



Conexão Mata Atlântica - Nº 17

IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS DO USO DE PSA NO PROJETO CONEXÃO MATA ATLÂNTICA

A conservação ambiental é uma preocupação global crescente, e o Brasil não é exceção. Nesse contexto, o Projeto Conexão Mata Atlântica surge como uma iniciativa crucial, realizando atividades de recuperação de serviços de clima e biodiversidade no Corredor Sudeste da Mata Atlântica Brasileira. Uma parte fundamental desse projeto é o Programa de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), um instrumento que tem se mostrado eficaz na preservação dos recursos naturais.

O PSA é uma estratégia que visa recompensar financeiramente aqueles que preservam suas propriedades rurais, contribuindo para a manutenção e restauração dos ecossistemas, que por sua vez fornecem serviços ecossistêmicos, principalmente purificação da água, sequestro de carbono e preservação da biodiversidade. No caso do Projeto Conexão Mata Atlântica, essa iniciativa foi concebida em uma parceria entre o governo federal, os estados de São Paulo, Minas Gerais e Rio de Janeiro, e o Global Environment Facility (GEF), com apoio do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) e execução da FINATEC.

O projeto cobriu uma área de 16.586 hectares, englobando 1.247 propriedades, e os valores investidos atingiram a marca de R\$ 126.359.076,36. As ações do PSA foram divididas em categorias, incluindo PSA Proteção, PSA Uso Múltiplo de Conservação, PSA Cerca e PSA Uso Múltiplo de Macaúba. São Paulo registrou 685 propriedades atendidas, o Rio de Janeiro concentrou-se no PSA Uso múltiplo, com 288 propriedades beneficiadas, e Minas Gerais focou em Plantio e PSA Cerca, beneficiando 274 propriedades.

O sucesso do PSA no Brasil e em outros países tem sido notável quando aplicado com governança, transparência e segurança jurídica. Esse mecanismo tem o potencial de gerar benefícios, proporcionando retorno financeiro para os participantes que contribuem para a restauração e conservação das florestas e paisagens.

Uma das abordagens adotadas para avaliar o impacto do programa foi a comparação entre as propriedades participantes e as não participantes. Diversas metodologias foram utilizadas, desde análises descritivas até métodos mais robustos, como Diferenças pelas Diferenças (DD). Os resultados apontaram impactos positivos significativos, especialmente em indicadores ambientais.

Para cada R\$ 100.000,00 investidos no programa, foram recuperados entre 6,34 a 7,97 hectares, dependendo do tipo de PSA aplicado. Isso demonstra o potencial do programa para combater a degradação ambiental e promover a restauração de ecossistemas. Além disso, estima-se que a cada R\$ 100.000,00 investidos, são capturadas aproximadamente 4 toneladas de carbono equivalente.

Os resultados também destacam o PSA de Uso Múltiplo como a melhor ferramenta para mitigar os efeitos da manipulação ambiental, aplicada pelo PSA Proteção. Portanto, recomendamos que futuros projetos priorizem o PSA de Uso Múltiplo, especialmente

para investimentos acima de R\$ 120.000,00 por propriedade. Abaixo desse valor, é recomendada uma combinação de PSA de Uso Múltiplo e PSA Proteção. Os dados coletados e análises realizadas demonstram que o PSA é uma ferramenta poderosa para promover a conservação e restauração ambiental. O Projeto Conexão Mata Atlântica é um exemplo de como essa abordagem pode gerar resultados positivos, preservando a biodiversidade, mitigando a degradação ambiental e contribuindo para a captura de carbono. Com base nesses dados, podemos afirmar que o investimento em PSA é uma estratégia eficaz para garantir um futuro mais sustentável para nosso planeta.

Este artigo faz parte da série Resultados do Projeto Conexão Mata Atlântica e fornece uma visão geral das descobertas e impactos do programa de Pagamento por Serviços Ambientais executados no âmbito do Conexão Mata Atlântica. Para obter informações mais detalhadas, fique de olho em nossas próximas publicações.

Coordenação nacional

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Executor do projeto

FINATEC
Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos

Agentes financeiros

gef
www.theGEF.org

BID
Banco Interamericano
de Desenvolvimento

Executores estaduais

UEMG
30 ANOS

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO
SUSTENTÁVEL

MINAS GERAIS
GOVERNO
DIFERENTE
ESTADO
EFICIENTE

EMATER-RIO
Empresa de Assistência Técnica e Extensão
Rural do Estado do Rio de Janeiro

SECRETARIA DE
AGRICULTURA, PECUÁRIA
PESCA E ABASTECIMENTO

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

inea instituto estadual
do ambiente

Secretaria do
Ambiente e
Sustentabilidade

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

FUNDAÇÃO FLORESTAL

FAPESP
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA
DO ESTADO DE SÃO PAULO

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura e Logística

Secretaria de
Agricultura e Abastecimento