



# Relatório de Atividades do Projeto Poço de Carbono Florestal

Fazenda São Nicolau - 2023

**Autor:** Alan Bernardes

**Colaboradores:** Kamila Prado  
e Saulo M. Thomas



## SUMÁRIO

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| LISTA DE FIGURAS .....                                                 | 3 |
| 1. APRESENTAÇÃO .....                                                  | 4 |
| 2. GESTÃO E PROTEÇÃO DE PLANTIOS .....                                 | 4 |
| 3. INVENTÁRIO FLORESTAL .....                                          | 5 |
| 4. TERCEIRA VERIFICAÇÃO DE CARBONO (2015 – 2020).....                  | 5 |
| 5. COMERCIALIZAÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO .....                        | 6 |
| 6. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS .....                    | 6 |
| 7. PERSPECTIVAS PARA 2024 .....                                        | 7 |
| 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS .....                                          | 7 |
| ANEXOS – REGISTROS DAS ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO<br>FLORESTAL..... | 8 |

## LISTA DE FIGURAS

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1 – Capacitação da brigada de incêndios florestais..... | 8  |
| Figura 2 – Capacitação da brigada de incêndios florestais..... | 8  |
| Figura 3 – Verificação em campo .....                          | 9  |
| Figura 4 – Verificação em campo .....                          | 9  |
| Figura 5 – Verificação em campo .....                          | 10 |
| Figura 6 – Verificação em campo .....                          | 10 |

## 1. APRESENTAÇÃO

O ano de 2023 foi marcado pela continuidade das atividades de monitoramento, proteção e consolidação do Projeto Poço de Carbono Florestal da Fazenda São Nicolau. As ações estiveram voltadas ao acompanhamento do desenvolvimento dos plantios e da regeneração natural, à manutenção da infraestrutura necessária para proteção das áreas florestais, ao avanço do processo de certificação dos créditos de carbono e à comercialização de créditos já emitidos.

O período também foi importante para o fortalecimento das ações de prevenção e combate a incêndios florestais, consideradas estratégicas para a proteção dos estoques de carbono acumulados ao longo do projeto.

## 2. GESTÃO E PROTEÇÃO DE PLANTIOS

Ao longo de 2023 foram realizadas atividades permanentes de manutenção dos plantios e da infraestrutura de proteção do Projeto Poço de Carbono. As ações incluíram a recuperação e manutenção de estradas internas e aceiros, fundamentais para garantir o acesso às parcelas de monitoramento e reduzir o risco de propagação de incêndios florestais.

Os aceiros foram mantidos principalmente:

- Ao longo do perímetro externo do projeto;
- Nas áreas próximas à rodovia MT-208;
- Sob as linhas de transmissão de energia elétrica.

Essas áreas apresentam maior vulnerabilidade à ocorrência de incêndios devido à circulação de pessoas, veículos e riscos associados à infraestrutura elétrica.

A manutenção das estradas foi priorizada no início do período seco, considerado o momento de maior risco para ocorrência de incêndios.

### 3. INVENTÁRIO FLORESTAL

Foram realizadas as remediações das **417 parcelas permanentes** do Projeto Poço de Carbono, incluindo tanto as árvores plantadas quanto a regeneração natural associada aos plantios.

O monitoramento foi realizado utilizando:

- Parcelas permanentes de 50 x 20 metros para os plantios;
- Subparcelas de 10 x 10 metros para regeneração natural;
- Coleta digital de dados por meio do sistema QField em tablets;
- Controle de qualidade conduzido em conjunto com a ONF International.

Embora os inventários destinados à quantificação oficial dos créditos de carbono ocorram em ciclos de cinco anos, a ONF Brasil mantém o monitoramento anual como ferramenta de gestão, permitindo acompanhar o desenvolvimento da floresta e subsidiar decisões estratégicas relacionadas ao futuro do projeto.

Os dados coletados são armazenados e utilizados para projeções futuras de crescimento e estimativas preliminares de geração de créditos de carbono.

### 4. TERCEIRA VERIFICAÇÃO DE CARBONO (2015 – 2020)

O principal tema do projeto em 2023 continuou sendo a conclusão da terceira verificação de carbono, referente ao período de monitoramento entre 2015 e 2020.

Durante o ano foram realizados diversos esclarecimentos e complementações documentais solicitados pelos auditores independentes por meio do documento denominado *Audit Findings*. A maior parte dos esforços concentrou-se na apresentação de evidências e informações adicionais necessárias para validação do processo.

Ao final de 2023, permanecia pendente apenas a conclusão da atualização da Análise de Risco, necessária em razão de alterações metodológicas implementadas pela Verra durante o processo de auditoria. Essa atualização impactava diretamente a definição do percentual de créditos destinados ao buffer de segurança do projeto.

A estimativa de resultados permaneceu inalterada:

| Indicador                                       | Resultado                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Estoque acumulado na 2ª verificação (2010–2015) | 520.093 tCO <sub>2</sub> e |
| Estoque acumulado na 3ª verificação (2015–2020) | 604.416 tCO <sub>2</sub> e |
| Incremento de carbono ( $\Delta C$ )            | 84.323 tCO <sub>2</sub> e  |
| Buffer estimado (10%)                           | 8.432 tCO <sub>2</sub> e   |
| Créditos previstos (VCUs)                       | 75.891 tCO <sub>2</sub> e  |

Esses números representam o resultado acumulado do crescimento dos plantios e da regeneração natural monitorados pelo projeto ao longo do período de cinco anos.

