

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 grande desafio para as instituições de pesquisa e desenvolvimento regionais. Este é o propósito da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA, através do Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental - CPATU.

Com sede em Belém, capital do Estado do Pará, e mais de 50 anos de atuação na região amazônica, o CPATU é um dos mais importantes centros de pesquisa agroecológica da EMBRAPA. Sua atuação concentra-se na região da Amazônia Oriental e, particularmente, no Estado do Pará, em sintonia com os demais centros da EMBRAPA que realizam pesquisas agroflorestais na Amazônia, e com instituições governamentais e não-governamentais da região. Seu principal objetivo é 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 sócio-econômicos em benefício da sociedade.

O CPATU procura gerar conhecimentos e tecnologias para atender às 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 socio-econômico do mercado do setor primário regional;
- Sistemas sustentáveis de produção de culturas industriais, alimentares e de

Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

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.

Áreas de Pesquisa e Desenvolvimento

O CPATU realiza atividades de geração e difusão de conhecimentos e tecnologias abrangendo sete áreas de pesquisa e desenvolvimento (P&D), que compreendem recursos naturais e meio ambiente; agroindústria; produção florestal e agroflorestal; recursos genéticos; produção vegetal; produção animal; e difusão e transferência de tecnologia.

A geração de conhecimentos ligados aos recursos naturais e meio ambiente vincula-se principalmente ao potencial e às limitações da vegetação, do clima e dos solos, para o desenvolvimento agropecuário e florestal. Em relação à agroindústria, são gerados processos alternativos para a transformação de produtos agropecuários e florestais, com agregação de valor de mercado, principalmente através do incentivo tecnológico a pequenas indústrias regionais. Na área da produção florestal e agroflorestal são gerados conhecimentos e tecnologias sobre o manejo de florestas naturais, silvicultura e sistemas de produção agroflorestal. Quanto à produção vegetal, os conhecimentos e tecnologias gerados visam ao planejamento e desenvolvimento de sistemas de produção de cultivos alimentares e industriais, com culturas anuais e perenes. No âmbito da produção animal, a geração de conhecimentos e de tecnologias visa ao desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção animal para carne, leite e peixe. No campo dos recursos genéticos são gerados 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. No processo de difusão e transferência de tecnologia são desenvolvidas atividades de difusão e transferência de conhecimentos, serviços e produtos gerados através das diversas áreas de pesquisa.

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 e de suporte à pesquisa.

A grande maioria dos pesquisadores possui treinamento especializado obtido em cursos de pós-graduação, ao nível de Mestrado e 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, 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.

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.

Ao longo de sua existência, o CPATU tem acumulado razoável estoque de informações de pesquisa referentes a conhecimento científico (clima, solo, vegetação, sócioeconomia, ecofisiologia, recursos genéticos, pragas, doenças, agroecossistemas e agroindústria); 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 (confecção de queijos, iogurtes, néctares, óleos, resinas, corantes, plantas medicinais, papéis e celulose).

Esse estoque de conhecimentos, tecnologias e serviços tem sido repassado à sociedade através de eventos técnico-científicos, assessorias/consultorias, cursos/treinamentos, publicações diversas, estágios, excursões/exposições e parcerias. 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.

Para informações adicionais:

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
CPATU - Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental

Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Telefone: (091) 226-1741

Fax: (0091) 266-1210

E-Mail: aserrao@cpatu.embrapa.br

<http://www.embrapa.br>

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)