

# ANÁLISE DE SOLO

## PROCEDIMENTOS PARA COLETA DE AMOSTRAS

### LABORATÓRIO DE FERTILIDADE DO SOLO



*Clima Temperado*

A análise de solo é o principal instrumento para o diagnóstico da fertilidade do solo, permitindo a recomendação das quantidades de adubos e calcário necessárias para obter rendimentos elevados das culturas.

A recomendação das quantidades corretas de adubos e calcário a serem adicionadas ao solo depende da adoção de procedimentos adequados de coleta de amostras de solo, de forma que estas sejam representativas da área a ser cultivada.

Os procedimentos de coleta de amostras de solo compreendem cinco etapas, descritas a seguir:

#### 1. Plano de Amostragem

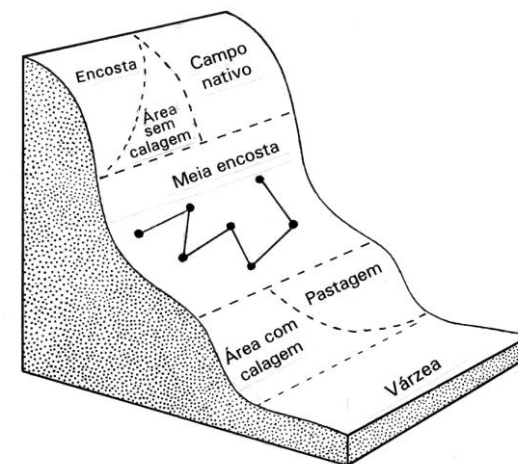
Consiste em separar a propriedade em glebas de solo uniformes quanto à posição no relevo (várzea, coxilha, encosta de morro, baixada ou terreno plano); cor (vermelha, amarela, clara, cinza ou preta); textura (argilosa ou arenosa); vegetação anterior (mato, capoeira, potreiro ou terra

cultivada); e manejo (calagem e adubação anteriores).

De cada gleba de solo uniforme, deve ser retirada uma **amostra composta**.

**Atenção:** a área de cada gleba não deve ser maior que 20 hectares.

A amostra composta é formada por amostras simples, retiradas de 15 a 20 locais, escolhidos ao acaso, ao percorrer em zigue-zague a gleba uniforme.



## 2. Local de Amostragem

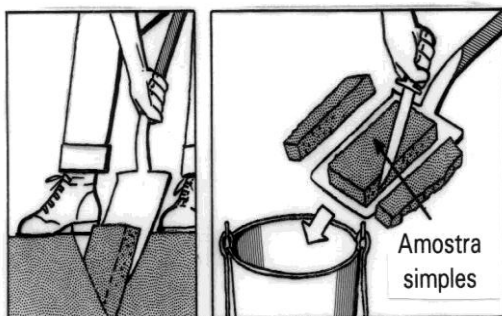
Limpe a superfície do local de amostragem, retirando a vegetação, galhos e pedras, sem remover a camada superficial do solo.

## 3. Amostra Simples

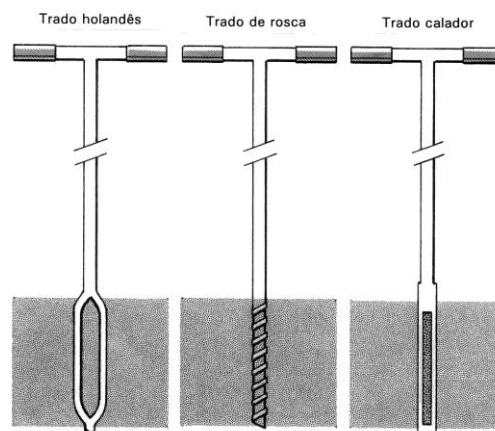
Abra uma cova em forma de cunha, com cerca de 17 a 20 cm de profundidade. Após, retire toda a terra de dentro e deixe de lado.

Com uma pá, corte em um dos lados da cova uma fatia com espessura de 2 a 5 cm.

Mantenha a fatia de terra sobre a pá e corte-a em três partes, descartando as bordas. Coloque a porção central em um balde plástico limpo.



A amostra também pode ser tirada com um trado. Neste caso, para cada local de amostragem, introduza o trado no solo até a profundidade de 17 a 20 cm e retire-o do solo sem torcer. Coloque a terra contida em seu interior no balde.



## Amostra Composta

Misture dentro do balde a terra proveniente dos diferentes locais de amostragem, retirando cerca de 500 gramas de terra (**amostra composta**).

## 5. Preparo e identificação

A amostra composta deve ser seca à sombra em local ventilado. Em seguida, deve ser colocada em um saco plástico limpo. Amarre na boca do plástico um cartão contendo seu nome e endereço completos e a identificação da gleba de onde foi retirada a amostra.

Preencha o questionário sobre a lavoura e envie-o, juntamente com a amostra de solo, ao Laboratório de Nutrição Vegetal da Embrapa Clima Temperado.

**Laboratório de Fertilidade do Solo**  
**Embrapa Clima Temperado**  
**Caixa Postal 403**  
**96010-971 Pelotas, RS**

[cpact.lab.fertilidade@embrapa.br](mailto:cpact.lab.fertilidade@embrapa.br)

# QUESTIONÁRIO PARA ANÁLISE DE SOLO

## INFORMAÇÕES GERAIS

Nome: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Identificação da amostra: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data de amostragem: \_\_\_\_\_

Propriedade: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Localidade (Vila, Distrito): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Município: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Endereço p/ correspondência: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Fone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE A ÁREA AMOSTRADA

Vegetação nativa: \_\_\_\_\_

Relevo: \_\_\_\_\_

O que plantou na última safra? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Quanto colheu por hectare? \_\_\_\_\_

O que plantou na penúltima safra? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Quanto colheu por hectare? \_\_\_\_\_

Quais adubos usou? \_\_\_\_\_

Fórmula: \_\_\_\_\_ kg/ha

Fórmula: \_\_\_\_\_ kg/ha

Já usou calcário nessa área? \_\_\_\_\_

Qual a dosagem utilizada? \_\_\_\_\_

Já fez adubação orgânica ou verde na

área? \_\_\_\_\_

Qual a dosagem utilizada? \_\_\_\_\_

O que vai plantar? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_