Contribuindo para o desenvolvimento sustentável da Amazônia

CPATU

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL

EMBRAPA

Desenvolvimento agropecuário, florestal e agroindustrial da Amazônia: um grande desafio

A região amazônica brasileira, que representa cerca de metade do território nacional, esconde sob a exuberância de sua cobertura vegetal, frágeis e diversificados ecossistemas, como as florestas de terra firme e de áreas inundáveis, os campos de várzeas e as savanas mal e bem drenadas.

A utilização sustentável desses ecossistemas para fins de desenvolvimento agropecuário, florestal e agroindustrial, representa um grande desafio para as instituições de pesquisa e desenvolvimento regionais. Este desafio requer organização, competência e investimento que permitam ampliar o grau de conhecimento sobre a região e, como conseqüência, o convívio mais harmonioso do homem com o meio ambiente.

Este é o desafio da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - **EMBRAPA**, através do **Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU**.

Contribuindo para o desenvolvimento sustentável da Amazônia

CPATU

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL

EMBRAPA

O CPATU e sua missão

O **CPATU**, com mais de meio século de atuação, é um dos mais importantes centros de pesquisa agroecológica da **EMBRAPA**, com sede em Belém, Estado do Pará, concentrando a sua atuação na Amazônia Oriental e, particularmente neste Estado.

Este Centro, em sintonia com os demais centros da **EMBRAPA**, que realizam pesquisas agroflorestais na Amazônia, e com instituições governamentais e não-governamentais da região, tem como missão **contribuir para o desenvolvimento rural sustentável da Amazônia, através do uso racional e da conservação de seus recursos naturais, gerando, adaptando e difundindo conhecimentos científicos, tecnológicos e socioeconômicos em benefício da sociedade.**

Demandas regionais

O **CPATU** deve gerar conhecimentos e tecnologias para atender as seguintes demandas regionais prioritárias:

- Sistemas alternativos agropecuários, florestais e agroflorestais para agricultura de baixa renda.
- Alternativas agropecuárias, florestais e agroflorestais para recuperação e manejo de áreas degradadas e/ou abandonadas.
- Conservação, preservação e uso de recursos genéticos da Amazônia.
- Aproveitamento e redução de perdas de produtos agropecuários e florestais.
- Manejo sustentado das florestas naturais e plantadas da Amazônia.

- Caracterização dos sistemas de uso da terra e levantamento socioeconômico do mercado do setor primário regional.
- Sistemas sustentáveis de produção de culturas industriais, alimentares e de espécies frutíferas e de hortaliças.
- Caracterização de recursos naturais da região amazônica.
- Avaliação dos impactos ambientais causados por atividades agropecuárias e florestais.
- Sistemas de produção de animais de pequeno, médio e grande portes.

CPATU

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL

EMBRAPA

Áreas de Pesquisa e Desenvolvimento

*Para melhor cumprir sua missão e prestar o devido apoio ao desenvolvimento rural regional, o **CPATU** executa atividades de geração e difusão de conhecimentos e tecnologias abrangendo sete áreas de pesquisa e desenvolvimento (P&D).*

Recursos naturais e meio ambiente

Geração de conhecimentos principalmente sobre o potencial e as limitações da vegetação, do clima e dos solos para o desenvolvimento agropecuário e florestal.

Agroindústria

Geração de processos alternativos para a transformação de produtos agropecuários e florestais, com agregação do valor de mercado, principalmente através do incentivo tecnológico a pequenas indústrias regionais.

Produção florestal e agroflorestal

Geração de conhecimentos e de tecnologias sobre o manejo de florestas naturais, silvicultura e sistemas de produção agroflorestal.

Recursos genéticos

Geração de conhecimentos sobre os recursos genéticos de interesse econômico componentes da biodiversidade da flora e da fauna regionais, através da identificação, da caracterização e da domesticação de plantas e de animais, empregando técnicas fisiológicas e biotecnológicas.

Produção vegetal

Geração de conhecimentos e de tecnologias para o planejamento e desenvolvimento de sistemas de produção de cultivos alimentares e industriais com culturas anuais e perenes.

Produção animal

Geração de conhecimentos e de tecnologias com vistas ao desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção animal para carne, leite e peixe.

Difusão e transferência de tecnologia

Desenvolvimento de atividades de difusão e transferência de conhecimentos, serviços e produtos gerados através das diversas áreas de pesquisa.

CPATU

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL

Recursos humanos

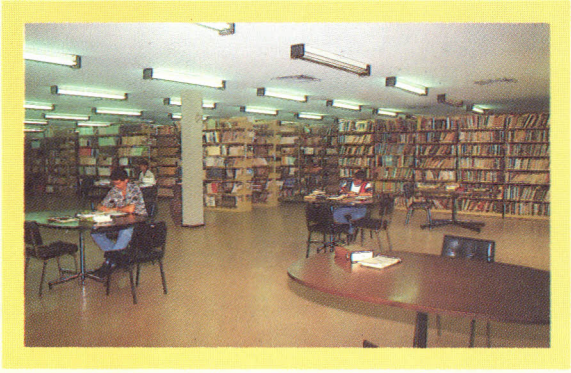
Para a execução das atividades dos projetos de geração e de difusão de conhecimentos, tecnologias, serviços e produtos, o **CPATU** dispõe de recursos humanos distribuídos em dois grupos ocupacionais:

- Técnico-científico
- Suporte à pesquisa

A grande maioria dos pesquisadores possui treinamento especializado obtido em cursos de pós-graduação, ao nível de Mestrado e de Doutorado, em disciplinas importantes no contexto do desenvolvimento agropecuário, florestal e agroindustrial da região.

