

Como a certificação PEFC fortalece os projetos de carbono florestal



A certificação PEFC para manejo florestal sustentável agrega valor aos projetos de carbono florestal e aos créditos que eles geram. Ela potencializa os benefícios de carbono, gera cobenefícios e apoia o desenvolvimento e a gestão de projetos de carbono – desde a mitigação de riscos até o monitoramento do projeto. A certificação PEFC também ajuda a demonstrar o alinhamento com diversos padrões de carbono e facilita o acesso ao mercado para créditos de carbono emitidos por projetos de carbono em florestas certificadas PEFC.

Este documento descreve esses benefícios para ajudar os proprietários de florestas certificadas PEFC a explorar novos mercados de carbono e dar suporte aos desenvolvedores e gerentes de projetos de carbono na promoção do valor da certificação PEFC no mercado de carbono.

Principais benefícios que a certificação PEFC traz aos projetos de carbono florestal:

- Desenvolvimento e gestão de projetos aprimorados
- Benefícios de carbono fortalecidos
- Entrega de cobenefícios
- Redução de riscos e aumento de receitas
- Contribuição para o monitoramento do projeto
- Acesso facilitado ao mercado para créditos de carbono

A certificação PEFC aprimora o desenvolvimento e o gerenciamento de projetos de carbono florestal

Os desenvolvedores de projetos de carbono, que desenvolvem e gerenciam projetos que ativamente removem, reduzem ou evitam emissões, relatam que os projetos em florestas certificadas PEFC se beneficiam de sistemas de gerenciamento mais robustos, facilitando os processos de desenvolvimento e documentação do projeto.

A certificação PEFC ajuda os projetos a cumprir vários princípios encontrados em padrões específicos de carbono, como o [padrão Forest Climate](#), que abrange conformidade e adequação da legislação (propriedade da terra, legislação nacional aplicável ao manejo florestal), aspectos sociais e salvaguardas específicas (os projetos agem de maneira socialmente responsável, seguem padrões de saúde e segurança ocupacional e promovem o bem-estar social e a participação da população local).

Audidores de organismos de validação e verificação relatam que os certificados PEFC fornecem fortes evidências de conformidade do projeto com requisitos específicos de padrões de carbono, muitas vezes reduzindo o tempo de auditoria.

Em projetos de grupo, os desenvolvedores podem até exigir a certificação PEFC para novas áreas florestais para garantir o manejo sustentável e atender à elegibilidade básica desde o início.

A certificação PEFC reforça os benefícios de carbono dos projetos de carbono florestal

Os projetos de carbono florestal naturalmente se beneficiam dos requisitos do PEFC para práticas florestais sustentáveis, projetadas para ajudar a gerar benefícios adicionais de carbono. Esses benefícios podem incluir o aumento das taxas de sequestro de carbono, o fortalecimento de outros reservatórios de carbono e a redução de emissões de operações florestais e distúrbios naturais, como incêndios florestais, secas ou pragas.

Isso pode ser observado em requisitos como a necessidade de salvaguardar a capacidade da floresta de armazenar e sequestrar carbono, equilibrando as taxas de colheita e crescimento, utilizando medidas silviculturais adequadas e privilegiando técnicas que minimizem os impactos adversos sobre os recursos florestais. Além disso, incentiva-se o uso de práticas climáticas positivas nas operações de manejo, como a redução das emissões de gases de efeito estufa e o uso eficiente dos recursos.

 [PEFC ST 1003:2024, 8.1.2](#)

Na Itália, o manejo ativo e responsável das florestas pode melhorar sua capacidade de absorver carbono sob os efeitos das mudanças climáticas em até 28% a mais do que as florestas não manejadas.

Pasetti et al (2020)

Na Dinamarca, a certificação PEFC exige que, quando o corte de regeneração for realizado, pelo menos cinco árvores de habitat, ou cerca de 10 m³ de madeira na raiz, sejam deixadas por hectare na floresta de produção para deterioração e morte naturais (árvores nidificantes, árvores ocas e madeira morta).

 [PEFC DK 001-4, 3.3](#)

A certificação PEFC provavelmente foi um fator significativo na duplicação do volume de madeira morta no sul da Finlândia.

[Tapio Palvelut Oy \(2023\)](#)



A certificação PEFC oferece cobenefícios valiosos para projetos de carbono florestal.

A certificação PEFC aprimora projetos de carbono por meio do potencial de geração de cobenefícios sociais e ambientais. Uma floresta certificada PEFC, manejada de forma sustentável, pode fornecer serviços ecossistêmicos como proteção da biodiversidade, filtragem de água, saúde e segurança dos trabalhadores e bem-estar da comunidade. Esses cobenefícios agregam valor aos créditos de carbono e estão em crescente demanda.

Isso pode ser observado nos requisitos de planejamento de gestão para manter, conservar ou aumentar a biodiversidade e as funções de proteção das florestas para a sociedade, como seu papel potencial no controle da erosão, prevenção de enchentes, purificação da água, regulação do clima e sequestro de carbono.

 [PEFC ST 1003:2024, 8.5.1](#)

As florestas certificadas PEFC na América do Norte devem implementar práticas ativas de manejo florestal que protejam os habitats da fauna (por exemplo, pássaros, caribus) e evitem perdas de biodiversidade.

[Sustainable Forest Initiative \(SFI\)](#)



Na Finlândia, a certificação PEFC exige que zonas de proteção com árvores intactas sejam mantidas em áreas próximas a corpos d'água, pois essas zonas são reconhecidamente responsáveis por melhorar o estado ecológico das águas superficiais e ajudar a manter faixas de floresta em maturidade relevantes para o uso recreativo. Além disso, a certificação PEFC apoia os direitos dos trabalhadores, as condições de trabalho seguras e promove sua implementação. A certificação PEFC tem contribuído para a manutenção e o aprimoramento da expertise florestal e da implementação da legislação em operações florestais práticas na Finlândia.

