



REFLORESTAR

CUIDANDO DA SUA TERRA, GARANTINDO SEU FUTURO

Para Você, Produtor Rural do Espírito Santo!

Roberta Cunha Vieira
Maurício Novaes Souza
Jéferson Luiz Ferrari
Aramis Cortes de Araujo Junior
Monique Moreira Moulin



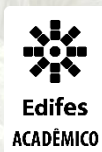
Edifes
ACADÊMICO

REFLORESTAR

CUIDANDO DA SUA TERRA, GARANTINDO SEU FUTURO

Para Você, Produtor Rural do Espírito Santo!

Roberta Cunha Vieira
Maurício Novaes Souza
Jéferson Luiz Ferrari
Aramis Cortes de Araujo Junior
Monique Moreira Moulin



Alegre, ES 2025



Editora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo

R. Barão de Mauá, nº 30 – Jucutuquara

29040-689 – Vitória – ES

www.edifes.ifes.edu.br | editora@ifes.edu.br

Reitor: Jadir José Pela

Pró-Reitor de Administração e Orçamento: Lezi José Ferreira

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional: Luciano de Oliveira Toledo

Pró-Reitora de Ensino: Adriana Pionttkovsky Barcellos

Pró-Reitor de Extensão: Lodovico Ortlieb Faria

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação: André Romero da Silva

Coordenador da Edifes: Adonai José Lacruz

Conselho Editorial

Aline Freitas da Silva de Carvalho * Aparecida de Fátima Madella de Oliveira * Eduardo Fausto Kuster Cid * Felipe Zamborlini Saiter * Filipe Ferreira Ghidetti. * Gabriel Domingos Carvalho * Jamille Locatelli * Marcio de Souza Bolzan * Mariella Berger Andrade * Ricardo Ramos Costa * Rosana Vilarim da Silva * Rossanna dos Santos Santana Rubim * Viviane Bessa Lopes Alvarenga.

Revisão de texto:	Projeto gráfico:	Diagramação:	Capa:	Imagem de capa:
Ana Paula Candido Gabriel Berilli, Aparecida de Fátima Madella de Oliveira	Roberta Cunha Vieira	Roberta Cunha Vieira	Roberta Cunha Vieira	Roberta Cunha Vieira

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Bibliotecário/a: Natália Gomes de Souza Mendes - CRB6/ES nº 993

V658r Vieira, Roberta Cunha.

Reflorestar [recurso eletrônico] : cuidando da sua terra, garantindo seu futuro - para você, produtor rural do Espírito Santo! / Roberta Cunha Vieira... [et al.] – Vitória: Edifes Acadêmico, 2025.

45 p. : il. ; 30 cm.

ISBN: 978-65-5331-108-4

Formato: e-book PDF (livro digital)

Veiculação: digital

1. Reflorestamento. 2. Recursos naturais - Conservação. 3. Sustentabilidade ambiental. I. Souza, Maurício Novaes. II. Ferrari, Jéferson Luiz. III. Araujo Junior, Aramis Cortes de. IV. Moulin, Monique Moreira. V. Programa de Pós-graduação em Agroecologia. VI. Título.

CDD 23: 333.72

DOI: 10.36524/9786553311084

Esta obra está licenciada com uma Licença Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Brasil.



Apresentação

Imagine um programa que transforma a sua propriedade rural em um legado de prosperidade e sustentabilidade. Um programa que reconhece e recompensa quem cuida da terra, protege as florestas e garante água para o futuro. Esse programa existe, e ele nasceu aqui, no Espírito Santo.

O Reflorestar é uma ponte entre o presente e o futuro, onde cada árvore plantada, cada nascente protegida e cada sistema agroflorestal cultivado significa mais vida, mais renda e mais equilíbrio para o seu negócio e para o meio ambiente.

Este e-book é o seu guia para entender como participar dessa revolução verde. Aqui, você vai descobrir como aliar produção e conservação, gerando benefícios que vão além da porteira – e que ficarão para as próximas gerações.

Boa leitura e bem-vindo ao futuro da agricultura sustentável!



Sua terra. Seu futuro. Nosso planeta.

