

COMO COLETAR AMOSTRAS DE SOLO



ORIENTAÇÕES GERAIS:

Primeiramente deve-se separar a área a ser analisada em glebas (talhões) levando em consideração:

- **TIPO DE SOLO:** cor, textura e profundidade de perfil (0 - 20 cm; 20 - 40 cm; etc);
- **TOPOGRAFIA:** mudanças de declividade (topo, encosta, baixada);
- **VEGETAÇÃO:** tipos diferentes de cobertura vegetal;
- **DIFERENÇAS DE ADUBAÇÃO:** histórico e utilização da área, referente ao uso de corretivos e fertilizantes;
- **GRAU DE DRENAGEM:** separar as áreas que sofrem alagamentos.
- **OBS.:** O ideal é que as glebas a serem amostradas não excedam 10 hectares. No caso de amostras utilizadas para financiamento, consultar a exigência do banco financiador quando à quantidade de amostras para representar a área a ser financiada.



COMO COLETAR AMOSTRAS

Feita a separação do terreno em glebas homogêneas (locais semelhantes), coletam-se as sub amostras simples caminhando em ziguezague procurando cobrir toda sua extensão. (figura 1)

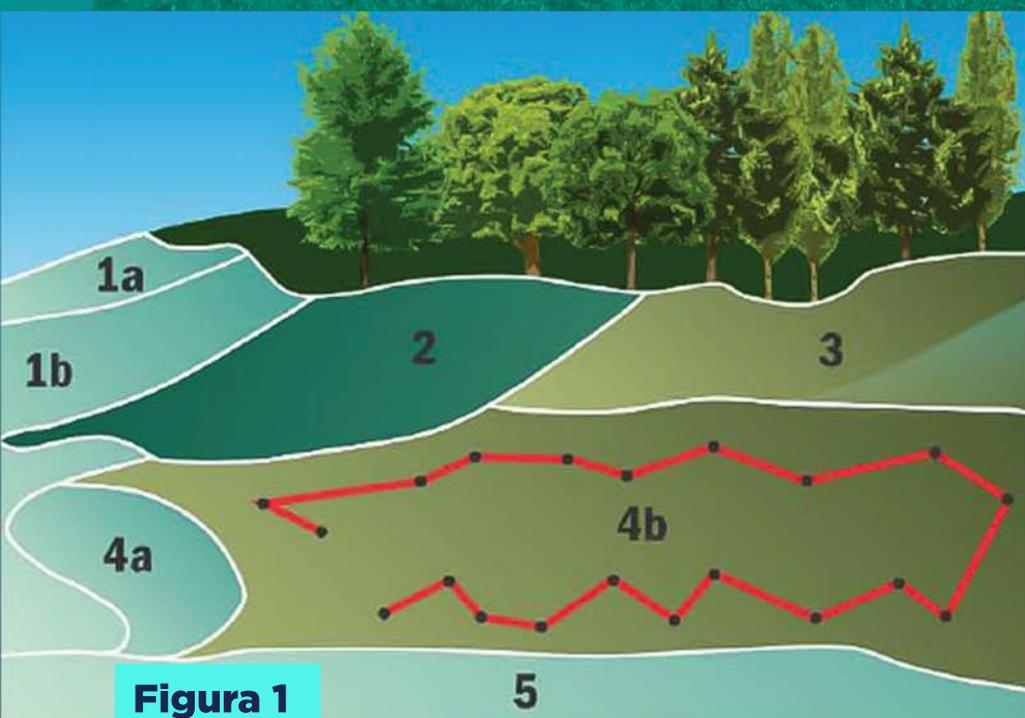


Figura 1

Por menor que seja a área, deve ser coletada de 15 a 20 sub amostras simples de cada gleba homogênea.

As sub amostras simples devem conter sempre o mesmo volume e solo, para evitar que um ponto seja mais representado que outro na amostra composta.

- **NÃO COLETAR** em cima da linha de plantio da cultura, próximo a casas, brejos, voçorocas, caminhos de pedestres, formigueiros, etc.
- **NUNCA UTILIZAR** recipientes usados ou sujos como sacos de adubos, cimento, embalagens de defensivos ou saquinhos de leite para acondicionar as amostras.
- **OBS.:** As amostras de solo devem ser retiradas com sondas ou trados apropriados. Se esses equipamentos não estiverem disponíveis, pode-se utilizar enxadão, cavadeira ou pá de corte, seguindo as instruções a seguir:

PROCEDIMENTO DE COLETA

- Limpar superficialmente a vegetação, restos culturais e outros resíduos, evitando retirar camadas do solo;
- Se for utilizado o enxadão, fazer uma cova com 20 cm de profundidade, limpar a terra que cair no buraco;
- Com uma pá reta (cavadeira ou enxadão) retirar uma fatia de uma das paredes da cova conforme a profundidade escolhida (figura 3)
- Colocar a fatia de solo retirada em um balde limpo e seco;
- Proceder da mesma forma para todas as sub amostras retiradas.

