

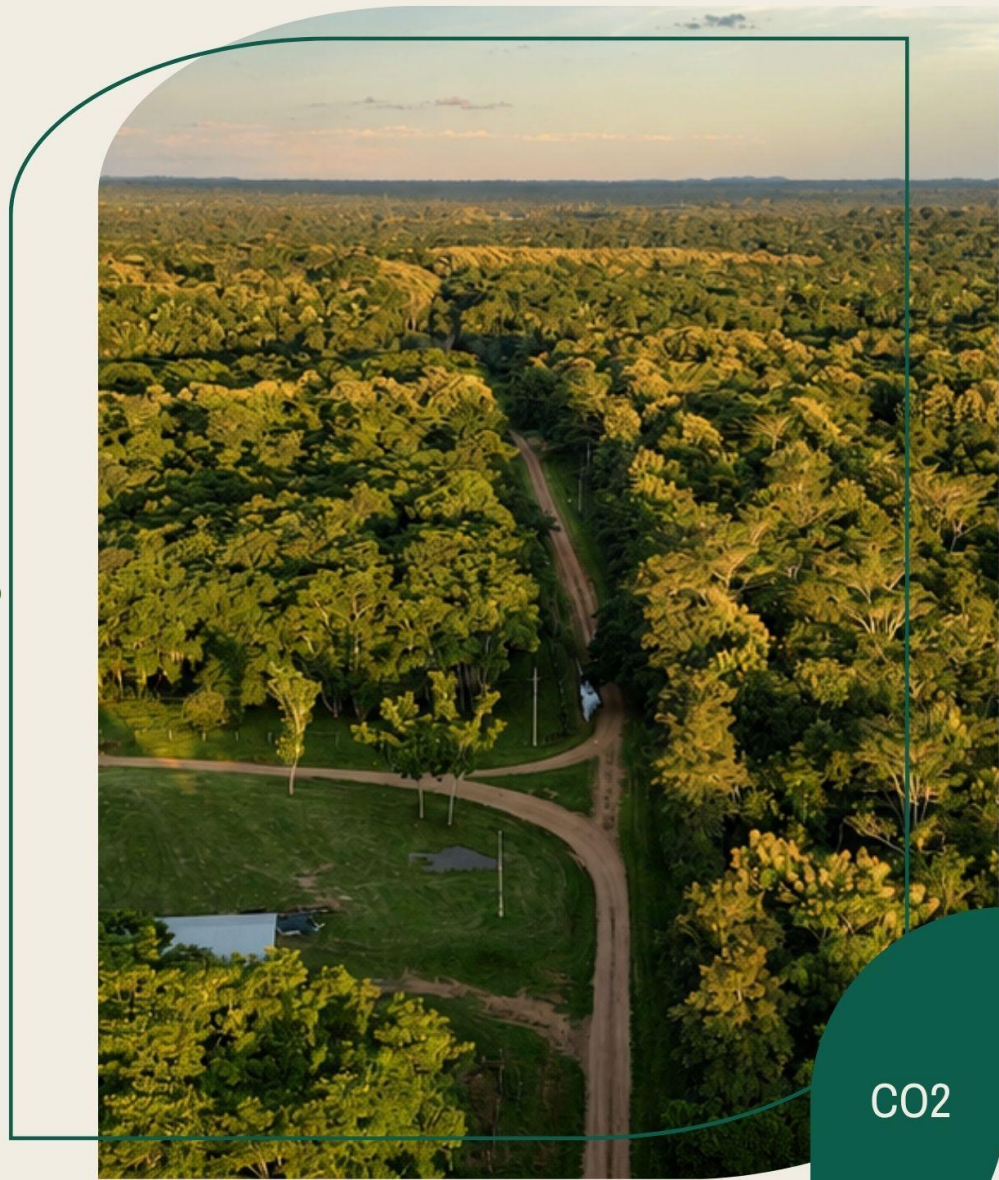


Relatório de Atividades do Projeto Poço de Carbono Florestal

Fazenda São Nicolau - 2021

Autor: Alan Bernardes

Colaboradores: Kamila Prado
e Saulo M. Thomas



SUMÁRIO

LISTA DE FIGURAS	3
1. APRESENTAÇÃO	4
2. CERTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DO PROJETO POÇO DE CARBONO..	4
3. INVENTÁRIO FLORESTAL E ADEQUAÇÃO METODOLÓGICA.....	5
4. COMERCIALIZAÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO.....	5
5. GESTÃO OPERACIONAL E PROTEÇÃO DOS PLANTIOS	5
6. CAPACITAÇÃO E SEGURANÇA	6
7. PERSPECTIVAS PARA 2022	6
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS	6
ANEXOS – REGISTROS DE ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO FLORESTAL	8