Sumário

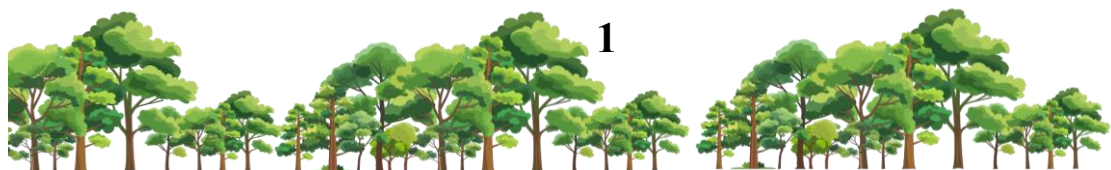
Introdução	1
Entendendo o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)	3
Conheça o Programa Reflorestar	6
Modalidades de Apoio: Escolha a Melhor para Sua Propriedade	14
Como Funciona o Apoio Financeiro e o Monitoramento?	24
Como Participar e Quais Documentos São Necessários?	28
Os Benefícios do Reflorestar para Você e o Meio Ambiente ...	31
Considerações Finais	35
Referências.....	36

Introdução

Você que é produtor rural e ainda não conhece o Programa Reflorestar, não perca tempo! Venha conhecer todos os benefícios que são oferecidos para você e sua propriedade. Este e-book foi feito pensando em você, para apresentar de forma clara e prática como o programa funciona, quais são os apoios disponíveis e como você pode participar.

Vivemos em um tempo de grandes desafios, com as mudanças climáticas e a degradação ambiental afetando diretamente a disponibilidade de água e a qualidade do solo em muitas regiões, inclusive no Espírito Santo. A forma como usamos a terra impacta não só a produtividade, mas também a nossa água e a nossa qualidade de vida. É nesse cenário que o Programa Reflorestar surge como uma solução, buscando equilibrar o bem-estar humano e dos ecossistemas, promovendo uma agricultura familiar sustentável, a recuperação do ciclo da água e o reflorestamento de áreas.

Este programa é uma iniciativa pioneira no Brasil, nascida aqui no Espírito Santo, e já é considerado o maior programa de



Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) do país, com reconhecimento mundial. Nosso objetivo é mostrar como o Reflorestar pode ser um parceiro importante para a sustentabilidade e a prosperidade da sua propriedade.

Vamos juntos descobrir como sua terra pode gerar ainda mais valor, cuidando do meio ambiente!



Entendendo o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)

O Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) é um conceito fundamental para entender o Programa Reflorestar. Mas o que é, exatamente, o PSA?

O PSA é uma ferramenta econômica que tem como objetivo recompensar você, produtor rural, que por meio de suas práticas de conservação, proteção, manejo e recuperação dos ecossistemas, contribui para a manutenção ou ampliação dos chamados "serviços ecossistêmicos".

Os **serviços ecossistêmicos** são os benefícios que a natureza nos oferece e que são essenciais para a nossa vida. Imagine, por exemplo, uma floresta saudável: ela nos dá água limpa, um clima mais ameno, e ajuda a manter a fertilidade do solo. Esses são exemplos de serviços ecossistêmicos! Sem eles, a vida e a produção na sua propriedade seriam muito mais difíceis e caras.

O PSA reconhece que cuidar da natureza na sua propriedade gera benefícios para toda a sociedade. Assim, o



programa te oferece um incentivo financeiro para que você continue ou adote práticas que promovam a saúde do meio ambiente. É uma forma de garantir que, ao cuidar da sua terra, você também esteja sendo valorizado por cuidar do planeta.

O Espírito Santo: Um Pioneiro em PSA no Brasil

O Espírito Santo é um dos estados pioneiros no Brasil na implementação de políticas de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA). Isso significa que, há anos, nosso estado vem investindo em programas como o Reflorestar para incentivar a conservação ambiental diretamente nas propriedades rurais.

Essa política é regulamentada por leis estaduais, como a Lei Estadual nº 10.583, de 18 de outubro de 2016, que alterou a Lei n.º 9.864, de 26 de junho de 2012. Por meio do Programa Reflorestar, os proprietários de áreas rurais (e outros parceiros) que promovem serviços ambientais recebem recompensas financeiras ao destinar parte de suas terras para a preservação, conservação e recuperação do meio ambiente e dos recursos hídricos. Isso mostra o compromisso do estado em valorizar quem cuida da nossa natureza.



Novidade: Bônus por Espécies Ameaçadas!

Uma novidade muito importante no âmbito do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) no Espírito Santo é a Portaria 044-R, de 11 de dezembro de 2023. Essa portaria estabelece novos critérios de bonificação para os contratos do Programa Reflorestar.

O que isso significa para você?

Se na sua propriedade forem identificadas espécies de fauna (animais) ameaçadas de extinção, conforme o Plano de Ação Territorial para Conservação de Espécies Ameaçadas de Extinção do Território Capixabas-Gerais (PAT Capixabas-Gerais), você poderá receber um acréscimo de 20%, 30% ou até 40% no valor do PSA do seu contrato!

