESEMBOLSADO (Equivalente em US\$)						
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Manejo Florestal Sustentável	Manutenção Florestal	35,3	66,3	67,7	60,4	41,1	46,1 ¹	66,9	10,6	19,0	21,2	16,5	10,4	8,9	12,4
	Proteção e Manejo Florestais	118,2	128,3	134,4	139,6	97,1	59,8	118,2	35,4	36,8	42,1	38,2	24,6	11,6	21,9
	Compra de Madeira Certificada	235,3	288,5	100,8	199,6	185,6	274,3	82,5	70,5	82,8	31,6	54,6	47,0	53,2	15,3
Restauração de Florestas Nativas e Conservação da Biodiversidade	Restauração	4,0	4,4	3,0	2,4	0,8	4,2	2,7	1,2	1,3	0,9	0,7	0,2	0,8	0,5
	Conservação da Biodiversidade	0,3	0,7	1,2	0,9	2,2	-	-	0,1	0,2	0,4	0,2	0,6	-	-
Manejo de Resíduos	Redução de resíduos	-	4,9	46,6	2,9	16,9	37,6	-	-	1,4	14,6	0,8	4,3	7,3	-
Manejo Sustentável da Água - Uso Eficiente da Água	Reuso da Água	-	0,9	0,9	0,6	7,8	0,6	-	-	0,3	0,0	0,2	2,0	0,1	-
Energia Renovável – Geração de Energia a partir de Fontes Renováveis	Eletricidade gerada a partir de resíduos	-	0,7	0,1	0,0	0,0	-	-	-	0,2	0,0	0,0	0,0	-	-
Subtotal		393,2	494,6	353,9	406,4	351,5	422,6	270,2	117,8	142,0	110,8	111,2	89,1	81,9	50,8
Total		2.692,4							703,6						

(1) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2015: 3,3387
(2) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2016: 3,4833
(3) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2017: 3,1925
(4) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2018: 3,6546
(5) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2019: 3,9451
(6) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2020: 5,1578
(7) Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) 2021: 5,3956

DECLARAÇÃO DE VERIFICAÇÃO BUREAU VERITAS



INTRODUÇÃO

O Bureau Veritas Certification Brasil (Bureau Veritas) foi contratado pela Suzano S.A. (Suzano), para conduzir uma verificação limitada do uso, em 2021, dos recursos de Títulos Verdes, conforme Relatório sobre Títulos Verdes (Relatório) atualizado em 2021 pela Suzano.

Esta verificação foi conduzida por uma equipe multidisciplinar, contemplando verificadores com conhecimento de dados financeiros e não financeiros.

O Título foi originalmente emitido em nome da Fibria Celulose S.A, que foi integralmente adquirida pela Suzano em janeiro de 2019.

CONCLUSÃO

Com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos de opinião que o Relatório sobre Títulos Verdes de 2022 da Suzano foi elaborado de forma adequada em todos os seus aspectos, de acordo com os requisitos aplicáveis. Os recursos de 2021, apresentados no Relatório, foram aplicados de acordo com os cronogramas físicos e financeiros evidenciados por nós e dizem respeito à ativos que eram de propriedade da Fibria.

ESCOPO DO TRABALHO

O escopo desta verificação abrangeu:

- 1. Manejo Florestal Sustentável (manutenção e proteção);**
- 2. Restauração de Florestas Nativas e Conservação de Biodiversidade.**

Os dados e informações verificados referem-se ao período de prestação de contas de janeiro a dezembro de 2021.

Esta verificação ocorreu em função de Títulos Verdes emitidos em 11 de janeiro de 2017 pela Fibria Overseas Finance, garantidos contratualmente pela Suzano S.A. (antiga Fibria Celulose S.A.), num valor total de US\$ 700.000.000,00.

O escopo de nosso trabalho se limitou à verificação sobre a alocação de receitas dos títulos emitidos de acordo com o Relatório sobre Títulos Verdes da Fibria de abril de 2017.

Os dados financeiros foram verificados em moeda nacional (Reais).

RESPONSABILIDADES DA SUZANO E DO BUREAU VERITAS

A obtenção, o cálculo e a apresentação dos dados publicados são de inteira responsabilidade da administração da Suzano. O Bureau Veritas é responsável por fornecer uma opinião independente à Suzano, de acordo com o escopo de trabalho definido nesta declaração.

