

POR TRÁS DESTA CULTURA EXISTE...

**Embrapa**

---

## **EMBRAPA TRIGO**

---

O Centro Nacional de Pesquisa de Trigo, Embrapa Trigo, foi a primeira unidade descentralizada estabelecida pela Embrapa, em 28 de outubro de 1974, na cidade de Passo Fundo, RS, com a missão de gerar adaptar e difundir tecnologias para a cultura de trigo.

Hoje, os cenários político, social e econômico tomam novas formas e sinalizam novas concepções institucionais, acompanhando as novas tendências mundiais. A Embrapa Trigo, atenta a essas modificações, adapta-se com a mesma rapidez às necessidades que surgem no cenário onde atua.

Por essas razões, a Embrapa Trigo atualizou sua missão, fundamentando-a nos seguintes propósitos:



***"Gerar e transferir conhecimentos e tecnologias para a sustentabilidade de sistemas que envolvam trigo e outros cereais de inverno, no contexto do agronegócio".***

---

## **RECURSOS HUMANOS**

---

Os avanços tecnológicos obtidos aconteceram devido à capacitação e à eficiência dos 214 empregados que compõem o quadro de pessoal da Embrapa Trigo. Desses, 56 são pesquisadores, com títulos em diversas áreas de especialização - em universidades de reconhecida excelência no Brasil, na Europa, na América do Norte e na Oceania -, dos quais 26 possuem formação ao nível de mestrado, 26 de doutorado e quatro de pós-doutorado.

---

## **RECURSOS FÍSICOS**

---

As pesquisas de ponta realizadas na Embrapa Trigo exigem uma infraestrutura capaz de comportar estudos avançados para suprir as demandas do agronegócio. A unidade conta com uma área total de 440 hectares, dos quais 230 hectares são usados como campos experimentais, e 18.224 m<sup>2</sup> de área construída. As instalações são as seguintes:



laboratórios de entomologia, de cultura de tecidos, de qualidade de sementes, de fitopatologia, de fisiologia, de qualidade industrial, de microbiologia, de biotecnologia, de agroclimatologia, e de análise de solos; administração; auditórios; biblioteca; salas de reuniões; casa de apoio, casas-de-vegetação; telados; banco de germoplasma; celeiro; unidade de beneficiamento de sementes; e posto agrometeorológico.

---

## **OBJETIVOS TÉCNICOS**

---

O modelo institucional da Embrapa Trigo, no âmbito de seus objetivos, está baseado na filosofia de centro de pesquisa por produto. A pesquisa desenvolvida centra-se na produção de grãos no inverno, principalmente de trigo e de outros cereais de inverno, e em culturas de verão que garantam ou colaborem com a sustentabilidade da agricultura praticada na estação fria. A necessidade de diversificação abre espaço para culturas produtoras de grãos, cobertura de solo, pastagem e forragens.

# TECNOLOGIAS

A Embrapa Trigo não se limitou a pesquisar somente a cultura de trigo, mas, também, assumiu compromisso com o programa de expansão de cevada; desenvolveu a cultura de triticale, tornando-a um produto econômico no sistema produtivo da região sul, e apoiou, de forma decisiva, os programas de pesquisa de soja, de milho e de feijão para o Rio Grande do Sul e para o oeste de Santa Catarina. Liderou o processo de pesquisa para o desenvolvimento de plantio direto na palha, com o desenvolvimento de máquinas e sistemas de manejo de culturas que o viabilizaram a ponto de a tecnologia estar, hoje, ocupando mais de seis milhões de hectares em todo o território nacional.

Com relação ao lançamento de novas cultivares, visando ao aumento de produtividade e à qualidade do produto agrícola, a Unidade já gerou 67 cultivares de trigo, dez de soja, seis de cevada, seis de triticale e uma de centeio. A Embrapa Trigo auxiliou a duplicar a produtividade média dessas culturas. Respondeu às demandas de qualidade industrial, atendendo às aspirações da indústria de moagem, ofertando trigos com melhor qualidade para panificação, das maltarias, lançando cevadas com maior aptidão cervejeira, e das fábricas de ração, oferecendo triticales adaptados às necessidades de alimentação animal.



# ... A EMBRAPA TRIGO



---

# ***PESQUISA E DESENVOLVIMENTO***

---

Para atender às demandas de tecnologias para as lavouras dos produtos com os quais trabalha, a Embrapa Trigo desenvolve 13 projetos, compostos por 87 subprojetos de pesquisa. Também executa pesquisa em subprojetos, em nível regional, sob a coordenação da Embrapa Arroz e Feijão, da Embrapa Milho e Sorgo, da Embrapa Soja, da Embrapa Florestas e do IAC.

Os projetos desenvolvidos na unidade são:

- Banco ativo de germoplasma de cereais de inverno,
- Identificação, avaliação e desenvolvimento de técnicas moleculares aplicadas a cereais de inverno,
- Melhoramento genético de trigo no Brasil,
- Manejo de culturas e sistemas de produção agropecuária que envolvam cereais de inverno,
- Manejo de plantas daninhas em cereais de inverno e culturas associadas,
- Melhoria do solo para a produção de cereais de inverno e culturas associadas,
- Biologia de patógenos e manejo de doenças de cereais de inverno,
- Manejo de pragas em cereais de inverno,
- Desenvolvimento de cultivares de cevada,
- Melhoramento genético de triticales,
- Redução de perdas durante a colheita e pós-colheita de trigo,
- Desenvolvimento e avaliação de máquinas e implementos agrícolas para cereais de inverno e culturas associadas,
- Difusão e transferência de tecnologia e socioeconomia da Embrapa Trigo.



---

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo***

*Ministério da Agricultura e do Abastecimento  
Rodovia BR 285, km 174 - Caixa Postal 451  
99001-970 Passo Fundo, RS*

*Fone: (054) 311 3444, Fax: (054) 311 3617*

*e-mail: [trigo@cnpt.embrapa.br](mailto:trigo@cnpt.embrapa.br)*

*site: <http://www.cnpt.embrapa.br>*