

## FERTILIDADE DO SOLO

A fertilidade do solo provém das fontes mineral e orgânica e é essencial ao crescimento das plantas. A quantidade de nutrientes pode ser melhorada com a aplicação de corretivos de pH, níveis tóxicos de alumínio (calcário e/ou gesso), fertilizantes químicos (uréia, superfosfato, cloreto de potássio, micronutrientes) ou orgânicos (cama de aviário, esterco de boi ou cavalo, adubação verde com leguminosas). Mas o primeiro passo é fazer a análise do solo em laboratório especializado.

A Embrapa Solos estuda fertilizantes sólidos. No caso de fertilizantes líquidos, as unidades da Embrapa Agrobiologia e Suínos e Aves desenvolvem pesquisas sobre o tema. Para informações econômicas e dados estatísticos, consulte os sítios: [www.abisolo.com.br](http://www.abisolo.com.br) e [www.anda.org.br/](http://www.anda.org.br/)



## ANÁLISE DE FERTILIDADE DO SOLO

no Rio de Janeiro são nossos parceiros os laboratórios:

Em Campos dos Goytacazes - RJ:

- Centro de Análises/Campus Dr. Leonel Miranda/UFRRJ - 22 2733-0505
- Fundenor - 22 2732-2755

Em Teresópolis – RJ:

- Secretaria Municipal de Agricultura – 21 2644-6905

No Programa de Certificação Qualidade em Análises de Solos (PAQLF) temos parceiros em todas as regiões do Brasil:

<http://argissolo.cnps.embrapa.br/sac/>

Método para coleta de amostra de solo:  
[http://www.cnps.embrapa.br/servicos/metodo\\_coleta.html](http://www.cnps.embrapa.br/servicos/metodo_coleta.html)

Alguns softwares para interpretação de análise de solo:

[www.agrosistemas.ufv.br/](http://www.agrosistemas.ufv.br/)

Gerenciamento agrícola:

[www.emater.df.gov.br/](http://www.emater.df.gov.br/)

Acesse as perguntas e respostas em nosso Sac ou envie sua dúvida:

<http://argissolo.cnps.embrapa.br/sac/>

Telefone: (21) 2179-4507

## No Nordeste temos a UEP Recife

Unidade de Execução de Pesquisa e Desenvolvimento de Recife, vinculada à Embrapa Solos, atende demandas regionais de pesquisa, levantamentos de solos, zoneamentos e planejamento municipal.

Rua Antônio Falcão, 402 - Boa Viagem  
Recife, PE - Brasil - CEP 51020-240  
Tel.: (81) 3325 5988

Edição:  
NCO/2012  
Tiragem: 300

Embrapa Solos

Rua Jardim Botânico, 1.024 - Jardim Botânico  
Rio de Janeiro, RJ - Brasil - CEP 22460-000

Tel.: (021) 2179 4500 - Fax: (021) 2274 5291

<http://www.cnps.embrapa.br>



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# Embrapa Solos temas mais procurados

## Orientação ao cidadão



### O que é solo?

O solo é uma coleção de corpos naturais, constituídos por partes sólidas, líquidas e gasosas, tridimensionais, dinâmicos, formados por materiais minerais e orgânicos, contendo matéria viva e ocupando a maior porção do manto superficial das extensões continentais do planeta.

### Qual a função do solo?

O solo serve para dar sustentação às plantas, age como armazenador de água e é um filtro natural de poluentes, além de ser um meio de vida para o homem, onde são produzidos os alimentos, constroem-se casas, estradas, enfim, é a base de sustentação da vida.



### Como saber o que plantar?

As culturas podem ser plantadas na maioria dos solos existentes. A indicação do que plantar depende de vários fatores, entre eles: tipo de solo (textura, profundidade, fertilidade, matéria orgânica, drenagem interna etc); nível de tecnologia do empreendedor; mercado local ou regional para compra da produção; necessidade ou não de irrigação; incidência de pragas e doenças para a cultura/criação que se deseja plantar/criar; equipamentos para preparar o solo (se necessário) e conduzir a área plantada (lavoura/pecuária/reflorestamento), se seu tamanho for suficiente para proporcionar retorno econômico. Mas, antes do plantio, deve-se fazer uma análise de fertilidade do solo a fim de que se saiba a quantidade correta de adubação com fertilizante.

Sobre os produtos desenvolvidos pela Embrapa, acesse:

<http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/>

Para obter uma **ORIENTAÇÃO TÉCNICA**, o **PRODUTOR RURAL** deve procurar a associada em sua região na **ASBRAER** - Associação Brasileira das Entidades Estaduais de Assistência Técnica e Extensão Rural, uma empresa de assistência técnica ao produtor rural, um outro órgão de extensão local, ou, ainda, outro agrônomo. Certamente, quem conhece o local recomendará a solução mais adequada: [www.asbraer.org.br](http://www.asbraer.org.br)

No Rio a EMATER fica na Rua Mal Dantas Barreto, 95, Campo Grande-RJ  
Fone: 21 2332 7689  
[www.emater.rj.gov.br](http://www.emater.rj.gov.br)

Também no Rio, a **PESAGRO** - Empresa de Pesquisa Agropecuária do Estado do Rio de Janeiro desenvolve tecnologias adequadas ao pequeno produtor. Disponibiliza informações sobre mercado agrícola, sementes orgânicas e produção agroecológica de frutas e hortaliças: [www.pesagro.rj.gov.br](http://www.pesagro.rj.gov.br)

### ENCONTRE NOSSOS MAPAS NO GEOPORTAL DIGITAL

Os mapas de solos produzidos pela Embrapa Solos estão relacionados a levantamentos de solos e alguns produtos, como zoneamentos, aptidão agrícola e mecanização das terras, eles estão disponíveis em formato pdf e editáveis (shape), no GeoPortal Digital: <http://mapoteca.cnps.embrapa.br>

No caso de informações sobre mapas geológicos, pesquise no Serviço Geológico do Brasil - Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - **CPRM**, no site:

<http://geobank.sa.cprm.gov.br/> ou no Rio de Janeiro: [www.drm.rj.gov.br/](http://www.drm.rj.gov.br/)

Informações sobre Recursos Minerais estão no Departamento Nacional de Produção Mineral - **DNPM**: [www.dnpm.gov.br/](http://www.dnpm.gov.br/)

### PUBLICAÇÕES DA EMBRAPA

publicações em pdf com acesso livre produzidos pela Embrapa Solos: <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/> entre elas:

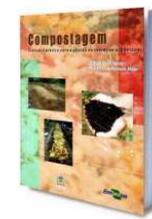
- O livro “Manejo e Conservação do Solo no contexto das mudanças ambientais”;
- O curso “Recuperação de Áreas Degradadas”;
- Comunicado Técnico 28 – “Parâmetros Técnicos Relacionados ao Manejo e Conservação do Solo”;
- “Manual de Métodos de Análise de Solo”
- O livro e *software* do “Sistema Brasileiro de Terras para Irrigação – SiBCTI”
- O livro “Integração Participativa de Conhecimento sobre Indicadores de Qualidade do Solo - InPac-S”

Informações dos temas desenvolvidos pela Embrapa, voltadas aos produtores rurais, estudantes, pesquisadores e profissionais do ramo agropecuário em geral são encontradas no link:

<http://www.embrapa.br/publicacoes>

Para venda de publicações, a Embrapa dispõe da Livraria Virtual onde os pedidos são efetuados via internet:

<http://vendasliv.sct.embrapa.br/>



Por telefone: (61) 3448-4236

ou por e-mail: [vendas@sct.embrapa.br](mailto:vendas@sct.embrapa.br)