



Embrapa Meio Ambiente

Criada em 1982, é uma das 43 unidades da Embrapa no Brasil, reconhecida como referência nacional e internacional em pesquisa, desenvolvimento e inovação na interface agricultura e meio ambiente.

Infraestrutura

Localização: Jaguariúna, SP.
Área: 130 hectares

Para cumprir com sua agenda e exigências da pesquisa no mundo moderno, a Embrapa Meio Ambiente conta com campos experimentais e laboratórios de alta tecnologia.

7 
laboratórios

Biogeoquímica; Ecotoxicologia e Biossegurança; Ecossistemas aquáticos; Geotecnologias; Entomologia e Fitopatologia; Microbiologia ambiental; Fertilidade e física de solos.

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.

2 centrais analíticas
Inorgânica e Resíduos e Contaminantes


ABC
PLATAFORMA

Plataforma Multi-institucional de Monitoramento das Reduções de Emissões de Gases de Efeito Estufa na Agropecuária

NOVO


AgTech
FARM

Primeiro hub de inovação que segue o conceito de laboratório vivo (farm lab). Modelo único de fazenda conectada, que alia conhecimento científico, conectividade, fomento de startups e do empreendedorismo em prol da transformação digital no campo e incremento do agro 4.0.



Abriga ainda a **Coleção de Microrganismos** de Importância Agrícola e Ambiental e o **Quarentenário "Costa Lima"**, que realiza a introdução de inimigos naturais a pragas agrícolas.



Recursos Humanos



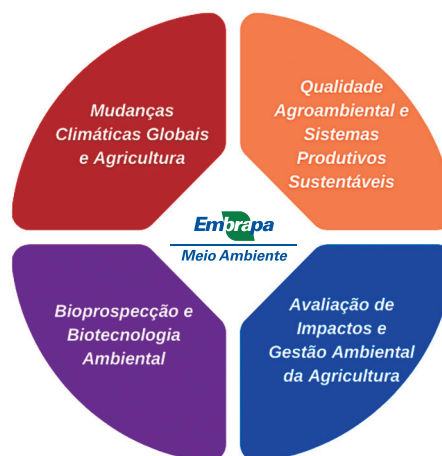
- 70 pesquisadores
- 55 analistas
- 39 técnicos
- 19 assistentes

95% dos pesquisadores com doutorado ou pós-doutorado em temas relacionados às Ciências Agrônômicas e Ambientais



Atuação

A pesquisa está estruturada em quatro grandes áreas.



Atua em temas na fronteira do conhecimento, como genômica, metagenômica e nanotecnologia; em problemas de relevância atual e futura, como mudanças climáticas, degradação de recursos hídricos e problemas fitossanitários emergentes; e em temas propositivos que buscam dar respostas concretas para os desafios da sustentabilidade na agricultura, como sistemas integrados de produção, boas práticas agrícolas e aquícolas, gestão agroambiental, agricultura de base ecológica, sistemas agroflorestais, agregação de valor a produtos da biodiversidade, modelos de restauração de áreas de proteção permanente, entre outros.



243

Parceiros

Públicos 158
Privados 65
Internacionais..... 20



61

Universidades

Públicas 57
Internacionais 4



577

Ações em Parceria

Nacional 549
Internacional..... 28



Contribuições de Destaque

- **RenovaBio:** Política Nacional de Biocombustíveis
- **RenovaCalc:** desenvolvimento da ferramenta e sua regulamentação junto ao MME, ANP e setor produtivo de etanol, biodiesel e biogás
- **Políticas Públicas:** participação na construção de políticas públicas e representações institucionais
- **Política de Defensivos Fitossanitários e de Produtos de Controle Ambiental:** liderança na avaliação e no posicionamento junto ao Congresso Nacional para discussão do substitutivo do Projeto de Lei nº 6.299/2002
- **Geração de tecnologias para pulverização eletrostática de agrotóxicos:** desenvolvimento de três patentes e sete protótipos, licenciados para seis empresas, com quatro equipamentos já disponíveis no mercado
- **Desenvolvimento de equipamento para tratamento pós-colheita de frutas como laranja, manga e melão para exportação sem uso de produtos químicos**

- **Implantação da rede de monitoramento da aquicultura** para o desenvolvimento de recomendações, softwares, rações, monitoramento da qualidade da água, entre outros
- **Desenvolvimento de produtos biológicos**, inoculantes e patentes para diminuir o uso de insumos e custos, além de aumentar a eficiência e a produtividade em diversas cadeias
- **Liderança no monitoramento no plano Agricultura de Baixo Carbono** e na elaboração de Inventários de emissões de gases de efeito estufa na agricultura
- **Integração-Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)**: coordenação de estudos e desenvolvimento do aplicativo AgroTag, que permitiram estimar a adoção e aferição da tipificação e qualidade da ILPF em 11,5 milhões de hectares
- **Métricas de avaliação de sustentabilidade**: desenvolvimento de ferramentas e métodos para quantificar o desempenho socioambiental da agropecuária diante dos mercados consumidores interno e externo
- **Produção Integrada**: liderança no desenvolvimento e disseminação de práticas e normas em apoio à associação de produtores do Brasil, visando à certificação no Programa PI Brasil, do Mapa. Cadeia do morango já certificada
- **Avaliação de risco de produtos fitossanitários**: métodos e avaliações para permitir uso sustentável de tecnologias inovadoras
- Desenvolvimento e disseminação de **sistemas de produção agroflorestais (SAFs)** para pequenos agricultores

Produtos e Serviços

Soluções tecnológicas



Softwares



Introdução de bioagentes



Diferencial

Gestão da Qualidade (SGQ)



Mais sobre a Embrapa



Contato



Rodovia SP-340, Km 127,5
CEP 13918-110 - Jaguariúna, SP



Telefone: (19) 3311-2700
Horário de Atendimento: 8 às 12h e
13 às 17h



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



www.embrapa.br/meio-ambiente
[www.twitter.com/embrapambiente](https://twitter.com/embrapambiente)