Após retirar as 15 a 20 sub amostras simples de cada gleba, estas devem ser bem misturadas no balde, até que fiquem bem homogeneizadas, colocando de 200 a 500g em um saquinho apropriado com a identificação da amostra e informações adicionais. Esta é a amostra composta.

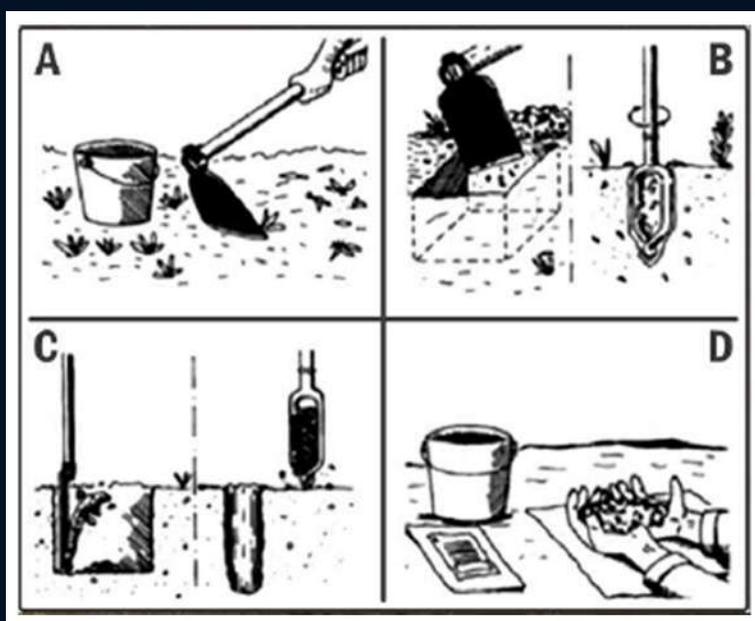


Figura 2

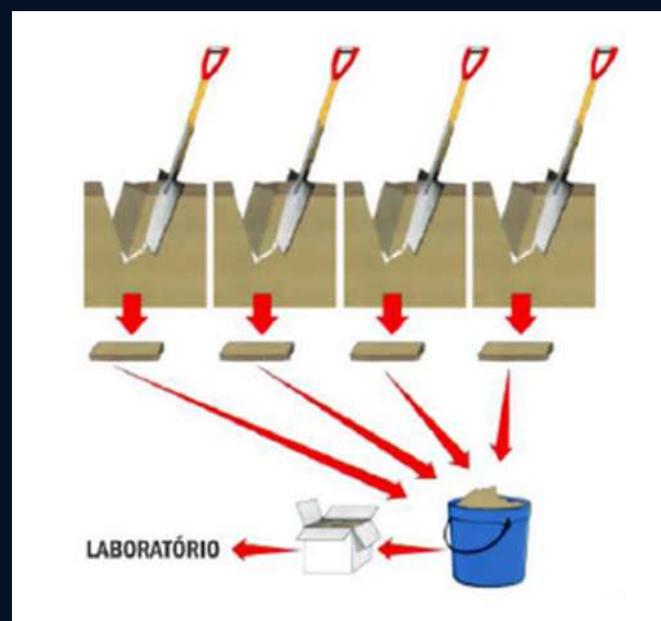


Figura 3



O Grupo Exata Brasil atua há mais de 20 anos na prestação de serviços de Análises Químicas Agroindustriais, atendendo as mais extremas necessidades com qualidade, rapidez e flexibilidade.

Com profissionais especializados e experientes na área analítica e equipamentos de última geração, a empresa simboliza assertividade e união para continuar entregando resultados confiáveis para o agronegócio.

O Exata Brasil fornece uma gama variada de serviços:

- **Análises de Solo;**
- **Análise de Extrato de Saturação em solo;**
- **Análise Foliar;**
- **Análise de rações, sal mineral e matéria primas;**
- **Análise de fertilizantes e corretivos;**
- **Análises de Elementos Potencialmente Tóxicos (metais pesados);**
- **BioAS (Análise Biológicas de Solo);**
- **Análises de Nematóides.**

Com unidades em Jataí - GO, Chapadão do Sul - MS e Luis Eduardo Magalhães - BA, o Grupo consolida-se como um dos maiores grupos de análises agronômicas da América Latina.

Vimos para fazer a diferença no agro.
O futuro chegou ao campo!

SAIBA MAIS:

www.exatabrasil.com.br

(64) 3631-7774

exata@exatabrasil.com.br