[Tapio Palvelut Oy \(2023\)](#)

A certificação PEFC reduz riscos e aumenta a receita em projetos de carbono florestal.

Projetos de carbono utilizam a certificação PEFC como medida de mitigação de riscos, como na prevenção de incêndios florestais, secas e surtos de pragas. Esses riscos são normalmente mais bem gerenciados em florestas certificadas PEFC, graças a práticas de gestão holística. Como resultado, menos créditos precisam ser reservados em contas de reserva, permitindo a venda de mais créditos e aumentando a receita dos proprietários florestais.

Spadoni et al (2023) demonstraram que a certificação PEFC tem um efeito significativo na prevenção e redução do impacto dos incêndios florestais nos serviços ecossistêmicos florestais e na gravidade dos incêndios florestais (50% menos incêndios) nas florestas italianas.



Em países propensos a incêndios florestais, como o Vietnã, a certificação PEFC exige que os proprietários florestais implementem medidas para prevenir e proteger as florestas de incêndios florestais.

 [VFCS 1003:2019, 4.6](#)

Internacionalmente, a certificação PEFC exige a aplicação do manejo integrado de pragas para prevenir e desencorajar a população de pragas e minimizar o uso de pesticidas.

 [PEFC ST 1003:2024, 8.2.6](#)

A certificação PEFC contribui para o monitoramento de projetos de carbono florestal

A certificação PEFC contribui para o monitoramento de projetos de carbono florestal, exigindo verificações regulares da saúde e vitalidade da floresta. Isso é respaldado por auditorias anuais de terceira parte que verificam a conformidade com os requisitos de certificação. Como resultado, a certificação PEFC oferece garantia contínua de que os principais requisitos dos padrões de carbono – como cobenefícios e gestão de riscos – estão sendo atendidos.

Isso é especialmente valioso, pois as auditorias de projetos de carbono geralmente ocorrem apenas a cada cinco até dez anos após a primeira auditoria de verificação.

A certificação PEFC exige que a saúde e a vitalidade das florestas sejam monitoradas periodicamente, especialmente os principais fatores bióticos e abióticos que potencialmente afetam a saúde e a vitalidade dos ecossistemas florestais, como pragas, doenças, sobrepastoreio e superpopulação, incêndios e danos causados por fatores climáticos, poluentes atmosféricos ou por operações de manejo florestal.

 [PEFC ST 1003:2024, 9.1.2](#)



A certificação PEFC facilita o acesso ao mercado de créditos de carbono

A certificação PEFC facilita o acesso aos mercados de carbono devido à maior credibilidade e apelo dos créditos de projetos implementados em florestas certificadas PEFC. Esses créditos frequentemente apresentam maior demanda – e, em alguns casos, preços mais altos – devido à sua qualidade percebida e aos cobenefícios adicionais. Em alguns mercados de conformidade, a certificação PEFC é uma condição necessária para a elegibilidade do projeto.

Desenvolvedor de carbono francês [Fransylva Services](#) relata que os créditos de carbono emitidos por seus projetos em florestas certificadas PEFC obtêm pontuações mais altas em sua matriz de qualidade. Isso resulta em melhor acesso ao mercado e um preço ligeiramente mais alto em comparação com aqueles gerados por projetos implementados em florestas não certificadas.

A certificação PEFC é uma das três condições elegíveis para que um projeto de carbono faça parte de um programa específico do mercado francês de conformidade de carbono. Nesse programa, os compradores que adquirirem créditos desses projetos de carbono elegíveis podem reivindicar 50% a mais do número de créditos que compraram.



Na Itália, os créditos de sustentabilidade (crédito de carbono + cobenefício) emitidos por florestas certificadas PEFC que implementaram com sucesso a certificação de serviços ecossistêmicos do PEFC Itália estão em alta demanda. Seu preço é cerca do dobro do valor daqueles provenientes de florestas não certificadas PEFC.

Para mais informações, entre em contato com standards@pefc.org

Referências:

Gian Luca Spadoni et al., 2023. Governança ativa de áreas agropastoris, florestais e protegidas mitiga impactos de incêndios florestais na Itália. *Ciência do Meio Ambiente Total*, Volume 890, 164281 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164281>

Pasetti, Stefania & Mariano, Eleonora & Noce, Sergio & Santini, Monia & Trotta, Carlo & Folegani, Marco & Brunori, Antonio & Simonelli, Riccardo.

(2020). RETICULA - IL PROGETTO MADAMES-AX: I SERVIZI ECOSISTEMICI FORESTALI TRA OPPORTUNITÀ DI INNOVAZIONE E MERCATO. 25. 119-132.

Tapio Palvelut Oy. 2023. PEFC vaikuttavuusselvitys 2000-2023,

[https://cdn.pefc.org/pefc.fi/media/2024-08/72b91957-](https://cdn.pefc.org/pefc.fi/media/2024-08/72b91957-d14b-4cef-baf7-ad60768d3c3e/d921cb4a-4ecc-5b40-8dff-b1bfaff8754b.pdf)

[-d14b-4cef-baf7-ad60768d3c3e/d921cb4a-4ecc-5b40-8dff-b1bfaff8754b.pdf](https://cdn.pefc.org/pefc.fi/media/2024-08/72b91957-d14b-4cef-baf7-ad60768d3c3e/d921cb4a-4ecc-5b40-8dff-b1bfaff8754b.pdf)

PEFC Internacional

Edifício C1 do ICC

Rota de Pré-Bois 20 1215

Genebra 15 Suíça

t +41 22 799 45 40

info@pefc.org

www.pefc.org