METODOLOGIA, LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES

A verificação contemplou as seguintes atividades:

1. Entrevistas com o pessoal envolvido na elaboração, avaliação e monitoramento, especialmente as áreas de Controladoria, Tesouraria, Sustentabilidade e Meio Ambiente Florestal.
2. Coleta de evidências sobre a alocação de recursos e execução de atividades associadas aos Títulos Verdes, ao longo de 2021.
3. Rastreabilidade de dados financeiros e não financeiros, incluindo planejamento e monitoramento de receitas aplicadas.

O nível de verificação adotado foi o Limitado, de acordo com os requisitos da norma ISAE 3000¹, incorporados aos protocolos internos de verificação do Bureau Veritas.

Foi excluída desta verificação qualquer avaliação de informações relacionadas às atividades fora do período reportado.

O inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE), elaborado pela Suzano, foi verificado por nossa equipe quanto a confiabilidade e exatidão de dados em outro trabalho de Verificação independente, finalizado em abril de 2022 (contemplando o período de apuração de 2021). Esta verificação ocorreu com base no GHG Protocol e NBR-ISO 14.064-1.

PARECER TÉCNICO- MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

- Evidenciamos a alocação de recursos de Títulos Verdes em áreas apropriadamente certificadas em FSC® e PEFC (Cerflor).
- Evidenciamos os certificados de “Plantação bem Manejada” e/ou “Manejo Florestal” dos fornecedores de madeira, válidos para o período de apuração.
- A Suzano mantém um inventário atualizado de emissões de GEE, evidenciado durante nosso processo de verificação.
- Evidenciamos o uso de sistemas apropriados, que oferecem suporte aos fluxos de processo e controles de custos operacionais, sobre os recursos de Títulos Verdes alocadas entre janeiro e dezembro de 2021.

PARECER TÉCNICO - RESTAURAÇÃO DE FLORESTA NATIVA E CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE

- Evidenciamos a alocação de recursos em atividades de restauração e conservação, de acordo com a atualização do Relatório da Suzano.
- Constatamos um incremento adequado de biodiversidade em áreas onde a Suzano mantém projetos de restauração de florestas nativas. Evidenciamos dados de atividades de restauração atualizadas das seguintes áreas: Fazenda Modelo no município de Caçapava (SP), fazenda E4A9 no município de Linhares (ES), fazenda B3CF no município de Caravelas (BA) e fazenda E6AH no município de Montanha (ES).
- O inventário de emissões de GEE inclui todas as áreas de restauração da Suzano, contempladas com recursos dos Títulos Verdes. Estas áreas contribuem diretamente para o resultado final de sequestro de carbono.

1. International Standard on Assurance Engagements 3000 – Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information

DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE

O Bureau Veritas é uma empresa independente de serviços profissionais especializado na gestão de Qualidade, Saúde, Segurança, Social e de Meio Ambiente com mais de 185 anos de experiência em serviços de avaliação independente.

O Bureau Veritas possui um sistema de gestão da qualidade, certificado por terceira parte, de acordo com o qual mantém políticas e procedimentos documentados para o cumprimento de requisitos éticos, profissionais e legais.

A equipe de verificação não possui qualquer vínculo com a Suzano, conduzindo esta verificação de forma independente.

O Bureau Veritas implantou e aplica um Código de Ética em todo o seu negócio para garantir que seus colaboradores mantenham mais altos padrões de ética, integridade, objetividade, confidencialidade e competência/comportamento profissional em suas atividades cotidianas.

Ao final do processo de Verificação foi gerado um Relatório Detalhado, mantido como registro em nosso Sistema de Gestão.

CONTATO

www.bureauveritascertification.com.br/faleconosco.asp

telefone (11) 2655-9000.

São Paulo, julho de 2022.



Alexander Vervuurt

Auditor-líder

Bureau VeritasCertification – Brasil



Marlon Marabuto

Especialista financeiro

Bureau Veritas Certification – Brasil

CONTATO

Para dúvidas e sugestões, entre em contato conosco.
pelo e-mail relatoriosuzano@suzano.com.br.

Plantio de eucalipto, Imperatriz (MA).
Foto: Márcio Schimming.



suzano.com.br

relatório: suzano.com.br/r2021

relação com investidores: ri.suzano.com.br

linkedin: linkedin.com/company/suzano

instagram: instagram.com/suzano_oficial

youtube: youtube.com/Suzanovideos

facebook: fb.com/suzanoempresa