

MISSÃO DA EMBRAPA

" Promover o avanço do conhecimento científico sobre a região e viabilizar soluções tecnológicas, competitivas e sustentáveis para o agronegócio da Amazônia Oriental do País, em benefício da sociedade".



Embrapa

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,
Fone: (91) 299-4500
Fax: (091) 276-9845 CEP 66.095-100,
[Http://www.cpatu.embrapa.br](http://www.cpatu.embrapa.br)*

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO:

Segunda à Sexta, das 7:30 às 11:30h e
das 12:30 às 16:30h.



**GOVERNO
FEDERAL**
Trabalhando em todo o Brasil

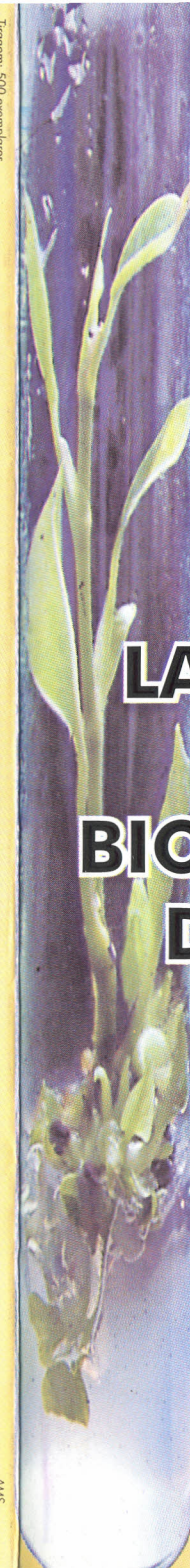
AMS



Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento

FD

161



LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA DE PLANTAS



Embrapa

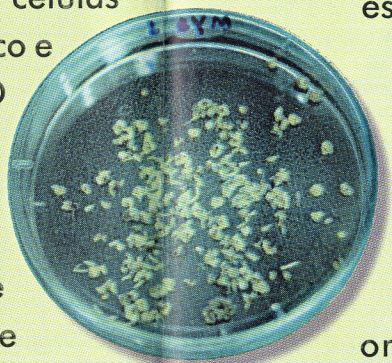
Amazônia Oriental
Belém 2001

LABORATÓRIO DE BIOTECNOLOGIA DE PLANTAS

A biotecnologia é definida como a aplicação de princípios científicos e técnicos para a produção de bens e serviços através de agentes biológicos, e o termo cultura de tecidos de plantas designa o conjunto de técnicas de cultivo de segmento de tecidos, órgãos ou células vegetais em meio nutritivo asséptico e ambiente controlado. O Laboratório de Biotecnologia de Plantas vem desenvolvendo pesquisas biotecnológicas desde 1988, utilizando a cultura de tecidos para gerar conhecimento e tecnologia de micropropagação e produção de mudas de genótipos superiores livres de patógenos, cultivo de células, conservação de germoplasma e técnicas de melhoramento genético.



As pesquisas envolvem espécies vegetais produtoras de fibras, medicinais, essências florestais, industriais e fruteiras com interesse econômico para a região amazônica. O laboratório, desde sua criação, tem dado apoio ao ensino através de cursos e treinamentos, orientação de estágios não remunerado e bolsas do programa PIBIC/CNPq para estudantes e profissionais de diversas Instituições de Ensino e Pesquisa do país, além de gerar trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses. Atualmente, o laboratório conta com uma estrutura física e equipamentos modernos, que possibilitam a execução das atividades de pesquisa em diferentes graus de complexidade e permitem o estabelecimento de parcerias com instituições governamentais e empresas privadas como iniciativa para auto-gestão econômica.



Identificação	Área de atuação	Posição/Cargo
Osmar Alves Lameira osmar@cpatu.embrapa.br	Biologia celular de plantas medicinais e florestais.	Pesquisador III
Oriel Filgueira de Lemos oriel@cpatu.embrapa.br	Melhoramento genético de plantas	Pesquisador II
Ilmarina Campos de Menezes ilmarina@cpatu.embrapa.br	Micropropagação de plantas	Téc. Especializado I
Aloísio de Sousa Paiva	Laboratorista	Aux. de Operações III

SERVIÇOS OFERECIDOS

- . Cursos e treinamento sobre micropropagação de plantas e cultivo de células, e uso e manejo de plantas medicinais.
- . Orientação de bolsistas, estagiários e pós-graduandos.
- . Produção de mudas para comercialização através de parcerias.
- . Elaboração de projetos e consultoria para implantação de laboratórios de cultura de tecidos.