O objetivo dessa bonificação é claro: além de incentivar a manutenção da cobertura florestal, o programa quer assegurar a preservação das nossas espécies de fauna que estão ameaçadas. É uma forma de valorizar ainda mais o seu papel na proteção da nossa biodiversidade.



Conheça o Programa Reflorestar

Agora que você já sabe o que é o PSA, vamos entender em detalhes o Programa Reflorestar, essa iniciativa tão importante do Governo do Estado do Espírito Santo.

O que é o Reflorestar? Objetivos e Metas

O Programa Reflorestar é uma iniciativa estratégica que tem como principal objetivo promover a **restauração do ciclo hidrológico** (o movimento da água na natureza) por meio da conservação e recuperação da cobertura florestal. Mas não é só isso! O programa também busca gerar oportunidades e renda para os produtores rurais, incentivando a adoção de práticas sustentáveis no uso do solo.

Em resumo, o Reflorestar foi criado para:

- **Restaurar florestas:** Plantar árvores e recuperar áreas degradadas para que a natureza possa cumprir seu papel de forma saudável.
- **Melhorar a água:** Aumentar a capacidade de infiltração da água da chuva no solo, contribuindo para a recarga de



nascentes e rios, e ajudando a combater tanto as secas prolongadas quanto os impactos das cheias.

- **Gerar renda e oportunidades:** Incentivar você, produtor, a adotar sistemas produtivos e alternativas econômicas que sejam ambientalmente responsáveis e, ao mesmo tempo, justas socialmente, diversificando sua renda e gerando novos produtos.
- **Proteger a biodiversidade:** Contribuir para a preservação de espécies de fauna e flora, especialmente as ameaçadas de extinção.

O Reflorestar busca uma integração entre as áreas de meio ambiente e agricultura, colocando os pequenos e médios produtores rurais como protagonistas na implementação de práticas ambientalmente responsáveis.

Quem Pode Participar? O Público-Alvo do Programa

O Programa Reflorestar foi pensado para você, produtor rural! O público-alvo é bem abrangente e inclui:

- **Proprietários de áreas rurais:** Se você é dono da terra (titular do domínio útil ou possuidor).



- **Outros facilitadores:** Isso inclui comodatários, arrendatários, meeiros e parceiros.

O importante é que você tenha a possibilidade de destinar parte de suas propriedades para a manutenção e/ou geração de serviços ambientais, dentro das áreas elegíveis do programa.

2.3. Como o Reflorestar Funciona? Ciclos Anuais e Etapas

O programa Reflorestar funciona em **ciclos anuais**, que são divulgados por meio de uma portaria específica. Essa portaria apresenta o edital de convocação para os produtores interessados, com todas as condições, normas e regras para aquele ciclo.

A operacionalização do projeto é dividida em três etapas principais, e conta com o apoio de empresas especializadas credenciadas ao BANDES (Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo):

1. **Mobilização e Cadastro:** É a fase inicial, onde os produtores interessados são mobilizados e cadastrados.
2. **Elaboração dos Projetos:** Após o cadastro, são elaborados os projetos técnicos específicos para a sua propriedade.



3. **Monitoramento da Execução:** Esta etapa se concentra no acompanhamento da execução do projeto, que pode durar de três a cinco anos, conforme as regras estabelecidas.

Parceiros Chave: Diversas partes estão envolvidas para que o Reflorestar funcione bem:

- **SEAMA (Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos):** Responsável pela coordenação do Programa e por definir as regras operacionais nos editais de convocação.
- **BANDES (Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo):** Responsável pela gestão financeira e pelo credenciamento dos consultores que te ajudarão no projeto.
- **Produtor Rural (VOCÊ!):** Você desempenha o papel central, sendo responsável pela execução dos projetos e pela provisão dos serviços ambientais em sua propriedade.



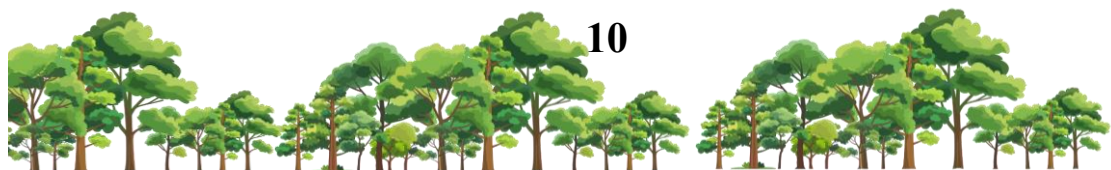
- **Consultor Técnico Credenciado:** Tem a função de oferecer suporte técnico a você e monitorar as ações de conservação e restauração na sua propriedade.

