

Macroprograma 06 Projeto 06.05.1.04.00

“Monitoramento técnico-socioeconômico e inovações de pesquisa para o avanço do sistema de manejo florestal comunitário do PC Peixoto”



Embrapa

Acre

Introdução

O projeto de manejo florestal comunitário, proposto pela Embrapa Acre e iniciado em 1996 no Projeto de Colonização Pedro Peixoto, tem como principal objetivo desenvolver um método de uso racional dos recursos madeireiros de pequenas áreas florestais na Amazônia. Executado há 11 anos, conta com a participação de 20 pequenos produtores e já atingiu expressivos resultados, especialmente quanto à viabilização de um sistema produtivo de madeira dotado de sustentabilidade econômica, social e ambiental.

Por meio de diagnósticos e novas ações de pesquisa, esse projeto objetiva promover melhorias no modelo de manejo comunitário do PC Peixoto e é composto por estudos técnicos, econômicos e socioeconômicos; incorporação de novas pesquisas para avaliar a sustentabilidade da extração madeireira e dos impactos sobre a floresta e a fauna; e ações de capacitação da comunidade de manejadores.

Objetivos

Geral:

Diagnosticar e implementar novas ações de pesquisa e de capacitação para a melhoria e aperfeiçoamento do sistema de manejo florestal do PC Peixoto.

Específicos:

- Realizar estudos de diferentes aspectos (técnicos, impactos ambientais, econômicos, socioeconômicos).
- Implementar novas ações de pesquisa (monitoramento de espécies comerciais, avaliação do efeito do fogo em floresta primária, estudos da fauna).
- Capacitar produtores manejadores.

Atividades componentes e ações de pesquisa do projeto

1. Estudos técnicos das operações de manejo florestal

Descrição: estudos e avaliações técnicas das etapas operacionais do sistema de produção de madeira.

Etapas: inventários pré-exploratórios, tratamentos silviculturais, corte das árvores, processamento da madeira, arraste (animais) e transporte rodoviário da produção.



Objetivo: caracterizar (gerar índices técnicos), identificar e corrigir gargalos do sistema de produção.



2. Estudos e avaliações econômicas do sistema de produção

Descrição: estudos e avaliações econômicas das etapas operacionais, licenciamento e comercialização do sistema de produção.

Etapas: inventários pré-exploratórios, tratamentos silviculturais, exploração madeireira, processamento da madeira, transporte, custos de licenciamento e da comercialização da produção.

Objetivo: caracterizar (gerar índices econômicos), identificar e corrigir gargalos do

sistema de produção.

3. Estudos socioeconômicos da comunidade de manejadores

Descrição: estudos e avaliações socioeconômicas, por meio de entrevistas, tendo como objeto de estudo a comunidade (associados da Apruma) e sua interação com as atividades de manejo florestal que desenvolve, comparando a atual situação com a de 1995 quando se realizou o primeiro levantamento socioeconômico.

Objetivo: avaliar os benefícios socioeconômicos associados ao manejo florestal para a comunidade de manejadores.

4. Monitoramento de espécies madeireiras de importância econômica

Descrição: serão monitoradas as principais espécies madeireiras comerciais ocorrentes nas áreas do projeto quanto ao crescimento em volume, sendo escolhidas

as 26 espécies mais importantes pelo critério de maior volume explorado até o momento (desde o início do projeto). Para cada espécie serão mapeadas cerca de 40 árvores, sendo cada uma delas uma unidade amostral (“one tree plot”).

Objetivo: avaliar a compatibilidade entre o volume de madeira retirado e o volume de madeira reposto pela floresta sob manejo.



5. Avaliação de danos da exploração madeireira e do fogo sobre a floresta

Descrição: a avaliação dos danos da exploração madeireira quantificará os impactos à vegetação causados por queda das

árvores abatidas, abertura das trilhas de arraste e de transporte no interior da mata. As áreas florestais sob manejo em que houve incidência do fogo na grande estiagem de 2005 serão monitoradas por meio de parcelas de áreas fixas, nas quais serão avaliadas as espécies quanto à resistência ao fogo e o comportamento da regeneração natural.

