

## Locais de atuação

Região Sul (PR e RS), região Centro-oeste (MT e GO), região Sudeste (MG) e região do cerrado do Nordeste (BA).



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo**

Rod. MG 424 KM 45 - Caixa Postal 151  
35702-098 Sete Lagoas, MG  
Fone: (31) 3027-1100 - Fax (31) 3027-1188  
www.cnpms.embrapa.br  
sac@cnpms.embrapa.br

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



## Ações estratégicas de transferência de tecnologia para o aumento da produtividade do milho no Brasil



## Descrição

O milho destaca-se como uma das principais culturas do agronegócio brasileiro, sendo o nosso país um dos maiores produtores deste cereal. Todos os anos o Brasil destina cerca de 14 milhões de hectares para o cultivo desse grão, que responde por aproximadamente 40% da produção nacional. Sendo assim, essa cultura assume grande importância sócio-econômica, não somente pela grande área plantada, mas também por todo o complexo industrial agregado ao seu cultivo. Apesar da importância da atividade, as médias de produtividade das lavouras de milho no país ainda são muito baixas, frequentemente menores que 3,5 toneladas por hectare.

Embora exista uma grande diversidade de sistemas de produção deste cereal no país, é de consenso que a abordagem de assuntos como: época de plantio adequada, escolha da cultivar mais adaptada, adequação do espaçamento e densidade de plantas, adubação nitrogenada, manejo integrado de insetos-praga e de doenças, irrigação suplementar, entre outros, se reveste de grande importância para elevar os índices de produtividade da cultura.

Em síntese, independente do nível de tecnologia adotado no sistema de produção, a competitividade da atividade produtiva do milho depende do uso adequado dos conhecimentos disponíveis e já validados, o que passa, seguramente, pela constante atualização de técnicos extensionistas das principais regiões produtoras deste cereal no país. Nesse sentido, a Embrapa Milho e Sorgo está desenvolvendo o projeto "Ações Estratégicas para o Aumento da Produtividade de Milho no Brasil", que visa consolidar uma rede de cooperação técnica para transferência de tecnologias importantes para o aumento da produtividade do milho. O projeto é financiado pelo PAC Embrapa (Programa de

Fortalecimento e Crescimento da Embrapa) e tem como foco principal formar grupos de agentes multiplicadores.

## Público alvo

Indústria de máquinas e equipamentos; Indústria de insumos; Produtores de base familiar; Empreendimentos de produção rural; Empresas do setor de beneficiamento primário; Agroindústrias; Empresas de transporte, distribuição e comercialização; Instituições de pesquisa; Universidade e outras instituições de ensino; Instituições e empresas de planejamento, extensão e assistência técnica; Instituições de fomento e financiamento; Órgão governamentais, entre outros.

## Objetivos

Contribuir para que o suprimento de milho continue a garantir a expansão das cadeias produtivas de carne e a consolidação do Brasil como exportador deste cereal, através da implementação de redes de transferência de tecnologias para o aumento da produtividade e da formação e capacitação de multiplicadores.

## Metodologia

Através da construção de redes de cooperação técnica para a transferência de tecnologias envolvendo profissionais de empresas de pesquisa e extensão de cada estado e tendo como gestora a Embrapa Milho e Sorgo, pretende-se, baseado em metodologia de capacitação contínua do Treino e Visita, formar grupos de agentes multiplicadores. Esse processo oferece um contínuo e organizado método de transferência de tecnologias, integrando de forma consistente os pesquisadores, extensionistas e os produtores, assim como o monitoramento e a avaliação dos resultados da

aplicação das tecnologias no campo.

## Ações

- Estabelecimento de redes de transferência de tecnologias nas principais regiões produtoras;
- Seleção de áreas estratégicas;
- Planejamento das atividades de transferência de tecnologias;
- Implantação de Unidades de Referência Técnica (URT's);
- Realização de cursos de capacitação de profissionais da extensão rural;
- Realização de dias de campo para a socialização de tecnologias;
- Comunicação (campanhas, inserções na mídia, elaboração de material didático e informativo).

## Resultados esperados

Este projeto permitirá a formação de uma equipe multidisciplinar da Embrapa e de Parceiros Regionais que constituirá em um rede que deverá implementar ações de divulgação e de transferência de tecnologia mais sistematizadas. Espera-se assim aperfeiçoar os sistemas de produção, com ênfase em Boas Práticas Agrícolas, visando aumentar a produtividade média da cultura do milho no Brasil e, conseqüentemente, melhorar a renda para os agricultores.

Dentre as contribuições, espera-se maior crescimento na produtividade e produção de milho, maior estabilidade dos preços deste cereal, melhor e maior inserção do Brasil no mercado mundial desta commodity e expansão das transações dentro da cadeia produtiva do milho, sorgo, suínos e aves. Por seu caráter regional, espera-se ainda diminuir os déficits de abastecimento de milho nas regiões nordeste e sul (em especial no Rio Grande do Sul) e melhorar a oferta em mercados localizados (ex. Norte e Centro de Minas Gerais).