



# Embrapa Clima Temperado

A Embrapa Clima Temperado é resultado da fusão, em 1993, do Centro Nacional de Pesquisa de Fruteiras de Clima Temperado (CNPFT) e do Centro de Pesquisa Agropecuária de Terras Baixas (CPATB). Desenvolve inovações e soluções tecnológicas para toda a região Sul do Brasil. O foco são cadeias produtivas prioritárias e temas estratégicos nos biomas Pampa e Mata Atlântica. É um dos poucos centros de pesquisa dedicados ao desenvolvimento tecnológico para sistemas de produção sustentáveis nas chamadas terras baixas.

## Infraestrutura

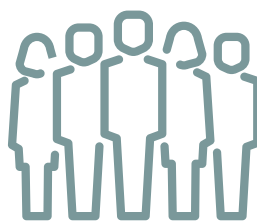
Com sede em Pelotas (RS), a Unidade possui quatro bases físicas: a Sede abriga a administração e gestão, além de laboratórios e campos experimentais, e atua com ênfase em frutas, hortaliças, bioinsumos e espécies agroenergéticas e forrageiras; a Estação Experimental Terras Baixas tem foco na produção de grãos, integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF) e pecuária leiteira; a

Estação Experimental Cascata atua na agricultura familiar e nos sistemas de produção de base ecológica; e a Estação Experimental Canoinhas é um hub de transferência de tecnologia e inovação. São 24 laboratórios, quatro campos experimentais e estruturas para cultivo protegido, além de dois campos experimentais avançados: em São Mateus do Sul (PR), em parceria com a Petrobras, e em Camaquã (RS).

## Equipe

São 269 empregados, com formação em diversas áreas, como agronomia, farmácia e bioquímica, química, biologia, economia, estatística, engenharia florestal, engenharia agrícola, geografia, geologia, veterinária, zootecnia, entre outros.

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.



**269** empregados

**83** pesquisadores

**46** analistas

**47** técnicos

**93** assistentes



## Atuação

### >> Sistemas de produção em terras baixas

- Melhoramento genético
- Tecnologias para sistemas de produção
- Diversificação da matriz produtiva
- Intensificação da ILPF

### >> Sistemas de produção de Frutas e Hortaliças

- Melhoramento genético
- Tecnologias para sistemas de produção
- Diversificação da matriz produtiva
- Propriedades funcionais e nutraceuticas
- Agregação de valor

### >> Gestão de recursos naturais e ordenamento territorial

- Avaliação de impactos e adaptação às mudanças climáticas
- Previsão e mitigação de riscos à agricultura
- Caracterização, conservação e preservação de recursos naturais
- Ferramentas de suporte à tomada de decisão
- Zoneamentos

### >> Agrobiodiversidade

- Coleta, caracterização, conservação e preservação
- Inovação social, manejo e usos sustentáveis

### >> Novos Insumos

- Fertilizantes (minerais e orgânicos)
- Fitoprotetores
- Microrganismos (bioinsumos) fixadores de nitrogênio, promotores de crescimento e solubilizadores

### >> Sistemas de Produção de Base Ecológica e Agricultura Familiar

- Transição agroecológica
- Tecnologias para sistemas de produção orgânica
- Políticas públicas
- Inclusão produtiva e capacitação
- Agregação de valor

### >> Sistemas agroflorestais

- Tecnologias para sistemas de produção
- Serviços ambientais
- Redesenho de agroecossistemas

### >> Energias renováveis

- Melhoramento genético
- Tecnologias para sistemas de produção
- Diversificação de matérias-primas



## Contribuições de destaques

- Tecnologias para sistemas produtivos de frutas, olerícolas e espécies enquadradas como oportunidades de mercado, no Sul e Sudeste do Brasil.
- Tecnologias para sistemas sustentáveis de ILP em terras baixas do Sul do Brasil, com ênfase nas culturas de arroz, milho e soja, e produção forrageira e animal.
- Desenvolvimento de cultivares, com destaque para sistemas produtivos de grãos, frutas e hortaliças.
- Monitoramentos, zoneamentos e bases para uso conservacionista e preservação de recursos naturais, com modelagens por geotecnologias, avaliação de riscos à agricultura, sustentabilidade de territórios e de sistemas agropecuários, com foco em mudanças climáticas e conformidade ao Plano ABC.
- Pesquisa participativa como instrumento de inovação social e tecnológica para a agricultura familiar.
- Programa Leite Seguro: segurança, qualidade e integridade de leite e produtos lácteos sul-brasileiros para alimentação saudável e proteção do consumidor.
- Subsídio à formulação de políticas públicas, com destaque aos Programas Pró-pecã e Pró-oliva, certificação e rastreabilidade de arroz, citros e oliveira e elaboração de marcos legais e normativos para novos insumos.

## Parcerias

A relação da Unidade com cadeias produtivas, instituições de CT&I e públicos do espaço rural se dá por diferentes estratégias. Para cadeias mais robustas, são firmadas parcerias visando à inovação com representações locais, regionais e nacionais, como Federarroz, Sindilat, Sindocopel, Farsul, ABBA, Ibraoliva, IBPecan, entre outras. As articulações com atores da agricultura familiar, como FETAG/RS, Fetraf, MPA, entre outras organizações, focam em organizar e qualificar as cadeias produtivas, com ênfase para cadeias curtas de comercialização e redes agroalimentares focadas em negócios e mercados para seus produtos.

## Produtos e Serviços

- Análise físico-química e microbiológica de solo
- Análise físico-química e microbiológica de leite
- Análises de sementes
- Análises de azeites
- App PlanejArroz: manejo e produtividade de arroz irrigado
- App Pastejando: planejamento forrageiro
- Brigada Apícola
- Diagnósticos fitossanitários (em parceria com Emater/RS-Ascar)
- Informações do clima em tempo real (Agromet)
- Programa de TV Terra Sul (parceria com Emater/RS-Ascar)
- Sistema de alerta para a mosca-das-frutas
- Zoneamentos edafoclimático e ambiental



Foto: Paulo Lanzetta

Mais sobre a Embrapa



## Contato

Rodovia BR-392, Km 78  
9º Distrito - Monte Bonito  
Pelotas - RS  
Caixa Postal 403 - CEP. 96010-971



[www.embrapa.br/clima-temperado](http://www.embrapa.br/clima-temperado)  
[fb.com/EmbrapaClimaTemperado](https://fb.com/EmbrapaClimaTemperado)  
SAC: [www.embrapa.br/fale-conosco](http://www.embrapa.br/fale-conosco)  
Telefone: (53) 3275-8100



Horário de Atendimento:  
8h às 12h e 13h às 17h



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

