



Relatório de Atividades do Projeto Poço de Carbono Florestal

Fazenda São Nicolau - 2025

Autor: Alan Bernardes

Colaboradores: Kamila Prado
e Saulo M. Thomas



SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	3
1. APRESENTAÇÃO	4
2. PROJETO POÇO DE CARBONO FLORESTAL	4
2.1 Plantios Florestais.....	4
2.2 Inventário Florestal.....	5
3. QUARTA VERIFICAÇÃO DE CARBONO.....	5
4. COMERCIALIZAÇÃO DOS CRÉDITOS DE CARBONO	6
5. LIBERAÇÃO DE CRÉDITOS DO BUFFER.....	6
6. GESTÃO E MANUTENÇÃO DAS ÁREAS	6
7. PERSPECTIVAS PARA 2026	7
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS	7
ANEXOS – REGISTROS DAS ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO FLORESTAL.....	9

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Verificação em campo	9
Figura 2 – Verificação em campo	9
Figura 3 – Capacitação da brigada de incêndio	10
Figura 4 – Capacitação da brigada de incêndio	10

1. APRESENTAÇÃO

O ano de 2025 marcou a conclusão de mais um ciclo de monitoramento do Projeto Poço de Carbono Florestal da Fazenda São Nicolau. As atividades estiveram concentradas no acompanhamento dos plantios florestais e da regeneração natural, na preparação da quarta verificação de carbono, na comercialização de créditos e na manutenção das estruturas de proteção das áreas do projeto.

Ao longo do ano também foram fortalecidas as ações de prevenção de incêndios, manutenção dos acessos e monitoramento florestal, assegurando a continuidade da geração de benefícios climáticos e ambientais proporcionados pelo projeto.

2. PROJETO POÇO DE CARBONO FLORESTAL

2.1 Plantios Florestais

O Projeto Poço de Carbono da Fazenda São Nicolau é composto por áreas reflorestadas com espécies nativas, plantios comerciais e áreas em regeneração natural, monitoradas continuamente desde 1999. Essas áreas representam a base do projeto de carbono e demonstram a evolução dos estoques florestais ao longo do tempo.

As ações de manejo e condução dos plantios contribuem para:

- recomposição da cobertura florestal;
- aumento da biomassa vegetal;
- sequestro de carbono atmosférico;
- conservação da biodiversidade;
- geração de serviços ecossistêmicos.

A diversidade de modelos de restauração adotados permite conciliar objetivos ambientais e produtivos, consolidando a Fazenda São Nicolau como referência em soluções baseadas na natureza na Amazônia Meridional.

2.2 Inventário Florestal

O monitoramento dos estoques de carbono continua sendo realizado por meio de 417 parcelas permanentes distribuídas nos diferentes talhões do projeto. Nessas áreas são coletadas informações sobre árvores plantadas e regeneração natural, permitindo acompanhar o crescimento da vegetação e a acumulação de biomassa.

Embora a contabilização oficial dos créditos de carbono seja realizada em ciclos quinquenais, a ONF Brasil mantém medições anuais para:

- acompanhar o desenvolvimento dos plantios;
- subsidiar a gestão técnica do projeto;
- capacitar continuamente a equipe de campo;
- gerar informações para futuras verificações de carbono.

A coleta é realizada digitalmente utilizando tablets e o sistema QField, com controle de qualidade conduzido em parceria com a ONF International.

3. QUARTA VERIFICAÇÃO DE CARBONO

Em 2025 teve início a preparação da quarta verificação de carbono do projeto, correspondente ao período de monitoramento entre 2020 e 2025. Essa etapa integra o sistema de Mensuração, Relato e Verificação (MRV) adotado pela certificação Verra.

O processo é conduzido pela ONF Brasil com apoio técnico da BR Carbon e da equipe de carbono da ONF International, responsáveis pela consolidação dos dados, controle de qualidade e elaboração dos relatórios técnicos exigidos para certificação.