O Impacto do Reflorestar: Nossos Resultados no Espírito Santo

Desde a sua criação em 2011, o Programa Reflorestar tem sido fundamental para a recuperação ambiental do Espírito Santo, com resultados impressionantes:

- **Mais de 5,2 mil produtores rurais atendidos.**
- **11,8 mil hectares de florestas restauradas.**
- **13 mil hectares de florestas preservadas.**
- **Mais de 9,1 milhões de árvores plantadas.**
- **Mais de R\$ 100 milhões investidos** na recuperação e preservação ambiental.

Esses números mostram o tamanho e a importância do impacto do programa em todo o estado. Ele não apenas impulsiona a recuperação ambiental, mas também aumenta a produtividade e a renda dos produtores participantes.



Novas Ações: Cuidado com o Solo e a Água na Prática

Recentemente, o Programa Reflorestar ampliou suas ações para incluir apoio a intervenções físicas diretamente no solo da sua propriedade. Isso significa que o programa pode te ajudar com:

- **Construção e manutenção de barraginhas, coxinhos e caixas secas:** Essas estruturas são essenciais para aumentar a retenção das águas da chuva na superfície, o que ajuda a mitigar os impactos tanto das cheias quanto das secas prolongadas, potencializando a infiltração da água no solo.
- **Instalação de fossas sépticas:** Para propriedades rurais que ainda não possuem uma solução adequada para o tratamento de esgoto doméstico, o programa pode apoiar a instalação de fossas sépticas. O objetivo é reduzir a contaminação da água e do solo, promovendo a melhoria ambiental e, principalmente, elevando a qualidade de vida da população direta e indiretamente afetada.

Essas novas ações reforçam o compromisso do Reflorestar em promover a sustentabilidade de forma integral,



cuidando não só das florestas, mas de toda a cadeia de uso da terra e dos recursos hídricos.

Por que o Reflorestar é Tão Importante? O Contexto Ambiental

Para entender a relevância do Programa Reflorestar, é crucial compreender os desafios ambientais que enfrentamos, especialmente no Espírito Santo:

- **Degradação do Meio Ambiente:** Atividades humanas, como o manejo inadequado do solo na agricultura, têm levado à degradação e à perturbação de recursos naturais como o solo e a água. Isso resulta na perda de biodiversidade, empobrecimento do solo, poluição da água e destruição de habitats.
- **Crise Hídrica e Mudanças Climáticas:** O Espírito Santo tem enfrentado períodos de seca prolongada, e grande parte das nascentes que abastecem nossas cidades têm suas áreas de entorno degradadas. Essa degradação reduz a capacidade do solo de absorver a água da chuva, aumentando o risco de falta de água para a população. As mudanças climáticas, por sua vez, agravam esse cenário,



afetando a quantidade e a qualidade da água e prejudicando a agricultura e a segurança alimentar.

- **Desmatamento e Perda de Biodiversidade:** A redução da cobertura florestal em nosso estado tem consequências diretas na qualidade de vida, como a crise hídrica e a perda de espécies.

Nesse cenário, o Reflorestar se destaca como uma estratégia fundamental:

- **Segurança Hídrica:** Ao recuperar e conservar florestas, o programa contribui diretamente para a segurança hídrica do estado.
- **Recuperação de Áreas Degradadas:** Iniciativas como o Reflorestar são cruciais para restaurar ecossistemas degradados e promover a diversificação dos agroecossistemas, que são sistemas agrícolas que integram a produção com a conservação.

Sustentabilidade da Agricultura: O programa oferece alternativas viáveis para a recuperação ambiental e a geração de renda, como os Sistemas Agroflorestais (SAFs), a Restauração por Regeneração Natural (REG) e o Plantio de Essências Nativas (REC).



Modalidades de Apoio: Escolha a Melhor para Sua Propriedade

O Programa Reflorestar oferece seis modalidades de apoio, que podem ser focadas na conservação ou na produção. Cada uma delas foi pensada para atender diferentes necessidades da sua propriedade e contribuir para a saúde dos ecossistemas. A escolha da modalidade ideal depende das características da sua propriedade e dos seus objetivos.

Modalidades Conservacionistas: São aquelas que visam proteger, manter e recuperar as florestas e a biodiversidade.

Manutenção da Floresta em Pé (FPE)

- **O que é?** Esta modalidade te recompensa financeiramente por manter as florestas que já existem na sua propriedade conservadas e em bom estado. O pagamento é feito por meio do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) de longo prazo.



