

Relatório de *Green Bonds* da Fibria: Declaração de Uso Antecipado de Recursos Maio 2017

Em janeiro de 2017, a Fibria emitiu seu primeiro *green bond* com o valor total de US\$ 700 milhões, como parte de seu constante compromisso com sua estratégia e metas de sustentabilidade de longo prazo (**Anexo A**). Por meio deste relatório, a Fibria divulga uma Declaração de Uso Antecipado dos Recursos, e divulgará um novo relatório até maio de 2018 sobre a alocação dos recursos em 2017 e o refinanciamento completo em 2015 e 2016 para projetos que atendam aos critérios de elegibilidade.

Para mais informações sobre o primeiro *green bond* da Fibria, consulte a Declaração da Administração sobre Projetos Elegíveis (**Anexo B**), a Declaração de Uso Antecipado de Recursos e Relatório de Impacto (**Anexo C**), a Declaração do Relatório de Auditores Externos e a [Declaração de 2ª Opinião](#).

A seguir, apresentamos alguns projetos financiados pelo nosso primeiro *green bond*:

Categoria: Manejo Florestal Sustentável
Projeto: Fazenda Hercília/Mascarenhas

US\$ 76.000 investidos na Fazenda Hercília/Mascarenhas em 2016

A Fibria produz celulose de eucalipto e é a maior produtora de celulose do mercado em capacidade, com operações totalmente baseadas em plantações de florestas renováveis. A Fazenda Hercília/Mascarenhas está localizada nas proximidades da planta de Jacareí, na cidade de São José dos Campos, com área total de 911 hectares, dos quais 51,6% são designados para a plantação de eucalipto e 42,5% são destinados para a conservação de florestas nativas. O manejo florestal da fazenda possui certificação do Forest Stewardship Council® (FSC®) e do Programa Brasileiro de Certificação Florestal (Cerflor), que faz parte do Programme for the Endorsement of Forest Certification

Schemes (PEFC). O financiamento dessa unidade será majoritariamente utilizado em atividades de proteção e manutenção das florestas certificadas. As atividades de proteção e manutenção do eucalipto são cruciais para o crescimento da floresta de eucalipto, garantindo o melhor uso possível dos recursos naturais e a redução das emissões de gases de efeito estufa.

Estimativa de benefícios ambientais no ano:

Área de manejo total (proteção e manutenção de mudas plantadas) em 2015 e 2016:
296,7 ha

Estimativa de sequestro de carbono total:
19.991 tCO₂e

Categoria: Restauração de florestas nativas e conservação de biodiversidade

Projeto: Restauração nos arredores da planta de Jacareí/SP

US\$ 2,5 milhões investidos na restauração de fazendas em 2015 e 2016

As bases florestais que atendem a planta de Jacareí estão localizadas nas regiões de Capão Bonito e Vale do Paraíba. Ambas as regiões estão localizadas em áreas de Mata Atlântica, uma das principais biodiversidades brasileiras, que possui bioma altamente fragmentado por conta do desenvolvimento humano e da urbanização. A vegetação natural da Mata Atlântica já teve sua cobertura original reduzida em 12,5%¹. O programa de restauração da planta de Jacareí inclui 1.510 hectares de áreas de recuperação implementadas em 2015 e 2016. Como parte do programa de restauração da Fibria, as atividades de restauração de Jacareí no período foram implementadas em 116

1. Atlas dos Remanescentes Florestais da Mata Atlântica 2014-2015, SOS Mata Atlântica.

fazendas de 44 cidades. O financiamento destes projetos será utilizado na restauração das florestas naturais em áreas degradadas, ampliando a cobertura vegetal e o sequestro de carbono, além de promover corredores ecológicos e outros serviços de ecossistema naquelas áreas.

Estimativa de benefícios ambientais no ano:

Área total com iniciativas de restauração implementadas em 2015 e 2016: **1.510 ha**

Estimativa de sequestro de carbono total: **3.643 tCO₂e**

ANEXO A: Metas de Sustentabilidade da Fibria em questões relevantes para o uso de recursos

Compromisso de longo prazo	Metas para 2025	Desempenho divulgado (2016)
Otimização do Uso de Recursos Naturais	Reduzir em um terço a área necessária para a produção de celulose (Meta: 15 adt/ha/ano)	11,75 adt/ha/ano
Contribuição para Reduzir os Impactos de Gases de Efeito Estufa	Aumentar absorção de carbono da atmosfera, de 5,5 milhões tCO ₂ eq em 2011 para 11,1 milhões tCO ₂ eq em 2025	Captura líquida de aproximadamente 10,8 milhões tCO ₂ eq
Proteção da Biodiversidade	Promover a restauração ambiental de 40 mil hectares próprios da Fibria	22,5 mil hectares em 2016
Aumento da Ecoeficiência (incluindo manejo de resíduos)	Reduzir em 91% a quantidade de resíduos sólidos industriais destinados a aterros próprios ou de terceiros	Redução de 32,25% em comparação a 2011

ANEXO B: Declaração da Administração Sobre Projetos Elegíveis

A Fibria é responsável pela completude, precisão e validade da Declaração de Uso Antecipado de Recursos da Fibria (**Anexo C**). Por meio desta Declaração de Uso Antecipado de Recursos, afirmamos que recursos líquidos da ordem de R\$ 634 milhões (equivalentes a US\$ 185 milhões) foram gastos entre janeiro de 2015 e dezembro de 2016 em projetos elegíveis que atendiam aos Critérios de Elegibilidade apresentados a seguir:

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 DE BIODIVERSIDADE

Os recursos do *green bond* serão utilizados em insumos e serviços (gastos de capital e operacionais) necessários para restaurar a vegetação de florestas nativas em áreas degradadas.