## 5. COMERCIALIZAÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO

A ONF International e a ONF Brasil comercializaram **13.503 créditos de carbono**, dando continuidade à estratégia de valorização dos benefícios climáticos gerados pelo Projeto Poço de Carbono Florestal.

## 6. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS

A proteção dos estoques de carbono foi uma das prioridades do projeto durante 2023. Nesse contexto, a ONF Brasil ampliou os investimentos em prevenção e combate a incêndios florestais.

Entre as principais ações realizadas destacam-se:

- Formação de brigada florestal própria;
- Aquisição de equipamentos de combate a incêndios;
- Capacitação dos colaboradores;
- Implementação do Plano de Prevenção de Incêndios;
- Definição de protocolos operacionais de resposta a emergências.

O plano passou a orientar todas as atividades preventivas do projeto, abrangendo a proteção dos plantios, das áreas de regeneração natural, da floresta nativa e das equipes de trabalho.

Paralelamente, a brigada recebeu treinamento específico para atuação preventiva e resposta rápida durante o período seco.

## 7. PERSPECTIVAS PARA 2024

Para 2024, a principal expectativa era a conclusão definitiva da terceira verificação de carbono e a emissão dos créditos correspondentes ao período de monitoramento 2015–2020.

Também permaneciam como prioridades:

- Continuidade do inventário anual das parcelas permanentes;
- Monitoramento do desenvolvimento dos plantios e da regeneração natural;
- Fortalecimento das ações de prevenção de incêndios;
- Proteção dos estoques de carbono acumulados;
- Consolidação da gestão de longo prazo do Projeto Poço de Carbono Florestal.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2023 representou um período de consolidação técnica do Projeto Poço de Carbono Florestal. A continuidade dos inventários anuais, o avanço do processo de verificação dos créditos, a comercialização de créditos de carbono e o fortalecimento das ações de proteção contra incêndios demonstram a maturidade operacional do projeto e sua importância como iniciativa de restauração florestal, conservação da biodiversidade e mitigação das mudanças climáticas 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

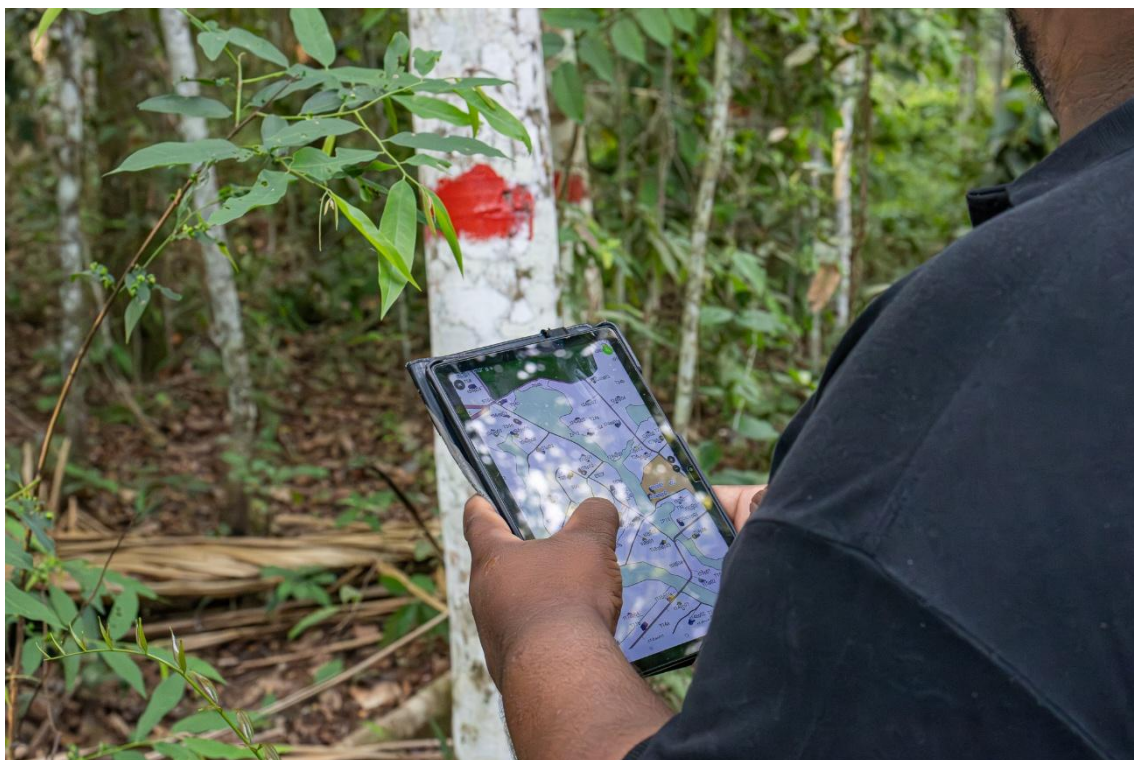


Figura 3 – Verificação em campo



Figura 4 – Verificação em campo



Figura 5 – Verificação em campo



Figura 6 – 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

