



## DECLARAÇÃO DE ASSEGURAÇÃO PARA CRÉDITO DE CARBONO

### INTRODUÇÃO

O Bureau Veritas foi contratado pela **Canopée Gestão Ambiental e Florestal S/A** para processo de Verificação e Asseguração de créditos de carbono a serem emitidos em projetos florestais e agrícolas.

Este projeto foi proposto aliado às operações de extração sustentável de madeira da empresa, autorizadas pelos órgãos responsáveis e realizadas nas fazendas citadas, conforme escopo geográfico abaixo.

1. Município: Sena Madureira/Acre
2. Total da área: 8.155,20 ha: sendo Fazendas São Jorge I: 3.983,5 há e São Jorge II: 4.171,7 ha
3. Mata nativa em fase secundária, inicial e média.

O projeto abrange o monitoramento de indicadores de manejo florestal sustentável, indicadores ambientais e socioeconômicos, além da prevenção ao desmatamento e redução das emissões de gases de efeito estufa previstos em projetos REDD +.

### ESCOPO E MÉTODO DE TRABALHO

A metodologia proposta consubstancia as atividades de projeto que reduzem as emissões de GEE do desmatamento não planejado, na configuração de mosaico ou fronteira, em que as emissões da degradação não serão incluídas na linha de base e, portanto, serão excluídas da contabilidade do projeto.

A metodologia é aplicável a uma ampla gama de configurações de desmatamento não planejado e usos do solo de linha de base que podem incluir atividade do projeto que incluem exploração madeireira, coleta de lenha e produção de carvão vegetal, agricultura e pastagem.

Os passos para a implementação da metodologia foram:

1. Definição dos parâmetros e fronteiras do projeto de mitigação de emissões;
2. Análise histórica do uso do solo e quantificação de alteração do uso do solo na região de referência;
3. Estimativa de estoque de carbono na região de referência e suas alterações com o tempo;
4. Estimativa de emissões de GEE na região de referência;
5. Estimativa líquida de GEE na região de referência.

O desenvolvimento do projeto seguiu as diretrizes estabelecidas pela Metodologia de Redução de Emissões REDD +, elaborada pelo Bureau Veritas, baseada nos principais padrões estabelecidos mundialmente, e considerados os mais representativos para este tipo de projeto:

- VERRA - Voluntary Carbon Standard (VCS)
- Sistema Plan Vivo;
- Padrões de Desenho de Projetos de Clima, Comunidade e Biodiversidade (CCB);
- American Carbon Registry Forest Project Standard;
- ABNT NBR ISO 14064;
- SOCIALCARBON.

O projeto tem um período de creditação de 25 anos, de 26 de julho de 2005 a 25 de julho de 2030, mesmo período de vigência do Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS).

1º período da linha de base: 26/07/2005 a 25/07/2021

2º período da linha de base: 26/07/2021 a 25/07/2030

Contudo, todas as estimativas e previsões de avanço do desmatamento e emissões de GEE realizadas através da modelagem serão validadas anualmente por sensoriamento remoto e análise da cobertura vegetal na região de referência, durante todo do período de creditação do projeto.

## **RESPONSABILIDADES DA CANOPÉE GESTÃO AMBIENTAL E FLORESTAL S/A E DO BUREAU VERITAS**

É de responsabilidade da Canopée o cumprimento na íntegra das condicionantes das LO vinculadas ao Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS).

É de responsabilidade da Canopée o cumprimento das premissas estipuladas na Matriz de Risco e atendimento do Plano de Ação para emissão dos créditos estabelecido pelo Bureau Veritas.

É de responsabilidade da Canopée garantir a proteção de suas unidades de manejo durante a vigência do projeto de créditos de carbono, tendo salvaguardas ambientais para minimizar os impactos negativos advindos das atividades de exploração florestal.

É de responsabilidade da Canopée manter e/ou melhorar os indicadores de Biodiversidade, ambientais e Socioeconômicos ao longo da vigência do projeto de créditos de carbono.

É de responsabilidade do Bureau Veritas monitorar e validar o Plano de Ação para cumprimento das premissas estipuladas na Matriz de Risco para emissão de novos créditos e para renovação da asseguarção.

É de direito do Bureau Veritas conduzir auditoria documental e de campo, anunciada e não anunciadas, sempre que pertinente.

O Bureau Veritas ressalta que todo documento fornecido pelos proprietários e contratante para a elaboração desta declaração é, por premissa, considerado verdadeiro e válido. Nenhuma responsabilidade é assumida pelo Bureau Veritas por condições ou serviços que possam vir a se tornar necessários devido à descoberta de novos fatores que não puderam ser verificados ou identificados durante a inspeção realizada no período de março a dezembro de 2021.

## **LIMITAÇÕES E EXCLUSÕES**

Contempla nessa asseguarção as Fazenda São Jorge I (3.983,5ha) e São Jorge II (4.171,7ha).

O volume de TCO<sup>2</sup>eq referente a volumetria de 3.347,46m<sup>3</sup> sobre os quais houve questionamentos por parte dos órgãos de controle ambiental, embora não existam pendências legais no momento da emissão desta declaração, foram descontados por conservadorismo no total de 6.486,148 t CO<sup>2</sup>eq.

