

## O Problema

Potência agrícola mundial, o Brasil é o quarto maior consumidor de fertilizantes do planeta e, apenas, o sexto maior produtor. Mais da metade dos fertilizantes consumidos no País são importados. Em alguns sistemas de produção, os fertilizantes representam 50% do custo. Por outro lado, grandes quantidades de nutrientes aplicados, via fertilizantes, são perdidas, havendo espaço para ganhos de eficiência promovidos por boas práticas de manejo e desenvolvimento de fertilizantes mais eficientes. Mesmo frente tal cenário, poucas inovações foram constatadas nas últimas décadas em relação tecnologias de fertilizantes, principalmente para adequá-los a sistemas de produção em ambiente tropical.

## Missão

Desenvolver, avaliar, validar e transferir tecnologias em fertilizantes adaptadas aos agroecossistemas tropicais, que contribuam para o aumento da eficiência do uso de fertilizantes e para a introdução de novas fontes de nutrientes na agricultura brasileira.

## Visão

Ser referência na geração de bases tecnológicas, e na avaliação agrônômica e ambiental de novos fertilizantes.

## Linhas Temáticas

- Boas práticas para o uso eficiente de fertilizantes;
- Identificação de fontes alternativas de nutrientes para a agricultura brasileira;
- Novas tecnologias em fertilizantes.

## Estratégia de Ação

A Rede FertBrasil estrutura-se em cinco projetos componentes. Cada um representa uma etapa de pesquisa, desenvolvimento e inovação.

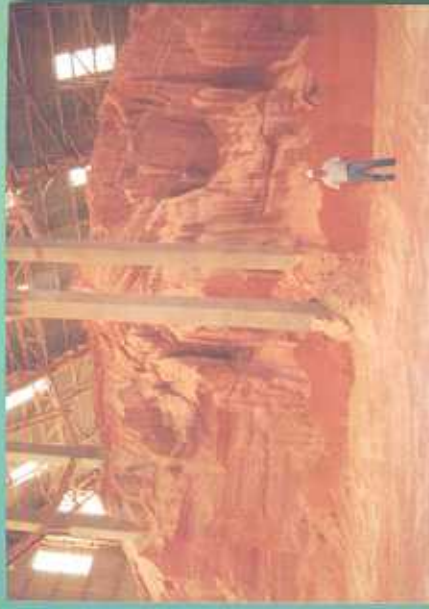


Foto: Vinícius Benites

## Projetos Componentes

### Gestão

Tem como principal objetivo a administração financeira do projeto. Também vai fortalecer a estrutura de pesquisa por meio de treinamentos e reuniões técnicas e, principalmente, aproximar a iniciativa privada da pesquisa, direcionando os esforços para a solução de questões práticas, que permitam o desenvolvimento e validação de produtos úteis para a sociedade.

### Bases Tecnológicas

Pretende resolver limitações tecnológicas relacionadas a diferentes campos do conhecimento relativos ao desenvolvimento de novos fertilizantes, sendo que tais limitações foram prospectadas junto à iniciativa privada e órgãos de pesquisa.

### Eficiência e Validação

Responsável pela implantação de redes nacionais de avaliação agrônômica de tecnologias em fertilizantes, fará a validação dos produtos novos, bem como os disponíveis no mercado, segundo os protocolos definidos pelo corpo técnico da Rede, seguindo os padrões experimentais definidos pelas comissões de produtos (soja, milho etc.).

### Impacto Ambiental e Qualidade do Alimento

Vai avaliar o impacto ambiental do uso de fertilizantes e da qualidade dos alimentos produzidos. Dessa maneira, a rede prevê não apenas o desenvolvimento de tecnologias, mas também sua avaliação e validação, favorecendo as estratégias de transferência dessas tecnologias.

### Transferência de Tecnologia

É onde estão previstas a análise das bases patentárias e da legislação, o zoneamento de demandas, os estudos de viabilidade técnica e as ações de transferência de tecnologia. Nesse projeto será definido um modelo de plano de negócio específico para o segmento de fertilizantes.



Foto: Vinícius Benites



A Rede FertBrasil é um projeto de pesquisa coordenado pela Embrapa em parceria com diversas instituições de ensino e pesquisa e tem como principais metas o desenvolvimento, avaliação, validação e transferência de produtos e processos que contribuam para o aumento da eficiência do uso de fertilizantes e para a introdução de novas fontes de nutrientes na agricultura brasileira. A Rede FertBrasil é a principal ação de pesquisa que irá contribuir para o desenvolvimento tecnológico do Programa Nacional de Fertilizantes do Governo Federal Brasileiro.

A Rede é formada por 210 pesquisadores de diferentes áreas de conhecimento, sendo destes, 130 pertencentes a 22 centros de pesquisa da Embrapa. Também presente na FertBrasil e fundamental para seu sucesso, é a parceria com universidades, centros de pesquisa e cooperativas, além da participação de 22 empresas privadas do ramo de fertilizantes.



Foto: Vinicius Benites

Para assuntos específicos dos projetos componentes entre em contato com os responsáveis:

- Gestão da Rede FertBrasil: Vinicius Benites e José Carlos Polidoro – Embrapa Solos (Rio de Janeiro – RJ) [vinicius@cnps.embrapa.br](mailto:vinicius@cnps.embrapa.br); [polidoro@cnps.embrapa.br](mailto:polidoro@cnps.embrapa.br)
- Bases tecnológicas para a produção de novos fertilizantes: Alberto Carlos de Campos Bernardi – Embrapa Pecuária Sudeste (São Carlos – SP) [alberto@cppe.embrapa.br](mailto:alberto@cppe.embrapa.br)
- Eficiência do uso de fertilizantes e validação de novas tecnologias: Maria da Conceição S. Carvalho – Embrapa Arroz e Feijão (Santo Antônio de Goiás – GO) [conceicao@crpa.embrapa.br](mailto:conceicao@crpa.embrapa.br)
- Impacto ambiental e qualidade do alimento em função do uso de novos fertilizantes: Cláudia Pozzi Jantalia – Embrapa Agrobiologia (Seropédica – RJ) [claudia@cnpab.embrapa.br](mailto:claudia@cnpab.embrapa.br)
- Inovação e Transferência de Tecnologia em Fertilizantes: Ana Paula Turetta – Embrapa Solos (Rio de Janeiro - RJ) [anaturetta@cnps.embrapa.br](mailto:anaturetta@cnps.embrapa.br)

Para mais informações visite a nossa página:  
<http://www.macroprograma1.cnpia.embrapa.br/redefertbrasil>

**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

PROCI-2010.00253  
BEN  
2010  
FD-PP-2010.00253

Rede FertBrasil:  
FD-PP-2010.00253  
2010  
CPPSE-19848-1