- **Para quem é?** É ideal para propriedades que possuem áreas de mata nativa bem preservadas ou formações vegetais em estágios de regeneração média a avançada.
- **Limite de Apoio:** Pode ser reconhecida para fins de PSA em áreas de até 10 hectares por propriedade rural.
- **Benefícios:** Além de gerar renda para o produtor, contribui significativamente para a conservação ambiental, protegendo as funções ecossistêmicas essenciais que as florestas oferecem.



Restauração por Meio do Plantio de Essências Nativas (REC)

- **O que é?** Essa modalidade apoia a aquisição de materiais necessários para o plantio de mudas de espécies nativas da Mata Atlântica, com o objetivo de recuperar áreas degradadas ou outras áreas estratégicas.
- **Insumos Apoiados:** O PSA de curto prazo é destinado à compra de insumos como cercas, mudas, fertilizantes, hidrogel e formicidas. Você também tem direito a receber o PSA de longo prazo, como reconhecimento pelos serviços ambientais gerados a partir do início da restauração.
- **Benefícios:** Promove a conversão de áreas degradadas em florestas, recuperando as funções do ecossistema local e garantindo sua manutenção. É fundamental para estimular os processos de recuperação ambiental e aumentar a biodiversidade local. No Espírito Santo, apoia a recuperação de um bioma que é crucial para o país, a Mata Atlântica.





Restauração por Meio da Condução da Regeneração Natural (REG)

- **O que é?** Nesta modalidade, o programa te ajuda a adquirir insumos para isolar uma área, permitindo que ela se recupere naturalmente, sem a necessidade de plantio de mudas.
- **Insumos Apoiados:** O principal insumo apoiado é a cerca, essencial para o isolamento da área de fatores de degradação, como a entrada de animais.



- **Benefícios:** É uma estratégia eficaz para recuperar áreas com passivo ambiental (como APPs e Reserva Legal) ou áreas estratégicas para a recarga de água no solo que já possuem potencial de regeneração natural. O isolamento da área permite que a vegetação nativa se restabeleça por conta própria. Assim como a REC, a REG é fundamental para estimular a recuperação ambiental e a sustentabilidade ecológica.



Modalidades Produtivas: São aquelas que, além de promover a conservação, também permitem a produção agrícola, combinando espécies florestais com culturas de interesse econômico.

Sistemas Agroflorestais (SAF)

- **O que é?** Os SAFs são sistemas que combinam espécies florestais (árvores, arbustos, palmeiras) com culturas agrícolas (como café, cacau, palmito, banana, entre outras) em uma mesma área. Isso permite a produção e a conservação dos recursos naturais ao mesmo tempo.
- **Insumos Apoiados:** O programa apoia a aquisição de insumos para a implantação desses sistemas. Pode ser apoiado tanto pelo PSA de Curto Prazo quanto pelo PSA de Assistência Técnica (PSA ATE).
- **Benefícios:**
 - **Geração de Renda:** Permite a diversificação da produção e uma distribuição mais equilibrada da renda ao longo do ano.
 - **Conservação Ambiental:** Contribui para a conservação do solo, da biodiversidade e dos



recursos hídricos, além de promover a fertilização natural do solo e a redução de custos de produção.

- **Combate às Mudanças Climáticas:** Aumenta o sequestro de carbono na biomassa vegetal e no solo.
- **Segurança Alimentar:** Contribui para a produção de alimentos saudáveis.
- **Ligação com Agroecologia:** Os SAFs são um excelente exemplo de como a agroecologia, que busca a sustentabilidade ambiental, social e econômica, pode ser aplicada na prática.





Sistemas Silvipastoris (SSP)

- **O que é?** Essa modalidade integra árvores com pastagens, permitindo a produção pecuária e florestal na mesma área.
- **Insumos Apoiados:** O programa apoia a aquisição de insumos necessários para a implantação desses sistemas. Pode ser apoiado pelo PSA de Curto Prazo e pelo PSA de ATE.
- **Benefícios:** Contribui para a conservação do solo e das microbacias. Além disso, os SSPs podem melhorar a



produtividade animal ao oferecer conforto térmico (sombra), reduzir o estresse dos animais e melhorar a qualidade do solo e da forragem. Também oferecem potencial para diversificação de renda com produtos madeireiros ou não madeireiros. É uma forma de uso sustentável das áreas de pastagem, que ocupam grande parte do território do Espírito Santo.