Segundo a metodologia Bureau Veritas para redução de emissões de GEE, as emissões e remoções de carbono estimadas podem apresentar incertezas associadas às estimativas de área, fator de expansão, estoques de carbono entre outros, que serão compensadas por monitoramento anual.

## **CONCLUSÃO**

Os resultados líquidos apresentados no relatório indicam que 1.063.633,73 toneladas de CO<sub>2</sub>eq tiveram suas emissões evitadas pelas ações do projeto, entre 2005 e 2021, tendo como último ano de referência o ano de 2020 (monitorado de julho de 2020 a julho de 2021).

As projeções para o futuro do projeto indicam que em 2030 o acumulado chegará a 3.311.169,08 toneladas de CO<sub>2</sub>eq evitadas de serem emitidas para atmosfera, um incremento de 2.247.535,35 toneladas de CO<sub>2</sub>eq nos próximos 10 anos, a serem verificados e emitidos nos monitoramentos anuais futuros.

A projeção futura do avanço do desmatamento na área do projeto foi realizada por meio do uso da ferramenta buffer nas áreas de desmatamento da Região de Referência que tangenciam os limites do projeto, conferindo um avanço geométrico para o interior das fazendas.

A geometria resultante foi ajustada para conferir a quantificação precisa de estoques de CO<sub>2</sub> equivalente protegidos a cada ano do projeto, visto que a estratificação interna da fazenda permite informar qual o estoque de CO<sub>2</sub> por hectare.

O atual monitoramento permitirá a emissão dos créditos de carbono relativos às Fazendas São Jorge I e São Jorge II, conforme tabela abaixo:

Fazenda	Emissões evitadas até 2021 (tCO <sub>2</sub> eq)	Emissões evitadas até 2030 (tCO <sub>2</sub> eq)
São Jorge I	581.155,09	1.616.137,50
São Jorge II	140.382,53	498.749,20
Desconto	6.486,15	-----
<b>TOTAL</b>	<b>715.051,47</b>	<b>2.114.886,70</b>

**Desta forma, esta declaração assegura os valores de créditos de carbono no total de:  
715.051,47 Ton de CO<sub>2</sub>eq.**

## DECLARAÇÃO DE INDEPENDÊNCIA E IMPARCIALIDADE

O Bureau Veritas é uma empresa independente de serviços profissionais especializados em Sistemas de Gestão de Qualidade, Meio Ambiente e Sustentabilidade, entre outros, com mais de 190 anos de experiência em serviços de verificação independente.

O Bureau Veritas possui políticas e procedimentos documentados para o cumprimento de requisitos éticos, profissionais e legais.

A equipe do Bureau Veritas não possui qualquer vínculo com a empresa Canopée Gestão Ambiental e Florestal S/A, conduzindo esta verificação de forma independente e imparcial.

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

Ao final do processo de Compliance e Verificação do cálculo de quantificação de Carbono foram gerados Matriz de Risco, Planos de Ação e Relatórios detalhados de todas as fases do Projeto, mantidos como registro em nosso Sistema de Gestão.

## CONTATO

[www.bureauveritascertification.com.br/faleconosco.asp](http://www.bureauveritascertification.com.br/faleconosco.asp)

São Paulo, 23 de Dezembro de 2021.

---

**Amauri Avila**

Bureau Veritas – Brasil

Este documento foi assinado de forma digital.

Declaracao de verificacao CANOPEE rev 5 pdf  
Código do documento f77413ca-a576-4497-a1fc-e23e47d83428



## Assinaturas



Amauri Mauro Avila  
amauri.avila@bureauveritas.com  
Assinou



## Eventos do documento

### 23 Dec 2021, 16:46:34

Documento f77413ca-a576-4497-a1fc-e23e47d83428 **criado** por AMAURI MAURO AVILA (4f221cdb-abb6-4354-952d-4465d49717aa). Email:amauri.avila@bureauveritas.com. - DATE\_ATOM: 2021-12-23T16:46:34-03:00

### 23 Dec 2021, 16:48:46

Assinaturas **iniciadas** por AMAURI MAURO AVILA (4f221cdb-abb6-4354-952d-4465d49717aa). Email: amauri.avila@bureauveritas.com. - DATE\_ATOM: 2021-12-23T16:48:46-03:00

### 23 Dec 2021, 16:48:55

AMAURI MAURO AVILA **Assinou** (4f221cdb-abb6-4354-952d-4465d49717aa) - Email: amauri.avila@bureauveritas.com - IP: 54.233.172.148 (ec2-54-233-172-148.sa-east-1.compute.amazonaws.com porta: 59138) - Documento de identificação informado: 405.542.440-04 - DATE\_ATOM: 2021-12-23T16:48:55-03:00

## Hash do documento original

(SHA256):f10393113149fb19eb4bbbea43caae4713e6720ad96ae247c66172746cc627e  
(SHA512):25d1161f7ecb6c439e5063f0e5d64a8a841640d7a75e74e66b80603e40f50b4c32843896a57af684be07e7b122b21a868aec661fd2c6a4df7e0ba6636d2599af

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**