



Embrapa

## Embrapa Algodão

A Embrapa Algodão atua em todo o Brasil na geração de tecnologias, produtos e serviços para as culturas do algodão, mamona, amendoim, gergelim e sisal.

### Recursos Humanos

São 187 empregados, além de estagiários, bolsistas e prestadores de serviço. Conta com doutores, mestres e graduados em diversas especialidades da agronomia – melhoramento vegetal, biotecnologia, solos, fitossanidade, fitotecnia e fisiologia vegetal – e de outras áreas, como biologia, engenharia agrícola, química, zootecnia, economia rural, entre outras.



187 empregados  
54 pesquisadores  
31 analistas  
43 técnicos  
59 assistentes

### Infraestrutura

A Sede, em Campina Grande, PB, mantém área administrativa, além da infraestrutura de apoio à pesquisa. Possui casas de vegetação e laboratórios.

6   
laboratórios

Análise de solos, Nutrição de plantas, Qualidade de fibras de algodão, Teor de óleo de sementes, Identificação de pragas e doenças

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.



## Atuação e Parcerias

Para garantir ampla atuação com o setor produtivo, mantém áreas experimentais e equipe técnica em nove estados brasileiros, em parceria com outras Unidades da Embrapa ou instituições.

### Embrapa Algodão no Brasil





## Temas em que atua:

### >> Agricultura de Precisão

- Tecnologias disruptivas de automação e agricultura de precisão para a sustentabilidade do sistema produtivo agrícola, pecuário e florestal brasileiro.

### >> Fitossanidade

- Manejo sustentável de pragas e doenças para as culturas do algodão, do amendoim, do gergelim e da mamona no Brasil.

### >> Melhoramento convencional

- Cultivares de algodão resistentes às principais doenças e aos nematoides no algodoeiro.
- Cultivares de algodão precoces, com tolerância à seca e salinidade, com algodão de fibras brancas, coloridas ou de tipos especiais de fibra longa e extralonga.
- Cultivares de amendoim de alta qualidade nutricional, produtivas, com alto teor de óleo e adaptação a diversas regiões brasileiras.

- Cultivares de gergelim de alta qualidade nutricional, de coloração de sementes diferenciadas e adaptadas a diversas regiões brasileiras.

### >> Melhoramento não convencional

- Cultivares transgênicas de algodão para resistência as principais pragas da cultura (bicudo, mosca-branca e lepidópteros e resistência a herbicidas, além da resistência a nematoides e novos tipos especiais de fibra branca, longa e extralonga.

## Alguns parceiros

Associação Brasileira de Produtores de Algodão (Abrapa), Coplana, Casul, Amipa, Instituto Goiano do Algodão, Fundação Bahia, Coteminas, La recherche agronomique pour le développement (CIRAD), Agricultural Research Service (ARS-USDA), Azevedo Óleos, Evofuel, IST Cotton Brasil Ltda., SLC Agrícola, Bom Futuro Agrícola Ltda. e AMAGGI.

## >> Mecanização agrícola

- Semeadeiras e colheitadeiras para o algodoeiro na agricultura familiar.

## >> Microbiologia do solo

- Uso de Azospirillum sp. para fixação de nitrogênio no sistema de produção de algodão.
- Uso de bactérias para indução de maior tolerância à seca no amendoim.

## >> Química analítica e tecnológica

- Detecção rápida e eficiente de contaminação da fibra do algodão.

## >> Sistemas de Produção

- Rotação de culturas/plantio direto para maior eficiência dos sistemas produtivos de algodão no Cerrado.
- Plantio Direto/ILPF para maior eficiência em ambientes de Zona da mata, Agreste e

Semiárido nordestinos.

- Tecnologia de aplicação de defensivos para proteção das lavouras de algodão.
- Produção integrada de amendoim.
- Sistemas de produção de mamona com rendimento superior.
- Sistemas de produção sustentáveis e diferenciados para algodão, amendoim, gergelim e sisal.
- Agregação de valor a produtos e coprodutos das cadeias produtivas do algodão, amendoim, gergelim, mamona e sisal.
- Manutenção e valoração de recursos genéticos vegetais do algodão, amendoim, gergelim, mamona e sisal.

## Produtos e Serviços

### Soluções Tecnológicas



### Mais sobre a Embrapa



## Contribuições de Destaque

- Cultivares de algodão BRS 436B2RF e BRS 500 B2RF, cultivares com resistência a doenças e pragas, alta qualidade de fibra branca e excelente adaptação às principais regiões produtoras.
- Cultivares de algodão com fibra colorida BRS Jade, BRS Rubi e BRS Verde para atender o mercado de moda sustentável.
- Cultivares de amendoim BRS 421 OL e BRS 423 OL com alto teor de ácido oléico o que proporciona maior vida útil de prateleira e melhor qualidade nutricional, resistência a doenças e precocidade.
- Cultivares de gergelim BRS Anahi, BRS Unahi e BRS Morena com diferentes colorações de grãos para atender a diferentes segmentos de mercado, alto teor de óleo, ciclo curto.
- Desenvolvimento de colhedora de algodão para agricultura familiar.
- Diagnóstico, monitoramento e manejo de fitonematóides em sistemas produtivos do cerrado.
- Sistema de plantio direto no Cerrado que proporciona aumento de Carbono no solo com alta produtividade.
- Sistema de produção em ILPF para o cultivo do algodão nas regiões semiárida e agreste nordestinas.

## Contato



Rua Oswaldo Cruz, nº 1.143,  
Bairro Centenário, CEP 58428-  
095, Campina Grande - PB



Telefone: (83) 3182-4300  
Horário de Atendimento:  
7h30 às 11h30 e 13h30 às 17h30



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



[www.embrapa.br/algodao](http://www.embrapa.br/algodao)  
[www.facebook.com/embrapa](https://www.facebook.com/embrapa)