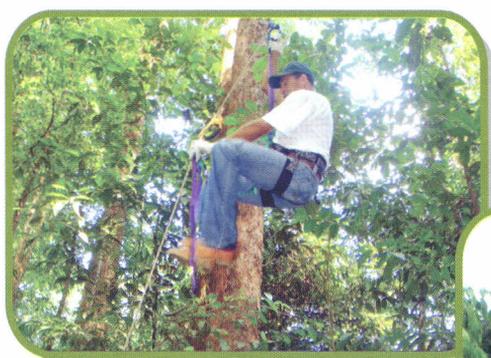


Programa de Capacitação em Colheita de Sementes e Produção de Mudas de Espécies Florestais para Fomentar o Reflorestamento no Estado do Pará



Embrapa

Amazônia Oriental

Este projeto é objeto do Plano de Trabalho aprovado pela Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário e Cooperativismo - SDC/MAPA/ Programa: 22101.20.572.1442.8560.0001 - Fomento à Inovação no Agronegócio - INOVAGRO.

Unidades Gestoras: SDC/MAPA e EMBRAPA.

O programa visa à capacitação em colheita de frutos/sementes e em técnicas de produção de mudas de espécies arbóreas em diferentes municípios visando à inserção de pessoal qualificado na Rede de Banco de Sementes e Viveiros de espécies florestais no Estado do Pará, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida das comunidades e fortalecendo programas de reflorestamento em áreas estratégicas para o setor florestal.

Objetivos específicos

Capacitar comunitários em municípios selecionados de diferentes mesorregiões do Pará:

- a) Sudeste Paraense (Dom Eliseu; Itupiranga; Marabá; Novo Repartimento; Paragominas; Rondon do Pará e Tucuruí).
- b) Sudoeste Paraense (Altamira; Brasil Novo; Novo Progresso).
- c) Nordeste Paraense (Igarapé-açu e Tailândia).
- d) Metropolitana de Belém (Belém; Marituba, Santa Bárbara do Pará, Santa Izabel e Região das ilhas) em técnicas de colheita de sementes e produção de mudas.

Auxiliar a implantação de viveiros florestais comunitários em municípios da Operação Arco Verde, por meio de doação de kits de viveiro e escalada em árvore, visando à colheita de sementes e a produção de mudas para comercialização e fomento das atividades de reposição florestal.

Promover a aproximação dos comunitários com as equipes dos Laboratórios de Sementes Florestais que constituem as Redes de Sementes e Mudanças de Espécies Florestais do Pará e da Amazônia.

Produzir material didático sobre técnicas de colheita de sementes e produção de mudas florestais direcionado para agricultores familiares e suas organizações.

A equipe

É composta por funcionários da Embrapa Amazônia Oriental (pesquisadores, analistas e assistentes), Engenheiros Florestais e técnicos florestais treinados.

Transferência de Tecnologia

Mais de 470 pessoas foram capacitadas em todo Estado do Pará entre comunitários, estudantes, agricultores, ribeirinhos, técnicos florestais e indígenas. Do mês de setembro de 2008 a junho de 2009, 16 municípios do Estado receberam os cursos de capacitação em colheita de sementes e produção de mudas de espécies florestais.