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Verificação em campo	8
Figura 2 – Verificação em campo	8
Figura 3 – Verificação em campo	9
Figura 4 – Verificação em campo	9
Figura 5 – Manutenção de estradas e aceiros	10
Figura 6 – Manutenção de estradas e aceiros	10

1. APRESENTAÇÃO

O ano de 2021 representou um importante período de consolidação das atividades de monitoramento e certificação do Projeto Poço de Carbono Florestal da Fazenda São Nicolau. Mesmo diante dos impactos remanescentes da pandemia de COVID-19, foram mantidas as ações essenciais relacionadas ao acompanhamento dos plantios florestais, adequação metodológica do inventário de carbono e atendimento às exigências da certificação internacional.

As atividades desenvolvidas ao longo do ano tiveram como foco principal o fortalecimento da base técnica do projeto, garantindo maior robustez às estimativas de carbono e preparando o processo de validação dos novos créditos gerados pelos plantios e pela regeneração natural.

2. CERTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DO PROJETO POÇO DE CARBONO

Em 2021 não foi realizada a remediação das 419 parcelas permanentes do inventário dos plantios. Os esforços foram direcionados ao atendimento das não conformidades identificadas pela certificadora durante a análise do inventário de carbono realizado em 2020.

Entre os principais apontamentos estava a necessidade de revisão da distribuição amostral das parcelas permanentes, uma vez que parte delas encontrava-se próxima às estradas internas, podendo influenciar a representatividade das estimativas de carbono.

Para apoiar esse processo, a ONF Brasil contratou a empresa BrCarbon, especializada em projetos de carbono e certificação ambiental, com o objetivo de auxiliar na revisão metodológica e no atendimento das exigências da certificação.

Após análises técnicas, foi definida uma nova estratégia de amostragem, incluindo a instalação de 104 novas parcelas permanentes, distribuídas de forma a reduzir o erro amostral e aumentar a representatividade dos diferentes estratos florestais presentes no projeto.

3. INVENTÁRIO FLORESTAL E ADEQUAÇÃO METODOLÓGICA

No final de 2021, as equipes de campo realizaram a coleta de dados das novas parcelas permanentes, utilizando coletores digitais e fichas de campo integradas ao sistema de monitoramento.

Durante os levantamentos foram registradas informações referentes à Circunferência à Altura do Peito (CAP), qualidade e forma do fuste, presença de cipós, ocorrência de pragas e doenças e coordenadas geográficas obtidas por GPS.

Também foi conduzida a atualização do sistema digital de coleta de dados, desenvolvida com apoio da ONF International, permitindo a inserção direta das informações em banco de dados eletrônico e reduzindo potenciais erros de transcrição.

Após o trabalho de campo, os dados foram revisados, organizados e incorporados ao banco de dados da Fazenda São Nicolau, sendo posteriormente encaminhados à equipe da BrCarbon para continuidade das análises e preparação da documentação necessária ao processo de certificação.

4. COMERCIALIZAÇÃO DE CRÉDITOS DE CARBONO

Em 2021, a ONF International e a ONF Brasil comercializaram um total de 25.000 créditos de carbono oriundos do Projeto Poço de Carbono Florestal.

A comercialização dos créditos contribui diretamente para a sustentabilidade financeira do projeto, possibilitando a continuidade das atividades de monitoramento, proteção dos plantios, gestão das áreas restauradas e manutenção dos compromissos assumidos junto aos padrões internacionais de certificação.

5. GESTÃO OPERACIONAL E PROTEÇÃO DOS PLANTIOS

Ao longo do ano foram realizadas atividades de manutenção da infraestrutura de apoio ao Projeto Poço de Carbono, incluindo a conservação de estradas internas e aceiros.

Essas ações possuem papel fundamental na proteção dos plantios florestais e das áreas em regeneração natural, contribuindo para a redução dos riscos de incêndios florestais, melhoria do acesso para monitoramento e garantia das condições necessárias para execução das atividades técnicas em campo.

6. CAPACITAÇÃO E SEGURANÇA

No âmbito do Programa de Gestão em Segurança, Saúde e Meio Ambiente no Trabalho Rural (PGSSMAPR), foram realizados treinamentos voltados à prevenção de acidentes de trabalho e primeiros socorros para as equipes envolvidas nas atividades de campo.

As capacitações contribuíram para o fortalecimento da segurança operacional das equipes responsáveis pelo monitoramento e manutenção das áreas vinculadas ao Projeto Poço de Carbono.

7. PERSPECTIVAS PARA 2022

Para 2022, a principal expectativa esteve relacionada à aprovação da nova metodologia de amostragem proposta para o projeto e à validação das adequações implementadas em atendimento às exigências da certificação.

Também estava prevista a visita de verificação em campo pelos auditores responsáveis pela certificação, etapa necessária para validação dos novos créditos de carbono gerados pelo projeto.

Além disso, esperava-se consolidar o novo sistema de inventário, fortalecendo a precisão das estimativas de carbono e ampliando a confiabilidade das informações utilizadas para monitoramento dos estoques florestais.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O ano de 2021 foi marcado pelo aprimoramento metodológico do Projeto Poço de Carbono Florestal, com foco na adequação dos procedimentos de inventário e no atendimento das exigências da certificação internacional.

A revisão da estratégia amostral, a implantação de novas parcelas permanentes, a modernização da coleta de dados e a comercialização de créditos de carbono reforçam o compromisso da ONF Brasil com a qualidade técnica do projeto e com a manutenção dos benefícios climáticos proporcionados pelos plantios florestais e áreas em regeneração da Fazenda São Nicolau.

ANEXOS – REGISTROS DE ATIVIDADES NO POÇO DE CARBONO FLORESTAL



Figura 1 – Verificação em campo



Figura 2 – Verificação em campo



Figura 3 – Verificação em campo



Figura 4 – Verificação em campo

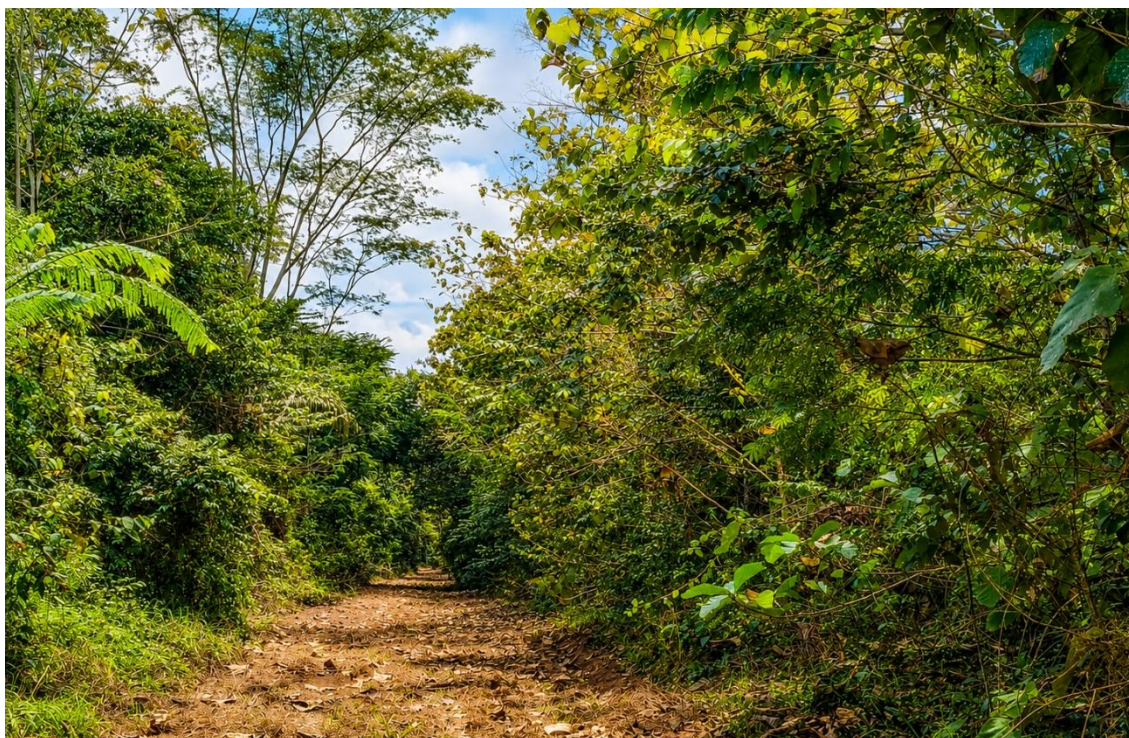


Figura 5 – Manutenção de estradas e aceiros

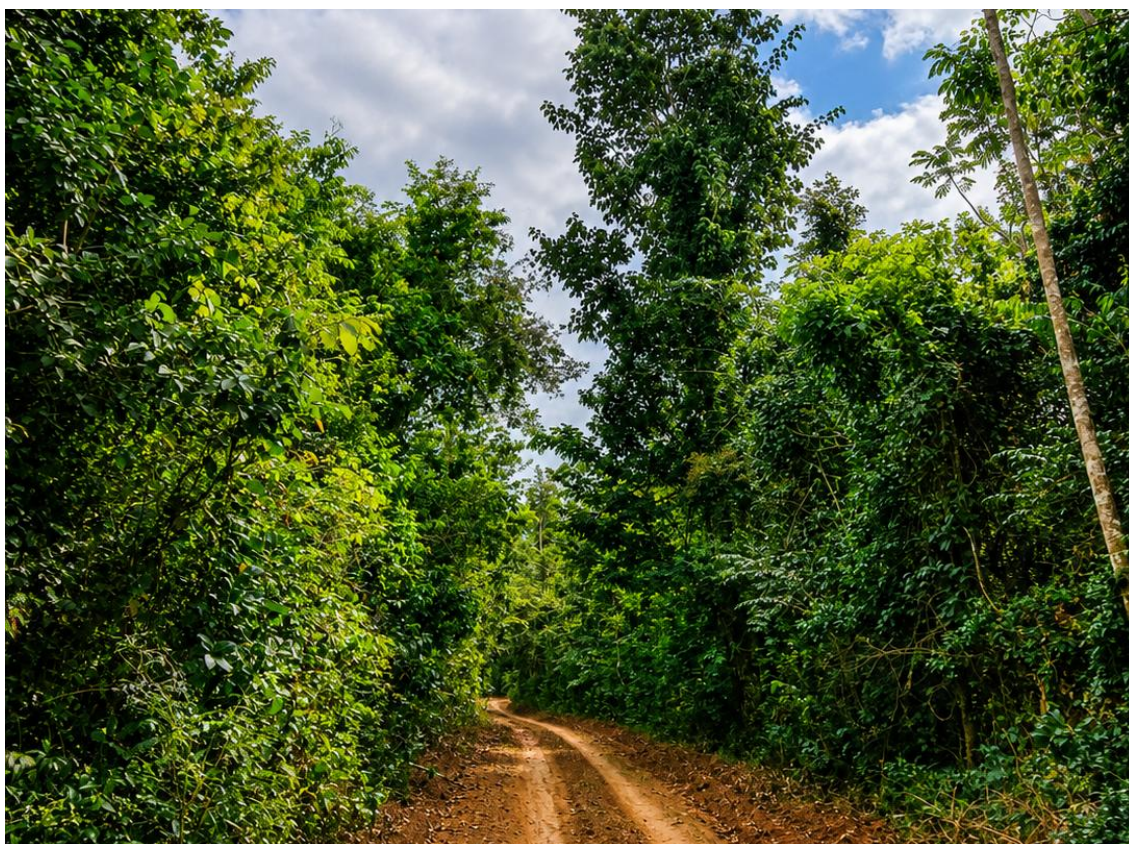


Figura 6 – Manutenção de estradas e aceiros



 (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

