



# Embrapa Mandioca e Fruticultura

A Embrapa Mandioca e Fruticultura, na Bahia, surgiu a partir do Instituto Agrônomo do Leste (IAL), construído na década de 1950, posteriormente denominado Instituto de Pesquisa e Experimentação Agropecuária (Ipeal). Destacava-se, na época, o trabalho com a citricultura.

A Unidade foi instituída em 1975 com o objetivo de executar pesquisas para aumentar a produção e produtividade, melhorar a qualidade dos produtos, reduzir os custos de produção e viabilizar o aproveitamento de áreas subutilizadas para mandioca e fruteiras tropicais. Passou, assim, a ter uma missão de abrangência nacional e focada em culturas. Mandioca, citros, abacaxi, banana, mamão e maracujá são as prioridades.

## >> Patentes

No período de 2016 a 2018, a Unidade obteve duas patentes, sendo uma no Brasil e outra nos Estados Unidos, de tecnologias voltadas para o controle do *huanglongbing* (HLB, *ex-greening*) dos citros.

## Contribuições de Destaque

- Mudas e manivas-semente de mandioca com qualidade genética e fitossanitária (Reniva)
- Duas cultivares de mandioca para a indústria para o Centro-Sul do País e Bahia
- Duas cultivares de mandioca de mesa para o Centro-Sul do País
- Duas cultivares de banana para os estados do Pará e Santa Catarina
- Quatro variedades de porta-enxertos (raiz e parte do caule da planta de citros) em expansão no mercado
- Três variedades de fruteiras ornamentais
- Variedades de banana resistentes à Sigatoka-negra e à murcha de fusarium
- Sistemas de produção para diversas fruteiras (convencionais e orgânicos)
- Sistemas de irrigação de baixo custo para agricultores familiares do Semiárido (projeto agraciado com o Prêmio Mandacaru II, oferecido pelo Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade)

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.



Fotos: Léa Cunha (mandioca, citros e banana), Nilton F. Sanches (marmão), Onildo Nunes (maracujá) e Davi Junghans (plântio abacaxi)

- Pesquisa e desenvolvimento, em parceria com extensionistas, em Itaberaba, transformando o município no maior produtor de abacaxi da Bahia
- Contribuição em zoneamentos agrícolas de risco climático
- Aplicativo e softwares para identificação de pragas de fruteiras e recomendação de adubação do solo
- Contribuições para o manejo regional do HLB
- Estudo sobre o desenvolvimento de plantas cítricas tolerantes à seca
- Contribuição para políticas públicas de controle de pragas quarentenárias ausentes no País

## Atuação

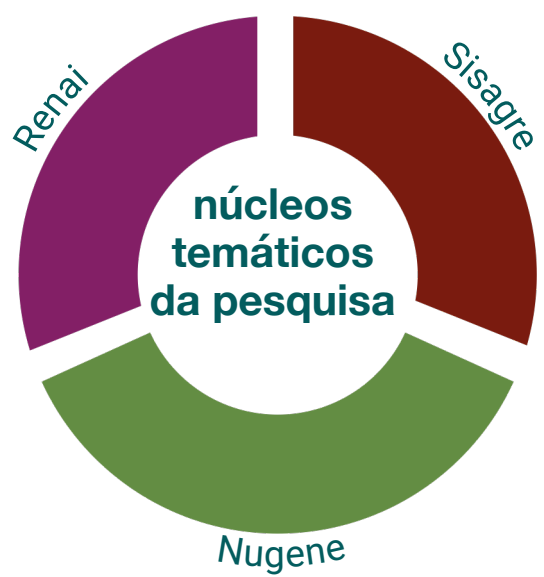
As atividades concentram-se em três grandes áreas de pesquisa:

- Recursos genéticos e desenvolvimento de variedades (Nugene)
- Sistemas de produção e agregação de valor (Sisagre)
- Manejo dos recursos naturais e avaliação de impacto socioeconômico e ambiental (Renai)



## 5 campos avançados

A partir de 2008, a implantação e o fortalecimento de campos avançados em regiões estratégicas do País foram a base para o aumento significativo da capilaridade da Unidade: Nordeste (Mossoró, RN), Salvador (BA), Centro-Sul (Londrina, PR), Extremo-Sul da Bahia (Porto Seguro, BA) e Cinturão Citrícola (SP).





