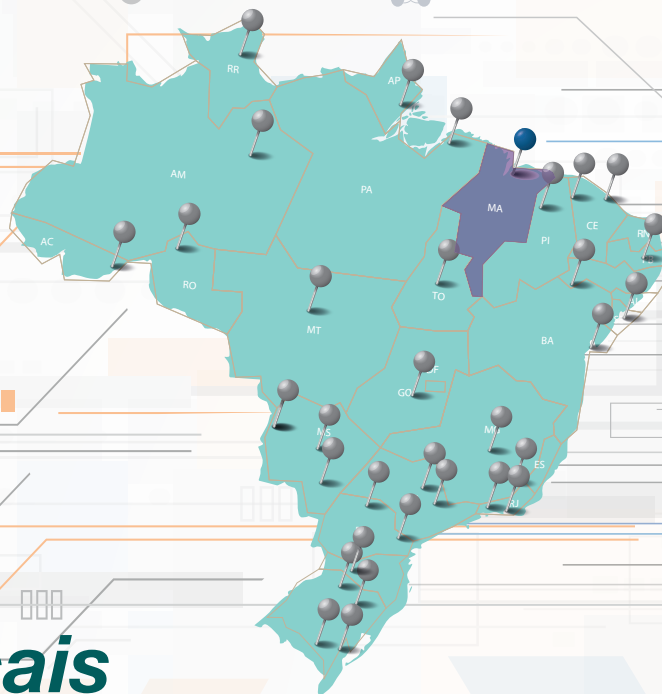




Embrapa

Embrapa Cocais



A Embrapa Cocais é um Centro Ecorregional da Embrapa, trabalhando nos biomas Amazônia, Cerrado e Caatinga do Maranhão, bem como suas transições.

O Maranhão é um Estado com grande diversidade de relevo, solos, clima, sistemas de produção e nível socioeconômico dos produtores.

O foco de atuação compreende três eixos temáticos: Sistemas Integrados de Produção Sustentável; Uso, Conservação e Valoração dos Recursos Naturais; e Desenvolvimento Territorial.

A Embrapa Cocais funciona ainda como catalisadora de atores de desenvolvimento do setor agropecuário e contribui para as políticas locais e nacionais.

Atuação



>> Sistemas Integrados de Produção Sustentável

- Ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Sistemas de Integração-Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF).
- Sistemas Agroflorestais (SAFs).
- Manejo de arroz e mandioca, com foco na introdução de cultivares.
- Consórcio e Rotação de culturas alimentares.
- As ações desenvolvidas têm foco no aumento da produtividade, recuperação

A Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) é uma empresa pública que tem a missão de viabilizar soluções de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade da agricultura, em benefício da sociedade brasileira.



de áreas degradadas, valorização da floresta em pé e redução das emissões de gases de efeito estufa.

>> **Uso, Conservação e Valoração dos Recursos Naturais**

- Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação na cadeia do babaçu, com ênfase no aproveitamento integral do coco babaçu e valorização da palmeira.
- Manejo de açazais nativos e outras fruteiras nativas.
- Valoração da Floresta em pé e conservação do bioma Amazônia (Projetos Fundo Amazônia).

>> **Desenvolvimento Territorial**

- Zoneamentos agrícolas e/ou ambiental para subsidiar o planejamento territorial.
- Zoneamento para Risco Climático de Diversas Culturas (ZARC).
- Mitigação de gases de efeito estufa (GEE) e adaptação dos sistemas agrícolas.
- Avaliação de impactos socioambientais de atividades agrícolas.

Contribuições de Destaque

- Orientações sobre Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF): sistema integrado de produção, com ganhos em produtividade e sustentabilidade.
- “Sisteminha Embrapa”: tecnologia de produção integrada de alimentos que consiste em rodízio envolvendo frutas, hortaliças, aves, pequenos animais e peixes. Esta tecnologia foi incorporada à política pública estadual, nos municípios do +IDH.
- Cultivos Biofortificados: variedades de feijão-caupi, mandioca, batata-doce e milho enriquecidas com nutrientes. Além dessas culturas, está sendo desenvolvida cultivar de arroz com alto teor de zinco.
- Sistema Sustentável de Produção de Galinhas Caipiras (Procap): incorporado à política pública estadual. O Procap contribui para a segurança alimentar, além da



Foto: Fabiano Marques Dourado Bastos

possibilidade de incrementar a renda do agricultor familiar.

- Rede de Multiplicação e Transferência de Tecnologia de Material Propagativo de Mandioca com Qualidade Genética e Fitossanitária (Reniva): envolve articulação de parceiros públicos e privados, em ações de multiplicação e transferência de tecnologias que possibilitam maior qualidade e produtividade da cultura por meio das chamadas manivas-semente.
- Apoio na estruturação de agroindústrias familiares com produtos diferenciados do babaçu.
- Práticas de manejo de açaiuais nativos visando ao aumento da produtividade de frutos.
- Cultivo de mandioca, incluindo práticas de manejo e introdução de novas cultivares.
- Participação no Programa AgroNordeste, incluindo as cadeias da Pecuária, Piscicultura e Fruticultura.

Infraestrutura

Campo experimental, em Arari, com foco em ações com arroz irrigado. Unidade Experimental de Pesquisa (UEP), em Balsas, trabalhando com cultivos de grãos (soja, milho, algodão entre outros). Além disso, sedia a UMIPTT Balsas (plataforma de cooperação multi-institucional). As atividades técnicas de pesquisa e transferência de tecnologia ocorrem em parceria com instituições e produtores rurais.

Unidade Experimental de Pesquisa



Pesquisas em soja, milho, algodão e plataforma de cooperação multi-institucional.

Recursos Humanos



47 empregados
16 pesquisadores
19 analistas
8 técnicos
4 assistentes

São 47 empregados: 16 pesquisadores, 19 analistas, 8 técnicos e 4 assistentes. Possui especialistas com formação em agronomia, biologia, ciências do solo, zootecnia, veterinária, fitotecnia, melhoramento genético vegetal, irrigação, economia entre outras.

Alguns parceiros: Universidade Estadual do Maranhão, Instituto Federal do Maranhão, Universidade Federal do Maranhão, Secretaria de Agricultura e Pecuária do Maranhão, Secretaria de Agricultura Familiar do Maranhão, Instituto do Agronegócio do Maranhão, Agência Estadual de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural do Maranhão, Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação do Maranhão, Senar, Sebrae, Senai, Instituto Maranhense de Estudos Socioeconômicos e Cartográficos, prefeituras municipais e setor privado.

Produtos e Serviços

Plataforma
Agroecológica



Curso presencial sobre
o sistema de produção
sustentável de galinhas
caipiras - PROCAP



Mais sobre a Embrapa



Contato



Av. São Luís Rei de França, nº 4,
Quadra 11, Conjunto Eldorado,
Bairro Turu - CEP: 65065-470 -
São Luís - MA



Telefone: (98) 3878-2203



Horário de Atendimento: 7h30 às
12h00 – 13h00 às 16h30



SAC: www.embrapa.br/fale-conosco/sac
www.embrapa.br/cocais