Floresta Manejada (FM)

- **O que é?** Esta modalidade apoia a aquisição de insumos para a implantação de culturas florestais voltadas para o manejo sustentável da floresta.
- **Insumos Apoiados:** Pode ser apoiado pelo PSA de Curto Prazo e pelo PSA de ATE.
- **Benefícios:** Permite o uso econômico da floresta de forma responsável, garantindo a sua regeneração e a manutenção dos serviços ambientais ao longo do tempo.



Como Funciona o Apoio Financeiro e o Monitoramento?

Entender como os recursos do programa são repassados e como o projeto é acompanhado é essencial para você, produtor.

O Repasse dos Recursos para Você

Após a assinatura do contrato entre você, produtor rural, e a Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA), ocorre o repasse dos recursos. Os valores são definidos com base no projeto técnico da sua propriedade, elaborado exclusivamente por profissionais credenciados pelo Reflorestar.

Monitoramento

A execução do seu projeto será monitorada anualmente, e a responsabilidade de acompanhar e garantir a execução é sua, como produtor beneficiado. A fiscalização é feita pela unidade de gerenciamento do Reflorestar. Isso garante que o investimento está gerando os resultados esperados.



Tipos de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) Aplicáveis

Existem três tipos de PSA que podem ser aplicados ao seu contrato, dependendo da modalidade de intervenção escolhida:

- **PSA de Curto Prazo:**

- **O que é?** É um apoio financeiro que você recebe para adquirir os insumos necessários para começar a gerar os serviços ambientais.
- **O que inclui?** Insumos como cercas, mudas, adubo, hidrogel, formicida e herbicida (com restrições de uso em Áreas de Preservação Permanente - APPs). Para a modalidade REG, por exemplo, o único insumo é a cerca.
- **Duração:** Os contratos de PSA de curto prazo duram cinco anos.
- **Repasse:** Os recursos são repassados em três parcelas: 50% no primeiro ano, 30% no segundo ano e 20% no terceiro ano.



- **PSA de Longo Prazo:**

- **O que é?** Este pagamento é aplicável apenas para modalidades de perfil conservacionista, como FPE, REC e REG. Ele é um reconhecimento contínuo pelos benefícios ambientais que sua área está gerando.
- **Duração:** Também têm prazo de validade estipulado em cinco anos, com repasses anuais.
- **Renovação:** A renovação desses contratos depende da existência de recursos orçamentários e da manutenção do interesse do Estado/sociedade nos serviços ambientais que sua propriedade continua a oferecer.

- **PSA de Assistência Técnica (PSA ATE):**

- **O que é?** É um apoio financeiro para viabilizar a assistência técnica necessária. Isso inclui a elaboração dos projetos de restauração florestal e de intervenções físicas (como barraginhas e fossas sépticas), além do acompanhamento da execução dessas ações em sua propriedade.



- **Aplicabilidade:** É aplicável a todas as modalidades de apoio do programa.
- **Importância dos Insumos:** É fundamental que o profissional técnico credenciado oriente você sobre as quantidades necessárias de insumos. Se a quantidade ultrapassar o limite do programa, o custo excedente será de sua responsabilidade. O cercamento, por exemplo, é uma etapa crucial para o sucesso da recuperação de áreas, pois isola a área de fatores de degradação.

		Limite de apoio Por Propriedade (ha)	Tipos de PSA		
			PSA Curto Prazo	PSA Longo Prazo	PSA ATE
Modalidades conservacionistas	Floresta em Pé (FPE)	10		X	X
	Restauração por meio do plantio de essências nativas (REC)	6	X	X	X
	Restauração por meio da condução da regeneração natural (REG)	10	X	X	X
Modalidades produtivas	Sistema Agroflorestal (SAF)	4	X		X
	Sistema Silvapastoril (SSP)	10	X		X
	Floresta Manejada (FMA)	2	X		X



Como Participar e Quais Documentos São Necessários?

Participar do Programa Reflorestar é mais fácil do que você imagina! Siga os passos abaixo e prepare os documentos necessários.

Como Participar?

Existem duas formas principais de você se inscrever no programa:

1. **Procure um Consultor Técnico Credenciado:** Busque um profissional que seja credenciado junto ao Programa Reflorestar e que atenda à sua região. Esse consultor poderá te orientar em todas as etapas, desde a elaboração do projeto até o monitoramento.
2. **Acesse o Portal Reflorestar:** Você pode iniciar o seu cadastro online, acessando o portal oficial do programa:

<https://seama.portalreflorestar.es.gov.br>



Quais Documentos São Necessários?