- A Rede de multiplicação e transferência de materiais propagativos de mandioca com qualidade genética e fitossanitária – Reniva: liderada pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, envolve outras Unidades e parceiros e promove efetivo ganho de qualidade e produtividade nos sistemas de produção.
- Rede de parcerias com produtores, associações e cooperativas no Centro-Sul do País para o desenvolvimento de variedades de mandioca mais produtivas e resistentes a doenças e novas tecnologias de produção.
- Parcerias em torno do combate ao HLB (mais severa doença dos citros).
- Atuação com instituições e bananicultores no Vale do Ribeira (SP) e no norte de Minas Gerais para difusão da banana BRS Princesa, resistente às principais doenças da cultura e semelhante à banana-maçã (em extinção), e o desenvolvimento de pesquisas sobre fruticultura orgânica junto com a Bioenergia Orgânicos na Chapada Diamantina (BA).

- Orientação e promoção da abacaxicultura no Tocantins, ator-chave na produção da fruta em nível nacional.

Alguns parceiros: Associação Brasileira de Produtores de Amido de Mandioca (Abam), Associação Técnica das Indústrias de Mandioca (Atimop), Centro Tecnológico da Mandioca (Cetem), Estação Experimental de Citricultura de Bebedouro (EECB), Fundo de Defesa da Citricultura (Fundecitrus), Associação dos Bananicultores do Vale do Ribeira (Abavar), Associação dos Bananicultores de Corupá (Asbanco), Associação Central dos Fruticultores do Norte de Minas (Abanorte), Organização Paulista de Viveiros de Mudanças Cítricas (Vivecitrus), Grupo de Consultores em Citros (Gconci), Grupo Técnico de Assistência e Consultoria em Citrus (Gtacc), Cooperativa de Produtores Rurais de Presidente Tancredo Neves (Coopatan), Casa Familiar Rural de Presidente Tancredo Neves (CFR-PTN), Fundação José Carvalho, Bill & Melinda Gates Foundation e Syngenta Foundation.

Ocupa uma área de 260 hectares em Cruz das Almas (Recôncavo da Bahia), a 150 quilômetros da capital, Salvador. Dispõe de 16 laboratórios, oito casas de vegetação, 28 telados, Centro de Treinamento em Mandioca e campos experimentais, com nove coleções de espécies e variedades de mandioca e fruteiras, compostas por mais de quatro mil acessos.

## Recursos Humanos

Há especialistas nas áreas de agronomia, biologia, economia, fisiologia, fitopatologia, entomologia, melhoramento genético, meteorologia, gestão de projetos, entre outras.



**180** empregados  
**65** pesquisadores  
**45** analistas  
**28** técnicos  
**42** assistentes

## 16 laboratórios

Biologia Molecular, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Conservação e Tecnologia de Sementes, Cultura de Tecidos, Ecofisiologia Vegetal, Entomologia, Física do Solo, Fitopatologia, Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios, Meteorologia, Microbiologia do Solo e Resíduos Orgânicos, Nematologia, Pós-colheita, Práticas Culturais, Solos e Nutrição de Plantas e Virologia.

## Produtos e Serviços

Plataforma *on-line* do Centro de Inteligência da Fruticultura Baiana – CenterFrut



Guia de Identificação e Controle de Pragas do Maracujazeiro – AgroPragas Maracujá



Análises físicas e químicas de solo, folhas e frutos



Mais sobre a Embrapa



### Contato



Rua Embrapa s/nº  
Caixa Postal: 007 CEP 44380-000 Cruz das Almas/BA



Tefone: + 55 (75) 3312-8048

Horário de Atendimento: 7h30 às 12h – 13h30 às 17h



SAC: [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)

[www.embrapa.com/mandioca-e-fruticultura](http://www.embrapa.com/mandioca-e-fruticultura)



[www.facebook.com/EmbrapaMandiocaeFruticultura](https://www.facebook.com/EmbrapaMandiocaeFruticultura)

EmbrapaMandiocaeFruticultura



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