Objetivo: avaliar o impacto da exploração madeireira e do fogo na floresta.

6. Elaboração e implementação de plano de manejo de fauna para o PC Peixoto

Descrição: realização de um inventário de fauna com a finalidade de gerar subsídios para a elaboração e implementação de um plano de manejo de fauna para a área.



Objetivo: estimar a composição, densidade e abundância da fauna de mamíferos em áreas manejadas e não manejadas, bem como sensibilizar a comunidade para a sua conservação.

7. Ações de capacitação para a comunidade

Descrição: o programa de capacitação desse projeto prevê a realização de cursos de treinamento para produtores manejadores em áreas de conhecimento relacionadas ao manejo florestal comunitário. São exemplos de treinamentos: técnicas de manejo; operação e manutenção de equipamentos; cursos básicos de contabilidade, economia rural, organização comunitária, educação ambiental, meio ambiente e segurança no trabalho.

Objetivo: melhorar a capacitação dos manejadores do PC Peixoto para a condução dos trabalhos de manejo florestal

Equipe técnica

- Eng. ftal, M.Sc., Henrique J. Borges de Araujo, Embrapa Acre/Coordenador/Manejo Florestal
- Eng. agrôn., M.Sc., Claudenor Pinho de Sá, Embrapa Acre/Economia e Socioeconomia
- Econ., B.Sc., Márcio Muniz A. Bayma, Embrapa Acre/Economia e Socioeconomia
- Biól., D.Sc., Pós-doc., Patrícia Maria Drumond, Embrapa Acre/Manejo de Fauna
- Eng. ftal, B.Sc., Andréia da Costa Oertel, Funtac/Capacitação

- Eng. ftal, D.Sc., Zenóbio A. G. P. Gama e Silva, Ufac/Economia Florestal
- Graduanda eng. ftal, Rafaella R. Villaverde, Ufac/Economia Florestal
- Assist. pesq., Manoel Freire Correia, Embrapa Acre
- Assist. pesq., Clodeildes Lima Nunes, Embrapa Acre
- Assist. pesq., Airton do Nascimento Farias, Embrapa Acre
- Assist. pesq., Aldeci da Silva Oliveira, Embrapa Acre
- Assist. pesq., Paulo R. de Carvalho, Embrapa Acre
- Assist. pesq., Antoninho I. Petik, Embrapa Acre

Instituições parceiras

- Associação de Produtores Rurais em Manejo Florestal e Agricultura – Apruma
- Cooperativa dos Produtores Florestais Comunitários – Cooperfloresta
- Secretaria de Florestas do Estado do Acre – SEF
- Fundação de Tecnologia do Estado do Acre – Funtac
- Secretaria de Extensão Agroflorestal e Produção Familiar do Estado do Acre – Seaprof
- Instituto do Meio Ambiente do Acre – Imac
- Escola da Floresta – Instituto Dom Moacyr
- Universidade Federal do Acre – Ufac

Elaboração:

Henrique José Borges de Araujo

Eng. ftal, M.Sc., pesquisador da Embrapa Acre

Revisão de texto:

Claudia Carvalho Sena

Suely Moreira de Melo

Diagramação e arte-final:

Sabrina Maria Morais Gaspar

Jefferson Marcks Ribeiro de Lima

Paula Marinho

Fotos:

Arquivo da Embrapa Acre

1ª edição

1ª impressão (julho/2008): 200 exemplares

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Acre

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rodovia BR-364, km 14 (Rio Branco/Porto Velho)

Caixa Postal 321, 66914-220, Rio Branco, AC

Telefone: (68) 3212-3200

Fax: (68) 3212-3284

e-mail: sac@cpafac.embrapa.br

http://www.cpafac.embrapa.br