

### 3.6 recomposição de margens de igarapé.

Esta atividade consiste no plantio de espécies como andiroba (*Carapa guianensis*), cedro-doce (*Bombacopsis quinata*) e açaí (*Euterpe sp.*), contando com a participação de alunos da escola da Vila para a implantação (Figura 3).



**Fig. 3** Plantio de açaí em recomposição de mata ciliar em igarapé da Pirlândia/Mucajai/RR (Foto: Dalton Schwengber)



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

### INFORMAÇÕES:

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima  
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial  
Telefax: (95) 3626 71 25  
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970  
Boa Vista - Roraima- Brasil  
[sac@cpafrr.embrapa.br](mailto:sac@cpafrr.embrapa.br)

Visite o site:  
<http://www.cpafr.embrapa.br>

### PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

Dalton Roberto Schwengber  
Jane Maria Franco de Oliveira  
Liane Marise Moreira Ferreira

Folder nº 21/2007  
Outubro, 2007  
Tiragem

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Projeto Recuperamaz: ...  
2007 FD-S2007.248



CPAF-RR-7188-1

PROJETO RECUPERAMAZ  
MCT/CNPq/PPG7



**Implantação de práticas  
agroflorestais para  
recuperação de áreas de  
floresta alterada para  
agricultores familiares no  
Estado de Roraima**



O projeto implantação de práticas  
agroflorestais para recuperação de áreas



de floresta alterada para agricultores familiares no Estado de Roraima tem como objetivo investigar e difundir conhecimentos técnicos e científicos para recuperação de áreas alteradas na Amazônia. Trata-se de um projeto em rede de pesquisa integradora, contando com o financiamento do MCT/CNPq/PPG7, com a participação dos centros de pesquisa da Embrapa localizados nos estados de Roraima, Amazonas, Acre, Pará, Rondônia e ainda da Universidade Federal do Tocantins.

As atividades previstas neste projeto são realizadas no campo experimental Confiança da Embrapa RR localizado no município do Cantá e em área de produtores de agricultura familiar na Vila Pirlândia, região do Apiaú/Mucajá//RR, onde se desenvolvem os seguintes estudos:

**1) Implantação de sistema agroflorestal com utilização de fontes de insumos orgânicos e químicos, em campo experimental da Embrapa localizado na região da Confiança/Cantá/RR.**

O desenho espacial do SAF é do tipo multiestratificado com aléias onde há uma faixa central para plantio de cultivos anuais e utilização concomitante de espécies leguminosas intercaladas com frutíferas e madeiráveis. Desenho experimental de blocos ao acaso com 2 fontes de insumos (orgânico e químico) e três repetições.

## **2) Avaliações de monitoramento e acompanhamento de sistema agrossilvicultural (C.E. Confiança)**

Avaliação em sistema implantado, o desenho espacial é do tipo multiestratificado onde há utilização de espécies semi-perenes intercaladas com frutíferas e madeiráveis. Estão sendo avaliados as

**2.1) Propriedades Físico-Química do solo** que é realizada anualmente no sistema agroflorestal;

**2.2) Análise de Ciclagem de Nutrientes** pretende-se avaliar a contribuição da liteira na ciclagem de nutrientes neste sistema.



**Fig. 2.** Estrutura para coleta de fitomassa em sistema agroflorestal, C.E. Confiança/RR (Foto: Jane Franco).

**2.3) Análise silvicultural das espécies madeiráveis .**

Estão sendo realizados levantamentos dos dados quantitativos e qualitativos, tais como: dap, altura total, altura de inserção de copa, área basal, volume, fitossanidade, qualidade da madeira, e outros para acompanhamento de crescimento e produção das espécies cupiúba (*Goupia glabra*) e castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa*).

## **2.4) Avaliação Econômica do Sistema Implantado**

Haverá o acompanhamento econômico do sistema para análise de viabilidade.

**3) Demonstração de tecnologias agroflorestais baseadas em utilização de insumos químicos e orgânicos em área de produtor rural na Vila da Pirlândia, região do Apiaú/Mucajá.**

Como forma de oferecer alternativas para o melhor aproveitamento das áreas foram implantadas as seguintes Unidades Demonstrativas:

- 3.1 recuperação de áreas de reserva legal;
- 3.2 sistema agroflorestal em propriedade rural;
- 3.3 cercas-vivas em pequenas propriedade;
- 3.4 rotação de culturas (leguminosas e cultivos anuais);
- 3.5 produção de composto orgânico e mineral