Para se cadastrar e participar do programa, você precisará reunir alguns documentos importantes:

- **Documentos Pessoais:**

- CPF
- RG
- Comprovante de estado civil
- Comprovante de residência
- Comprovante de conta bancária

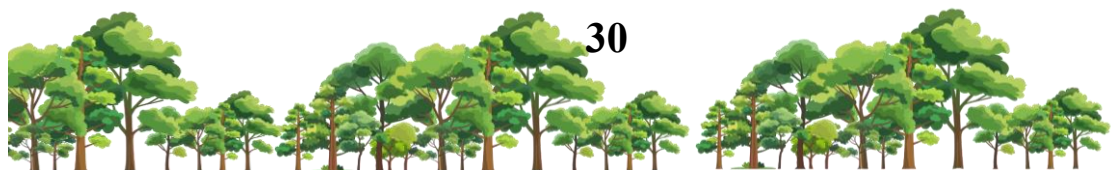
- **Documentos da Propriedade:**

- **Cadastro Ambiental Rural (CAR):** Você precisará ter o seu CAR emitido ou, pelo menos, ter uma solicitação de inscrição no CAR. O CAR é um registro público eletrônico obrigatório para todos os imóveis rurais no Brasil e é a base de dados que o Reflorestar utiliza para identificar e planejar as intervenções em sua propriedade. Propriedades sem um CAR válido não conseguem participar.



- **Certificado de Cadastro do Imóvel Rural (CCIR):** Ou qualquer outro documento que comprove que você possui a posse da propriedade que será atendida pelo programa.
- **Carta de Anuência:** Se a sua propriedade tiver mais de um proprietário, será necessária uma carta de anuência de todos.
- **Certidão Negativa de Débitos:** É preciso apresentar certidões negativas de débitos federais, estaduais e municipais.

Reunir essa documentação com antecedência agiliza o seu processo de entrada no programa!



Os Benefícios do Reflorestar para Você e o Meio Ambiente

Participar do Programa Reflorestar traz uma série de benefícios tangíveis para você, produtor rural, e para o meio ambiente como um todo.

Benefícios Diretos para o Produtor Rural

- **Pagamento por Serviços Ambientais (PSA):** Você recebe um reconhecimento financeiro pelos benefícios que a floresta nativa, seja ela conservada ou em recuperação, gera na sua propriedade.
- **Apoio Financeiro para Insumos:** O PSA também pode vir na forma de apoio financeiro para te auxiliar na aquisição de insumos essenciais para o plantio de novas áreas com florestas, como mudas, material para cercamento, adubo e outros. Isso reduz seus custos iniciais e facilita a implementação das práticas sustentáveis.
- **Diversificação de Renda:** Especialmente nas modalidades produtivas como os Sistemas Agroflorestais



(SAFs), o programa ajuda a diversificar suas culturas e a distribuir sua renda ao longo do ano. No caso do café, que é muito forte no Espírito Santo, a combinação com outras culturas como banana e pupunha tem mostrado grande potencial econômico.

- **Melhora da Produtividade:** A adoção de práticas conservacionistas e agroecológicas pode levar a um aumento na produtividade da sua terra, com menor dependência de insumos externos, como fertilizantes químicos e agrotóxicos.
- **Qualidade de Vida:** Com a instalação de fossas sépticas e a recuperação de nascentes, o programa promove a melhoria ambiental e eleva a qualidade de vida da sua família e da sua comunidade.

Benefícios para o Meio Ambiente

Os impactos positivos do Reflorestar na paisagem e nos recursos naturais são visíveis e muito importantes:

- **Aumento da Cobertura Florestal:** As imagens de monitoramento do programa mostram claramente o aumento da vegetação nas propriedades participantes.



Áreas que antes tinham poucos fragmentos florestais agora estão se tornando florestas densas.

- **Recuperação de Nascentes e Recursos Hídricos:** A recuperação de áreas de entorno de nascentes, com cercamento e plantio, tem demonstrado uma melhoria na oferta e na qualidade da água. Há relatos de nascentes que voltaram a produzir água após as intervenções do programa. Isso é crucial para a recarga dos nossos rios e para o abastecimento da população.
- **Conservação do Solo:** As modalidades de apoio contribuem para a conservação do solo, reduzindo a erosão e a compactação, e aumentando a matéria orgânica e a atividade biológica do solo.
- **Aumento da Biodiversidade:** Ao restaurar e conservar a vegetação nativa e ao promover sistemas como os SAFs, o programa contribui para o aumento da biodiversidade local, criando habitats para diversas espécies. A nova bonificação por fauna ameaçada reforça esse compromisso.
- **Mitigação das Mudanças Climáticas:** A recuperação e o plantio de florestas ajudam a capturar e armazenar



carbono da atmosfera, contribuindo para reduzir os gases de efeito estufa e, assim, combater as mudanças climáticas.