Entre os principais avanços registrados em 2025 destacam-se:

- elaboração do cronograma da quarta verificação;
- definição das responsabilidades entre ONFB, ONFI e BR Carbon;
- contratação da empresa verificadora Verifit;
- realização das primeiras estimativas de acúmulo de carbono para o período 2020–2025.

Até o momento, o projeto contabiliza aproximadamente 604 mil toneladas de CO₂ equivalente armazenadas, com expectativa de geração adicional de cerca de 120 mil toneladas de CO₂ equivalente nesta nova verificação.

4. COMERCIALIZAÇÃO DOS CRÉDITOS DE CARBONO

A ONF International e a ONF Brasil comercializaram um total de 7.987 créditos de carbono provenientes do Projeto Poço de Carbono Florestal.

5. LIBERAÇÃO DE CRÉDITOS DO BUFFER

Um dos principais marcos de 2025 foi a aprovação, pela Verra, da solicitação de liberação parcial dos créditos anteriormente alocados ao buffer de risco do projeto.

A aprovação demonstra a robustez técnica do projeto, a qualidade do monitoramento realizado ao longo dos anos e a confiabilidade dos créditos gerados desde sua implementação.

Foram liberados créditos vinculados aos diferentes períodos de verificação ("vintages"), totalizando **14.717 créditos de carbono**.

Período	Créditos
1999–2009	8.114
2009–2015	5.078
2015–2020	1.525
Total	14.717

6. GESTÃO E MANUTENÇÃO DAS ÁREAS

As atividades de gestão do projeto incluíram manutenção de aceiros, conservação das estradas internas e fortalecimento das ações de prevenção de incêndios florestais.

Os aceiros foram mantidos principalmente:

- nas divisas dos plantios;
- ao longo da Rodovia MT-208;
- sob linhas de transmissão de energia.

Essas áreas são consideradas prioritárias devido ao maior risco de ignição e propagação de incêndios.

Também foi realizada a capacitação anual da brigada florestal da Fazenda São Nicolau, fortalecendo a capacidade de prevenção e resposta rápida a incêndios e contribuindo para a proteção dos ativos florestais vinculados ao projeto de carbono.

7. PERSPECTIVAS PARA 2026

Para 2026, as principais prioridades do Projeto Poço de Carbono Florestal incluem:

- conclusão da quarta verificação de carbono;
- submissão dos relatórios à Verra;
- continuidade do inventário anual das parcelas permanentes;
- manutenção das ações de prevenção de incêndios;
- fortalecimento da estratégia de comercialização de créditos;
- integração dos resultados do inventário LiDAR realizado em 2026 ao processo de monitoramento e verificação.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2025 consolidou a maturidade do Projeto Poço de Carbono Florestal da Fazenda São Nicolau. O avanço da quarta verificação de carbono, a comercialização de créditos e a liberação parcial do buffer pela Verra reforçam a credibilidade e a relevância do projeto no contexto das soluções climáticas baseadas na natureza.

Após mais de 25 anos de monitoramento contínuo, o projeto permanece como uma referência nacional em restauração florestal, sequestro de carbono e gestão sustentável da paisagem na Amazônia Meridional.

ANEXOS – REGISTROS DAS ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO FLORESTAL



Figura 1 – Verificação em campo



Figura 2 – Verificação em campo



Figura 3 – Capacitação da brigada de incêndio



Figura 4 – Capacitação da brigada de incêndio



 (65) 3644-7787

 contato@onfbrasil.com.br

 onfbrasil.com.br

 Av. Miguel Sutil, 8000, Ed. St. Rosa Tower, Sl. 1702, Ribeirão da Ponte,
CEP 78040-400, Cuiabá-MT

 Fazenda São Nicolau, Estrada Ariel (MT-170), KM 01,
CEP 78330-000, Cotriguaçu-MT

