



Relatório de Atividades do Projeto Poço de Carbono Florestal

Fazenda São Nicolau - 2024

Autor: Alan Bernardes

Colaboradores: Kamila Prado
e Saulo M. Thomas



SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	3
1. APRESENTAÇÃO	4
2. GESTÃO E PROTEÇÃO DAS ÁREAS DO PROJETO	4
3. INVENTÁRIO FLORESTAL	5
4. CONCLUSÃO DA TERCEIRA VERIFICAÇÃO DE CARBONO	5
5. COMERCIALIZAÇÃO DOS CRÉDITOS DE CARBONO	6
6. PERSPECTIVAS PARA 2025	6
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	6
ANEXOS – REGISTROS DAS ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO FLORESTAL.....	7

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Capacitação da brigada de incêndios florestais.....	7
Figura 2 – Capacitação da brigada de incêndios florestais.....	7
Figura 3 – Verificação em campo	8
Figura 4 – Verificação em campo	8

1. APRESENTAÇÃO

O ano de 2024 representou um marco importante para o Projeto Poço de Carbono Florestal da Fazenda São Nicolau, especialmente pela conclusão da terceira verificação de carbono junto à Verra, referente ao período de monitoramento entre 2015 e 2020. As atividades desenvolvidas ao longo do ano concentraram-se no monitoramento dos plantios florestais e da regeneração natural, na manutenção da infraestrutura de proteção das áreas do projeto, na conclusão do processo de certificação e na comercialização de créditos de carbono.

As ações realizadas reforçam o compromisso da ONF Brasil com a manutenção dos estoques de carbono, a conservação das áreas restauradas e a geração de benefícios climáticos de longo prazo na Amazônia Meridional.

2. GESTÃO E PROTEÇÃO DAS ÁREAS DO PROJETO

Foram realizados investimentos significativos na manutenção de estradas e aceiros nas áreas do Projeto Poço de Carbono. As atividades foram executadas por empresa especializada do município de Cotriguaçu e concentraram-se principalmente após o período chuvoso, entre os meses de maio e junho.

As intervenções integram o programa de prevenção e combate a incêndios florestais da Fazenda São Nicolau, tendo como objetivos:

- Reduzir o risco de propagação de incêndios;
- Garantir o acesso aos talhões do projeto;
- Facilitar as atividades de monitoramento e inventário;
- Fortalecer a proteção dos estoques de carbono acumulados.

Os aceiros foram mantidos principalmente nas áreas de contato com a Rodovia MT-208 e sob as linhas de transmissão de energia elétrica, locais considerados prioritários devido ao maior risco de ocorrência de incêndios.

3. INVENTÁRIO FLORESTAL

O monitoramento dos estoques de carbono continuou sendo realizado por meio do inventário das 417 parcelas permanentes distribuídas nos diferentes talhões do projeto. Nessas áreas são avaliados tanto os plantios florestais quanto a regeneração natural associada.

As parcelas permanentes permitem acompanhar o crescimento das árvores, a estrutura da vegetação e a dinâmica de acumulação de biomassa ao longo do tempo, fornecendo a base técnica para as estimativas de carbono do projeto.

O monitoramento contínuo constitui uma das principais ferramentas de gestão do Poço de Carbono, permitindo avaliar a evolução dos plantios restaurados e apoiar futuras verificações de carbono.

4. CONCLUSÃO DA TERCEIRA VERIFICAÇÃO DE CARBONO

Após um processo iniciado nos anos anteriores e impactado pelos atrasos decorrentes da pandemia de COVID-19, foi concluída em 2024 a Terceira Verificação de Carbono do projeto, referente ao período de monitoramento entre 2015 e 2020.

Durante o ano foram finalizadas as análises complementares solicitadas pelos verificadores independentes, incluindo ajustes relacionados à Ferramenta de Risco adotada pela Verra. Após a validação das informações, os créditos foram oficialmente emitidos pela certificadora.

Os resultados consolidados da terceira verificação indicaram:

Indicador	Resultado
Estoque acumulado até 2015	520.093 tCO ₂ e
Estoque acumulado até 2020	604.870 tCO ₂ e
Reduções líquidas de emissões	84.777 tCO ₂ e
Buffer de risco	10.773 tCO ₂ e
Créditos elegíveis para emissão	74.004 VCUs

A conclusão dessa etapa representa um dos principais marcos técnicos do Projeto Poço de Carbono desde sua implantação.

5. COMERCIALIZAÇÃO DOS CRÉDITOS DE CARBONO

A ONF International e a ONF Brasil comercializaram um total de 10.360 créditos de carbono provenientes do Projeto Poço de Carbono Florestal.

6. PERSPECTIVAS PARA 2025

Com a conclusão da terceira verificação, o projeto passa a concentrar esforços na continuidade do monitoramento anual dos plantios e da regeneração natural, na proteção dos estoques de carbono e na preparação dos próximos ciclos de verificação.

Também permanecem como prioridades a manutenção da infraestrutura preventiva contra incêndios, o fortalecimento das ações de monitoramento e a consolidação da estratégia de comercialização dos créditos gerados pelo projeto.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2024 representou um dos marcos mais importantes da história recente do Projeto Poço de Carbono Florestal da Fazenda São Nicolau. A conclusão da terceira verificação de carbono junto à Verra consolidou os resultados obtidos entre 2015 e 2020 e confirmou a contribuição dos plantios florestais e da regeneração natural para a remoção de carbono da atmosfera.

Associados ao monitoramento contínuo das parcelas permanentes, à manutenção da infraestrutura de proteção das áreas e à comercialização de créditos de carbono, esses resultados reforçam a relevância do projeto como referência em restauração florestal e soluções climáticas baseadas na natureza na Amazônia Meridional.

ANEXOS – REGISTROS DAS ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO FLORESTAL



Figura 1 – Capacitação da brigada de incêndios florestais



Figura 2 – Capacitação da brigada de incêndios florestais



Figura 3 – Verificação em campo



Figura 4 – Verificação em campo



 (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

