

## ORGANIZAÇÃO/COORDENAÇÃO

Embrapa Amazônia Oriental

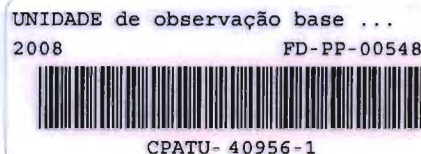
Otávio Manuel Nunes Lopes – Responsável

Rinaldo José Brito Santa Brígida – Programação Visual

## REALIZAÇÃO

**Embrapa**

Amazônia Oriental



## CONTATO

Embrapa Amazônia Oriental  
Serviço de Atendimento ao Cidadão - SAC  
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº, Bairro do Marco, Belém, PA  
CEP 66095-100 - Caixa Postal 48  
Fone: (91) 3204-1014, Fonefax: (91) 3276-0883  
[sac@cpatu.embrapa.br](mailto:sac@cpatu.embrapa.br) - <http://www.cpatu.embrapa.br>

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



FD  
00548

40956

## Unidade de Observação Base Agroecológica de Plantio Direto de Mandioca sobre a Palhada de Leguminosas *Acácia mangium* para o Desenvolvimento de uma Agricultura Familiar Sustentável



Foto: Otávio Lopez

Município de Bonito, PA  
2008.

**Embrapa**

Amazônia Oriental

## OBJETIVO

---

Demonstrar método de baixo custo para recuperação de áreas degradadas e manutenção da fertilidade do solo via manejo de biomassa da leguminosa *Acácia mangium* com objetivo de reciclagem de nutrientes e de matéria orgânica, bem como possibilitar o cultivo permanente na mesma área eliminando-se o sistema predatório de preparo de novas áreas via derruba e queima.

## METODOLOGIA

---

Em uma área cumunitária dos agricultores familiares da comunidade São Benedito, em uma parcela de 10,0m x 20,0m foi plantada mudas da leguminosa *Acácia mangium*, no espaçamento de 1,0m x 1,0m em março de 2007. Em julho de 2007 as plantas se encontravam com altura média de 3,0m, ocasião em que foi realizado o manejo com corte rasos das plantas para formação de palhada sobre a qual foi realizado o plantio de mandioca, no espaçamento de 1,0m x 1,0m.

## RESULTADOS PARCIAIS

---

Em julho de 2008 realizou-se a colheita de mandioca dando como resultado uma produtividade de 27,0t\ha de raízes na parcela sobre a palhada da leguminosa contra 19,0t\ha na parcela testemunha, evidenciando um significativo acréscimo de produtividade referente ao efeito da palhada sobre o solo.