MANEJO DE RESÍDUOS

Os recursos do *green bond* 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.

CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

MANEJO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA – USO EFICIENTE DA ÁGUA

Os recursos do *green bond* 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 RENOVÁVEL A PARTIR DE FONTES RENOVÁVEIS

Os recursos do *green bond* 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 (*waste to energy*).

ANEXO C: Declaração de Uso Antecipado de Recursos e Relatório de Impacto

Critérios de Elegibilidade	Benefícios ambientais (tCO2e)	Subcategoria:	Valor Atual Desembolsado (R\$ milhão)		Valor Atual Desembolsado (US\$ equivalente)	
			2015	2016	2015 ²	2016 ³
Manejo Florestal Sustentável	21.339.361	Manejo Florestal	35,3	66,3	10,6	19,0
		Madeira Certificada Adquirida	235,3	288,5	70,5	82,8
Restauração de Florestas Nativas e Conservação de Biodiversidade	3.643	Restauração	4,0	4,4	1,2	1,3
SUBTOTAL			274,6	359,2	82,3	103,1
TOTAL (2015 e 2016)			633,8		185,4	

2. Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) em 2015: 3,3359

3. Taxa de Câmbio Média (R\$/US\$) em 2016: 3,4864

Declaração de Verificação Razoável Independente

Bureau Veritas



BUREAU
VERITAS

O Bureau Veritas Certification Brasil (Bureau Veritas) foi contratado pela Fibria Celulose S.A. (Fibria), para conduzir uma verificação razoável a respeito do Relatório de *Green Bonds* emitido em maio de 2017.

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

CONCLUSÃO

Com base na verificação realizada por nós e as evidências obtidas, somos de opinião que o Relatório de *Green Bonds* da Fibria foi elaborado de forma adequada em todos os seus aspectos, de acordo com os critérios aplicáveis.

ESCOPO DO TRABALHO

O escopo desta verificação abrangeu:

1. Restauração de florestas nativas e conservação de biodiversidade
2. Manejo florestal sustentável

Os dados e informações verificados se referem ao período de prestação de contas de janeiro de 2015 a dezembro de 2016.

Esta verificação ocorreu em função de Títulos Verdes emitidos em 11 de janeiro de 2017 pela Fibria Overseas Finance, garantidos contratualmente pela 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 de *Green Bonds* da Fibria de maio de 2017.

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

RESPONSABILIDADES DA FIBRIA E DO BUREAU VERITAS

A obtenção, o cálculo e a apresentação dos dados publicados são de inteira responsabilidade da administração da Fibria. O Bureau Veritas é responsável por fornecer uma opinião independente à Fibria, 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. Rastreabilidade de dados financeiros e não financeiros, incluindo planejamento e monitoramento de receitas aplicadas;
3. Visitas na Unidade de Jacaréi (SP) e Administração Central em São Paulo (SP);
4. Visitas nas fazendas Baronesa e Campo Alegre, nos municípios de Pindamonhanga (SP) e Tremembé (SP), para coleta de evidências de restauração de florestas nativas;

O nível de verificação adotado foi o Razoável, 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.

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

Os projetos de restauração de florestas nativas associados à emissão dos Títulos Verdes, são restritos a duas regiões do estado de São Paulo: Capão Bonito (SP) e Jacareí (SP).

O processo de verificação traz, em função de seu escopo Razoável, certas limitações quanto à identificação de erros e omissões.

PARECER TÉCNICO- MANEJO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

- Evidenciamos a alocação de receitas de Títulos Verdes em áreas apropriadamente certificadas em FSC® e PEFC (Cerflor);
- A Fibria mantém um inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEEs), certificado pelo Bureau Veritas de acordo com a (NBR) ISO 14064-1/07 e o Programa Brasileiro GHG Protocol;
- Evidenciamos o uso de sistemas apropriados, que oferecem suporte aos fluxos de processo e controles de custos operacionais, sobre as receitas de Títulos Verdes alocadas entre janeiro de 2015 e dezembro de 2016.

PARECER TÉCNICO - RESTAURAÇÃO DE FLORESTA NATIVA E CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE

- Evidenciamos um incremento adequado de biodiversidade em áreas onde a Fibria mantém projetos de restauração de florestas nativas. Durante a visita nas fazendas Baronesa e Campo Alegre evidenciamos áreas de conservação em diferentes níveis de restauração;

- O inventário de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) inclui todas as áreas de restauração da Fibria. Estas áreas contribuem diretamente para o resultado final de seqüestro de carbono.

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 Fibria, 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, maio de 2017.



Alexander Vervuurt
Auditor-líder
Bureau VeritasCertification – Brasil