



## 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  
(91) 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.



Trabalhando em todo o Brasil

Tragem: 500 exemplares

AMS/ICONE



FD  
168

# LABORATÓRIO DE AGROINDÚSTRIA

## Embrapa

Amazônia Oriental  
Belém 2001

# LABORATÓRIO DE AGROINDÚSTRIA

## IMPORTÂNCIA DA AGROINDÚSTRIA E DO LABORATÓRIO

Os primeiros trabalhos de pesquisa desenvolvidos na área agroindustrial datam de 1943, nas antigas seções de Tecnologia da Borracha, posteriormente, de Química, Química e Tecnologia, Laboratório de Bioquímica e Tecnologia, atualmente Laboratório de Agroindústria Alfonso Wisniewski. São mais de 50 anos dedicados ao estudo de matérias-primas agroindustriais da Amazônia, com potencial produtivo e econômico, iniciado com o processamento de látex de seringueira para a produção de borracha, passando pelas fibras têxteis, madeiras, oleaginosas, frutas regionais e tropicais, raízes e tubérculos, bioenergia, laticínios, plantas medicinais e corantes naturais.

## OBJETIVOS

- Gerar processos tecnológicos para o beneficiamento e/ou a transformação de produtos agropecuários e florestais com agregação de valor para a comercialização e qualidade para o seu consumo nas formas "in natura" ou industrializados.
- Fornecer assessoria técnica a indústrias já instaladas ou em vias de instalação na região, incluindo o treinamento de mão-de-obra, com vistas à formação de especialistas na área.

## RECURSOS HUMANOS E INFRA-ESTRUTURA

Os recursos humanos somam duas dezenas de empregados; dos quais oito são pesquisadores do laboratório, com formação em: Química Industrial; Bioquímica; Agronomia e Engenharia Florestal. Os demais, são técnicos de nível médio, atuando como assistentes e auxiliares de laboratório. Dispõe de aproximadamente 900m<sup>2</sup> de área construída, para incluir equipamentos/setores diversos:

- Usina piloto de processamento de frutas e hortaliças;
- Usina piloto para a extração de óleos essenciais e resinas;
- Setor de laticínios;
- Setor de plantas medicinais;
- Setor de óleos essenciais;
- Setor de corantes naturais;
- Setores de laboratório e de instrumental analítico.

## PRODUTOS AGROINDUSTRIAIS GERADOS

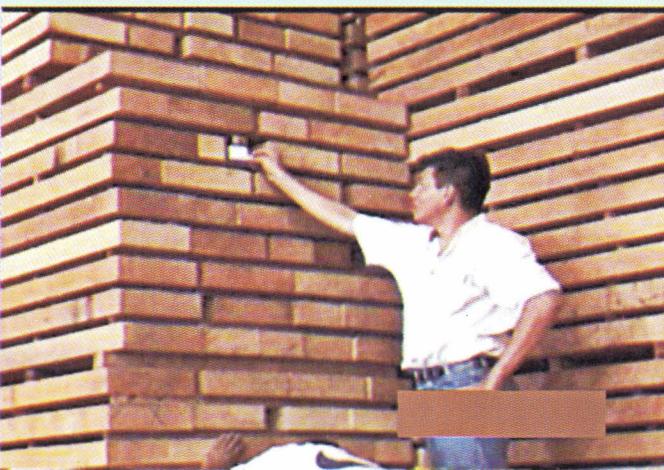
São desenvolvidas e/ou adaptadas tecnologias para o processamento de matérias-primas diversas, sendo obtidos: látex para a fabricação de borracha; celulose para a fabricação de papel; néctares de frutas regionais e tropicais, doces; geléias; conservas doces e salgadas; queijos; iogurtes com sabores de frutas regionais; doce de leite; requeijão; guaraná em pó solúvel; açaí desidratado; bioenergia; cupulate; princípios ativos medicinais; corantes naturais; etc.

Produtos agroindustriais gerados pela Embrapa Amazônia Oriental.



Nova Filosofia para a Secagem de Madeira.

Pranchas de Taurari e Eucalyptus secas pelo programa de secagem acelerada de madeira - Embrapa/Engref



## PESQUISAS ATUAIS

- Caracterização da qualidade de sementes de urucu como fonte do corante natural bixina;
- Identificação de clones de açaizeiro como fonte de corante natural;
- Caracterização física, química e organoléptica do palmito de bacabi após o processamento agroindustrial;
- Obtenção de substâncias químicas da biodiversidade para o desenvolvimento de produtos com atividade bioerbicida;
- Caracterização físico-química de produtos utilizados na alimentação de animais silvestres (catitu);
- Caracterização físico-química de plantas medicinais e inseticidas provenientes de processos de domesticação e de uso na medicina popular;
- Caracterização físico-química de óleos vegetais para o aproveitamento agroindustrial;
- Caracterização termo-físico-mecânica das madeiras (nativas e exóticas), visando sua utilização nas indústrias moveleira e de estruturas;
- Programa de secagem industrial acelerada para madeiras (nativas e exóticas);
- Tecnologia para a produção de lâminas e compensados de madeira;
- Avaliação da qualidade do leite para a produção de derivados;
- Cursos e treinamentos de mão-de-obra para a indústria de laticínios.

## LABORATÓRIO DE AGROINDÚSTRIA

- PESQUISAS DE PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS;
- ADAPTAÇÃO E/OU DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS E PRODUTOS;
- ASSESSORIA TÉCNICA AGROINDUSTRIAL;
- CURSOS TEÓRICO-PRÁTICOS DE PROCESSOS AGROINDUSTRIAIS PARA CLIENTES;
- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS BROMATOLÓGICOS E TECNOLÓGICOS.