

**MEDIR PARA
GERENCIAR!**

*4 Passos para coleta
de amostras de solo
para avaliação de
fertilidade*

PASSO 1. Definir os locais de amostragem (glebas)

- ✓ Os solos são normalmente heterogêneos. Por essa razão deve-se dividir a propriedade em glebas uniformes, levando em consideração os seguintes detalhes: cor do solo; posição no relevo; textura; histórico da área (culturas, calagens, adubações, etc); erosão e drenagem (Figura 1);
- ✓ Manchas no terreno não devem fazer parte da amostra, ou devem ser amostradas separadamente, se o tamanho justificar;
- ✓ Depois de separadas as áreas uniformes, se necessário, é feita a subdivisão de cada uma, de forma que seu tamanho máximo não ultrapasse 20 hectares.

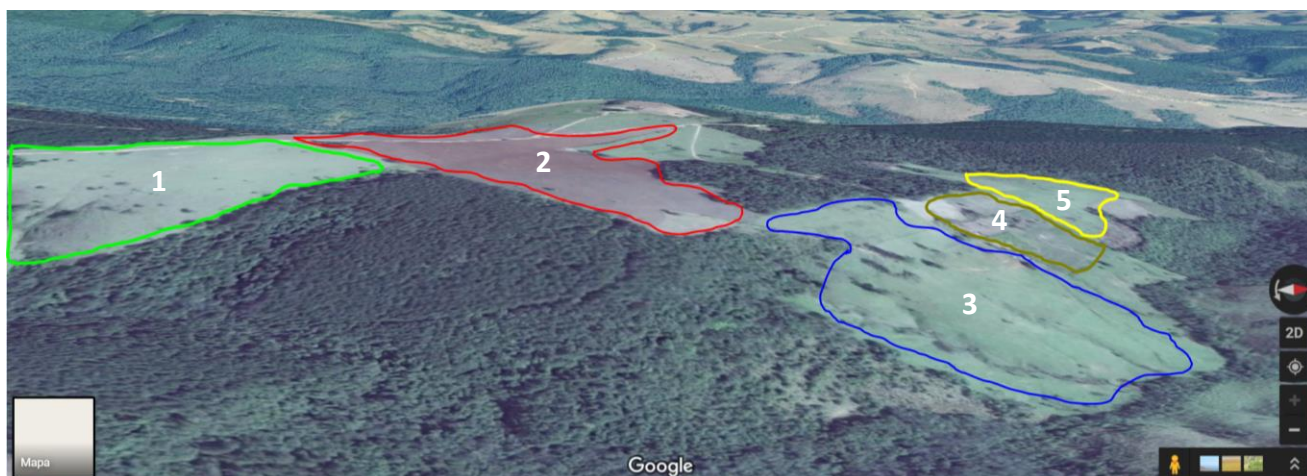


Figura 1. Definição das glebas para amostragem

PASSO 2. Coletar de 15 a 20 amostras simples em cada gleba (Figura 2)



Figura 2. Definição dos pontos de amostragem na gleba

- ✓ A coleta das amostras simples pode ser manual ou motorizada e deve ser feita com auxílio de sonda, trado ou pá de corte (Figura 3);
- ✓ A coleta deve ocorrer na camada de 0-20. Dependendo do interesse, pode também ser coletada uma amostra mais profunda, de 20-40 cm;
- ✓ Durante a coleta, deve-se evitar amostrar em locais próximos a casas, brejos, sulcos de erosão, formigueiros, caminhos, etc.
- ✓ As amostras simples devem ser transferidas para um recipiente seco e limpo;



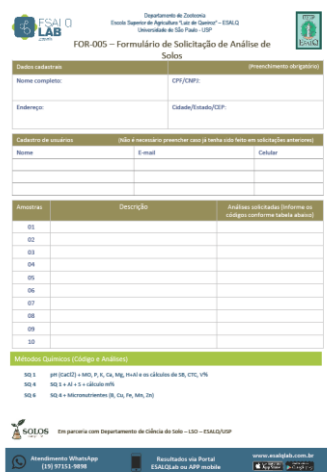
Figura 3. Equipamentos para coleta de amostras (Fonte: Andre Pereira Lima)

PASSO 3. Junte as amostras simples para fazer a amostra composta da gleba

- ✓ Misturar bem o material que está no balde;
- ✓ Transfira cerca de 500 gramas da amostra coletada para um saco plástico limpo e sem contaminantes.

PASSO 4. Preencha o Formulário de Cadastro e Envio de Amostra (FOR-005) e encaminhe para o laboratório

- ✓ Preencha todos os campos do formulário. Na identificação da amostra, inclua informações como profundidade de amostragem e identificação da gleba. Logo após a coleta, encaminhar para análise.



ESALQ LAB
Departamento de Zootecnia
Instituto Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ
Universidade de São Paulo - USP

FOR-005 - Formulário de Solicitação de Análise de Solos

Dados cadastrais (preenchimento obrigatório)

Nome completo: _____ CPF/CNPJ: _____
Endereço: _____ Cidade/Estado/CEP: _____

Cadastro da amostra (não é necessário preencher caso já tenha sido feito em solicitações anteriores)

Nome: _____ E-mail: _____ Cadeia: _____

Amostra	Descrição	Análises solicitadas (informe os códigos conforme tabela anexa)
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		

Módulos Químicos (Código e Análise)

MS 1 - pH (SUAT) - NPK, P, K, Ca, Mg, H₂O₂ e no cálcio de 0,05, 0,10, 0,15
MS 2 - S + 0,2 + S + cálcio 0,05
MS 3 - Microelementos (B, Cu, Fe, Mn, Zn)

SOLOS em parceria com Departamento de Ciência do Solo - LSQ - ESALQ/USP

Atendimento WhatsApp: (19) 97151-9898 | Atendimento via Portal: ESALQLab.com.br | www.esalqlab.com.br



Endereço para envio das amostras



ESALQLab (Lab. Bromatologia)
Departamento de Zootecnia
Av. Pádua Dias, 11
Piracicaba/SP
CEP 13.418-900



As análises de solo são realizadas pelo Laboratório de Análises Químicas e Físicas do Solo do Departamento de Ciência do Solo da ESALQ/USP.

Parceira Lab Solos e ESALQLab-Zootecnia

Fonte: <http://www.esalq.usp.br/departamentos/lso/coleta.html>



WhatsApp: (19) 9 7151-9898 / atendimento@esalqlab.com.br
www.esalqlab.com.br