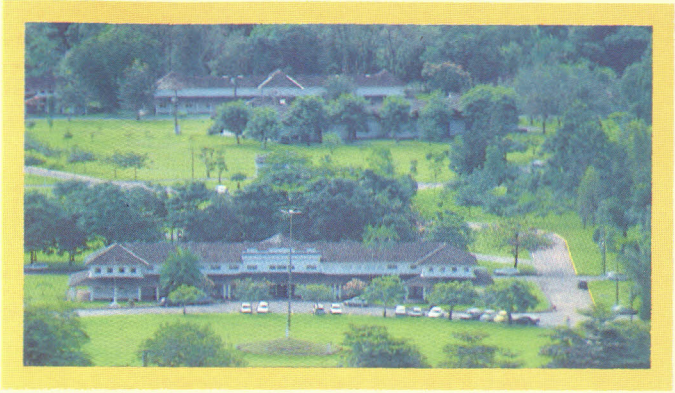
Parcerias: uma estratégia atual

Para viabilizar a sua importante missão, o CPATU exercita através de parcerias com instituições governamentais, nacionais e internacionais, universidades e com o setor privado, além de organizações não-governamentais, um trabalho interativo e complementar, buscando novos conceitos, enfoques, métodos e sistemas de produção com vistas ao desenvolvimento sustentável da Amazônia.



BRASIL GOVERNO FEDERAL

EMBRAPA



Laboratórios e Campos Experimentais

Como estrutura física de apoio às atividades de pesquisa e desenvolvimento, o **CPATU** dispõe de modernos laboratórios especializados nas seguintes áreas de pesquisa: Solo e Planta, Biotecnologia, Ecofisiologia, Fitopatologia, Entomologia, Climatologia, Sensoriamento Remoto, Sementes, Reprodução Animal, Botânica, Sementes Florestais, Nutrição Animal e Agroindústria.

Dispõe também de uma rede de campos experimentais, localizados em áreas estratégicas do Estado do Pará, mais precisamente nos municípios de Belém, Santarém, Monte Alegre, Terra Alta, Paragominas, Alenquer, Tracuateua, Soure, Capitão Poço, Tomé-Açu, Moju e Altamira.

CPATU

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL

Um Centro à sua disposição

O **CPATU** tem acumulado ao longo de sua existência um razoável estoque de informações de pesquisa referentes a **conhecimento científico** (clima, solo, vegetação, socioeconomia, ecofisiologia, recursos genéticos, pragas, doenças, agroecossistemas e agroindústria); **desenvolvimento florestal** (manejo de florestas nativas, plantios florestais, enriquecimento de capoeiras, propagação florestal e desenvolvimento agroflorestal); **sistemas agrícolas** (policultivos, variedades melhoradas, sistemas agroflorestais, fruteiras e hortaliças); **produção animal** (recuperação de pastagens, sistemas agrossilvipastoris, bubalinos, piscicultura e gado de dupla finalidade); e **tecnologias agroindustriais** (queijos, iogurtes, néctares, óleos, resinas, corantes, plantas medicinais, papel e celulose).

Esse estoque de conhecimentos, tecnologias e serviços tem sido repassado à sociedade através de:

Contribuindo para o desenvolvimento sustentável da Amazônia

BRASIL
GOVERNO FEDERAL

EMBRAPA

- Eventos Técnico-científicos
- Assessorias/Consultorias
- Cursos/Treinamentos
- Publicações diversas
- Estágios
- Excursões/Exposições
- Parcerias

Este Centro possui ainda uma das mais completas bibliotecas especializadas em agricultura tropical, com valioso acervo bibliográfico disponível a cientistas, especialistas e estudantes.

A contribuição do **CPATU** para o desenvolvimento regional também se faz através do apoio às atividades acadêmicas, repassando conhecimentos científicos, tecnológicos e metodológicos, em cursos universitários de meio ambiente e de ciências agrárias ao nível de graduação e pós-graduação.

CPATU

CENTRO DE PESQUISA AGROFLORESTAL DA AMAZÔNIA ORIENTAL

Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU
Trav. Dr. Enéas Pinheiro, S/N
Caixa Postal, 48
CEP 66.095-100 - Belém-PA
Fone: (091) 226-6622
Telex: 91.1210 CPATU BR
Fax; (091) 226-9845

Arte e impressão: EMBRAPA - SPI
Texto e revisão: EMBRAPA - CPATU - ADT

Contribuindo para o desenvolvimento sustentável da Amazônia

BRASIL GOVERNO FEDERAL

EMBRAPA