Considerações Finais

O Programa Reflorestar é uma ferramenta essencial para o desenvolvimento sustentável das propriedades rurais no Espírito Santo. Além de promover a recuperação ambiental e a recarga hídrica, ele impulsiona a produtividade e a renda dos produtores que aderem.

As modalidades de apoio, como a Restauração por Plantio de Essências Nativas (REC) e os Sistemas Agroflorestais (SAF), demonstram que é possível unir conservação ambiental, geração de renda e diversificação produtiva.

Se você ainda não faz parte, o Reflorestar está pronto para ajudar a transformar sua propriedade em um exemplo de sustentabilidade, garantindo um futuro mais verde e próspero para todos.



Referências

BRASIL. **Portaria Secretaria Estadual de Meio Ambiente Nº 8 R, de 16 de agosto de 2017.** Dispõe sobre o Programa Reflorestar. Diário Oficial do Espírito Santo, Vitória, 17 ago. 2017. p. 1. Disponível em: <https://www.legisweb.com.br/legislacao/?id=347781>. Acesso em: 15 nov. 2023.

ESPÍRITO SANTO. **Lei nº 10.583, de 18 de outubro de 2016.** Altera a Lei nº 9.864, de 26 de junho de 2012, que dispõe sobre a reformulação do Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais - PSA no Estado. Diário Oficial dos Poderes do Estado, Vitória, ES, 19 de outubro de 2016, p. 1.

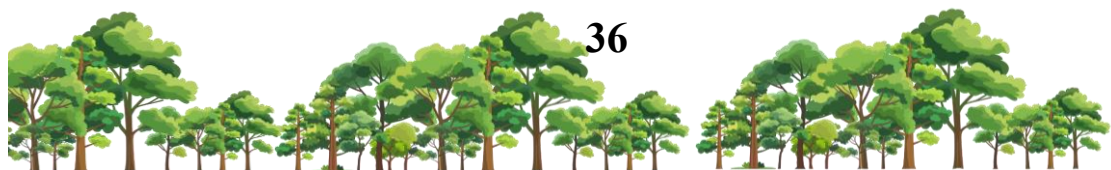
ESPÍRITO SANTO. **Portaria nº 013-R, de 15 de junho de 2018.** Diário Oficial dos Poderes do Estado, Vitória, ES, 20 de junho de 2018, p. 16-18.

ESPÍRITO SANTO. **Portaria SEAMA nº 009-R de 1 de abril de 2025.** Diário Oficial dos Poderes do Estado, Vitória, ES, 03 de abril de 2025, p. 41-47.

SOSSAI, M. F.; PEDROZA, D.; LOVATTI, L. **Manual Operacional MOP Reflorestar.** Disponível em: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://seama.es.gov.br/Media/Seama/Documentos/Manual%20%20Operacional%20do%20Programa%20\(MOP\)REFLORESTAR%2017%20DE%20JUNHO%202024.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://seama.es.gov.br/Media/Seama/Documentos/Manual%20%20Operacional%20do%20Programa%20(MOP)REFLORESTAR%2017%20DE%20JUNHO%202024.pdf). Acesso em: 24 fev.2025.

TRUGILHO, G. A. **Contribuições do “Programa Reflorestar” para intervenções conservacionistas e produtivas em propriedades rurais do Espírito Santo.** Dissertação (Mestrado em Agroecologia do Ifes campus de Alegre). 2023. 73 p.

TNC - THE NATURE CONSERVANCY DO BRASIL. **Guia para a formulação de políticas públicas estaduais e municipais de pagamento por serviços ambientais.** 2017. Disponível em:



<https://www.tnc.org.br/content/dam/tnc/nature/en/documents/brasil/guia-politicas-publicas-PSA.pdf>. Acesso em: 6 nov. 2023.

VIEIRA, R. C. **Espacialização e caracterização das modalidades de intervenção do programa Reflorestar em propriedades rurais no município de Muniz Freire/ES**. 2025. 77f Dissertação (Mestrado em Agroecologia) - Programa de Pós-Graduação em Agroecologia, Instituto Federal do Espírito Santo, Alegre, ES, 2025.

WUNDER, S. Payments for environmental services: some nuts and bolts. **CIFOR occasional paper** n.42. CIFOR. 2005.