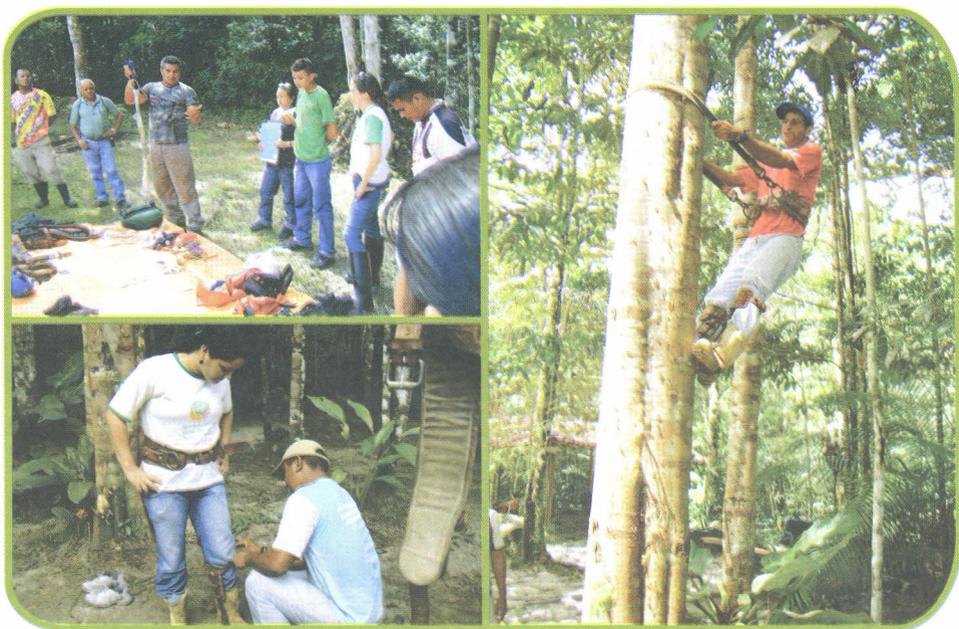


Figura 1. Aula prática de escalada pelo método espora com cinto de segurança

O convênio entre Embrapa e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) permitiu a aquisição de kits viveiros, com capacidade local de produzir 10 mil mudas de espécies nativas em uma



Figura 2. Aula de escalada pelo método de Alpinismo

área de 84m², podendo chegar a 50 mil mudas por ano. Os viveiros servirão de referência local para a produção de mudas com qualidade dando iniciativa ao reflorestamento nas diversas regiões de integração do Estado do Pará.

A Operação Arco Verde do Governo Federal

É composta por 43 Municípios que mais desmataram nos anos de 2007/2008 em toda Região da Amazônia Legal, onde 16 municípios pertencem ao Estado do Pará. Os municípios de Paragominas, Dom Eliseu, Rondon do Pará, Novo Repartimento, Itupiranga, Altamira, Novo Progresso e Brasil Novo estão inseridos nesta operação e receberam os kits de viveiro florestal e kits de escalada em árvores, no intuito de oferecer alternativa de produção sustentável a esses municípios.

O principal papel da Embrapa é transferir tecnologia para esses municípios, disponibilizando conhecimento, ajudando aos seus gestores a não fazerem mais parte dessa lista, exercendo atividades legais e sustentáveis.



Figura 3. Estrutura do viveiro desmontada.

O kit de viveiro é uma estrutura em aço galvanizado, desmontável e com 7m de largura e 12m de comprimento, com sombrite de 50%, sua capacidade operacional é de 10 mil mudas, chegando a 50 mil mudas/ano.



Figura 4. Estrutura do viveiro montada.

Os kits de escalada em árvore são compostos por: duas mochilas com capacidade para 60 Litros, uma contendo equipamentos para prática de Rapel e outra contendo equipamentos para prática de escalada com espora.



Figura 5. Kit de escalada em árvore com espora



Figura 6. Kit de alpinismo para escalada em árvore

Entrega dos kits em municípios da Operação Arco Verde



Figura 7. Entrega dos kits de viveiro florestal e kits de escalada

O Chefe-Geral da Embrapa Amazônia Oriental, Claudio Carvalho e membros do MAPA e IDEFLOR promoveram no mês de agosto de 2009 a primeira solenidade de entrega do viveiro florestal e kits de escalada em árvores para colheita de sementes, com a assinatura do Termo de doação pelo Prefeito do município de Dom Eliseu.



Figura 8. Entrega dos kits no município de Dom Eliseu-PA



Coordenação

Embrapa Amazônia Oriental (Laboratório de Sementes Florestais)

Noemi Vianna Martins Leão, Pesquisadora

Elizabeth Santos Cordeiro Shimizu, Analista

Equipe Técnica

Aldemir Fernandes Galvão, Mestrando - UFRA

Alessandra Doce Dias de Freitas, Doutoranda - UFRA/Embrapa

Alisson Rodrigo Reis, Doutoranda - UFRA/Embrapa

Dirceu de Souza - Instituto Florestal de São Paulo

Eliane Francisca de Almeida, Doutoranda - UFRA/Embrapa

Jair da Costa Freitas, Assistente - Embrapa

Jorge de Almeida, Assistente - Embrapa

José Valdir Cortinhas Siqueira, Assistente - Embrapa

Maria Ruth do Nascimento, Eng^a Florestal

Roberto do Espírito Santo Miranda, Técnico Florestal

Parceria

Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento – MAPA/SDC

Kátia Marzall, Coordenação de Acompanhamento e Promoção da Tecnologia Agropecuária/Departamento de Propriedade Intelectual e Tecnologia da Agropecuária/ Secretaria de Desenvolvimento

Autoria

Embrapa Amazônia Oriental

Noemi Vianna Martins Leão

Elizabeth Santos Cordeiro Shimizu

Alessandra Doce Dias de Freitas

Patrocínio



Ministério do
Desenvolvimento Agrário

Realização



Ministério da
**Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**



Embrapa Amazônia Oriental
Laboratório de Sementes Florestais
Travessa Doutor Enéas Pinheiro s/nº, Bairro do Marco
CEP 66.095-100 - Caixa Postal 48 - Belém/PA
Telefone (91) 3204-1080 Fax (91) 3276-9845