



Embrapa

# Embrapa Hortaliças

Centro de referência mundial no desenvolvimento de pesquisas para a produção eficiente, sustentável e competitiva da Olericultura — cultivo de folhosas, raízes, bulbos, frutos, tubérculos, rizomas e inflorescências. Criada em 1981, é responsável por contribuições que modificaram o cenário de produção e consumo de hortaliças no País. As pesquisas visam à obtenção de tecnologias adaptadas às condições ambientais brasileiras, proporcionando a ampliação do cultivo e do consumo de hortaliças, bem como a regularização da oferta ao longo do ano.

## Recursos Humanos

O quadro efetivo é composto por 217 empregados, sendo 44 pesquisadores, 42 analistas, 35 técnicos e 96 assistentes. Atua com equipes multidisciplinares, com especialistas em diversas áreas do conhecimento como agronomia, botânica, biologia, engenharia ambiental e genética, estatística, ciências do solo e química.

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.



**217** empregados  
**44** pesquisadores  
**42** analistas  
**35** técnicos  
**96** assistentes

## Infraestrutura

Localizada a 40 km da região central de Brasília, DF, em uma área de 1.200 hectares. Os campos experimentais, incluindo uma área de produção orgânica, ocupam cerca de 10% da área, sendo o restante mantido como Reserva Legal. A Unidade conta com 62 casas de vegetação e 15 laboratórios.



**15** laboratórios



**1200** hectares



## Atuação

- >> Adaptação de várias espécies de hortaliças à diversidade ecológica e climática do Brasil.
- >> Melhoramento genético voltado para o desenvolvimento de cultivares com maior índice de produtividade e com resistência às principais pragas e doenças.
- >> Disponibilização de cultivares enriquecidas com nutrientes importantes para a saúde, como vitamina A, vitamina C e licopeno.
- >> Técnicas, práticas e processos para o aprimoramento de diferentes sistemas de produção de hortaliças: convencional, orgânico e cultivo protegido.
- >> Práticas e tecnologias que permitem o manejo integrado e sustentável de pragas, doenças e plantas daninhas.
- >> Sistemas e cultivares mais eficientes no uso de insumos e recursos naturais, como água e nutrientes, bem como utilização de fontes alternativas de insumos.
- >> Adaptação dos sistemas de cultivo às mudanças climáticas e desenvolvimento de cultivares adaptadas às novas condições ambientais.

- >> Tecnologias de produção, beneficiamento e análise de sementes e mudas.
- >> Estudos para caracterização nutricional, redução de perdas pós-colheita e ações de incentivo ao consumo de hortaliças.

### Alguns parceiros

Órgãos públicos de pesquisa, ensino e extensão — INMET, SESC, IF Goiano, Instituto BioAtlântica, Emater-DF, Instituto Federal Farroupilha, Universidade Federal Rural do Semiárido, Instituto Federal de Brasília, UnB, Unesp, UFLA, UFRPE.

Iniciativa privada — Hidrosense, Cosmocel, UPL do Brasil, BASF, Agrocinco, ISLA Sementes, Sakura Nakaya, LJIL Incubadora.

## Contribuições de Destaque

- Desenvolvimento de mais de 100 cultivares de hortaliças para as condições tropicais.
- Cultivar de cenoura Brasília: expansão do cultivo, estabilidade de preços e regularização da oferta. É base genética de inúmeras cultivares lançadas no mercado para o plantio de verão no Brasil.
- Cultivar de berinjela com alta resistência a doenças para plantio em diferentes regiões do País.
- Cultivares de mandioquinha-salsa que correspondem a 95% da área plantada com essa espécie.
- Cultivares de tomate de mesa com múltiplas resistências e frutos com alto teor de licopeno.
- Cultivares de pimenta para a produção de molhos e outros produtos industriais.
- Desenvolvimento de sistemas de cultivo para hortaliças não convencionais (PANC - Plantas Alimentícias Não Convencionais).
- Cultivares de tomate de mesa com múltiplas resistências e frutos com alto teor de licopeno.
- Cultivares de pimenta para a produção de molhos e outros produtos industriais.
- Desenvolvimento de sistemas de cultivo para hortaliças não convencionais (PANC - Plantas Alimentícias Não Convencionais).
- Cultivares de alfaca com tolerância a altas temperaturas para cultivo em áreas periurbanas.
- Cultivares de grão-de bico para a região do Cerrado como alternativa de cultivo no período da safrinha.
- Subsídio e suporte científico para a formulação de políticas públicas setoriais em temas como: diminuição de perdas e desperdício de alimentos; segurança alimentar e nutricional; e redução do uso de defensivos, com ênfase na produção integrada de pimentão e folhosas.

# Portfólio de Pesquisa

Lidera o Portfólio Hortaliças da Embrapa, com o apoio de outras Unidades da Empresa. O objetivo é induzir pesquisas inovadoras, em parceria com a iniciativa privada, em prol da intensificação sustentável e da agregação de valor à cadeia produtiva de hortaliças e de mandioca, buscando incrementar a segurança e a diversidade alimentar da população brasileira. Os desafios de inovação do Portfólio estão alinhados aos objetivos estratégicos da Embrapa, às políticas públicas de governo e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.



## Produtos e Serviços

Treinamentos para multiplicadores



Página do Produtor



Hortaliça não é só salada



Mais sobre a Embrapa



## Contato

Rodovia BR-060, Km 09  
Caixa Postal: 218 CEP 70275-970  
Telefone: (61) 3385-9000  
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 13h às 17h  
SAC: [www.embrapa.br/fale-conosco/sac](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac)  
[www.embrapa.br/hortalicas](http://www.embrapa.br/hortalicas)



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO

