



Unidade de Química Analítica  
Laboratório de Solos e Fertilidade

Tel: (+351) 273 303 241

Tel: (+351) 273 303 255

FAX: (+351) 273 325 405

Campus de Santa Apolónia  
Apartado 1172  
5301-855 BRAGANÇA- PORTUGAL

### Porque se analisam as terras?

As análises de terra permitem conhecer a disponibilidade de nutrientes no solo ou, genericamente, o estado da fertilidade das terras. É importante conhecer a disponibilidade de nutrientes no solo para que se possa fazer uma recomendação de fertilização ajustada a cada situação.

### Quando se devem colher as amostras?

Se pretender obter resultados a tempo e horas, envie as amostras para o Laboratório cerca de dois meses antes da data de efetuar as fertilizações (estrumeação, calagem, adubação).

### Quantas amostras se devem mandar para o Laboratório?

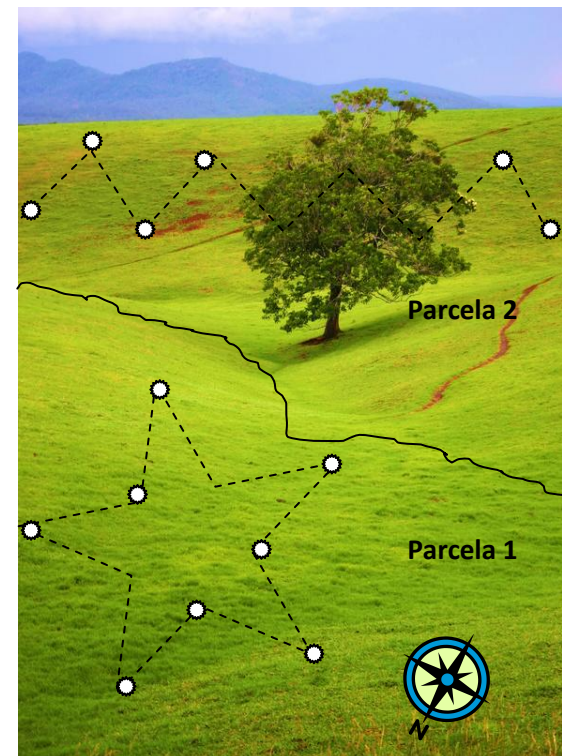
Se a propriedade tiver diversos prédios/parcelas, colha amostras separadas em cada um deles.

- ✓ Para parcelas inferiores a cinco (5) hectares e homogéneas, ou seja, sem manchas diferentes de solo ou sem plantas com desenvolvimento diferente, basta enviar uma amostra por parcela.
- ✓ Parcelas com zonas diferentes (cor, espessura, inclinação, culturas diferentes, ou se as produções obtidas forem diferentes na mesma parcela) então deve colher uma amostra por cada mancha do terreno.

Quando os terrenos tiverem uma área superior a 5 hectares (ha) deve dividi-los em parcelas idênticas, ficando cada uma com uma área igual ou inferior a 5 ha. De cada parcela deve retirar uma amostra.

### Como obter uma amostra para análise?

A amostra de uma parcela a enviar para o laboratório deve resultar da mistura de várias amostras parciais, colhidas em diferentes pontos do terreno. Para tal, basta caminhar em zig-zag ou em estrela pelo campo, conforme indica a figura.



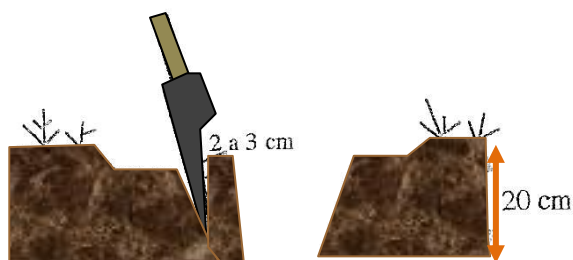
Não se devem colher amostras junto de casas, em locais encharcados, ou em locais onde estiveram depositados estrumes. Devem evitar-se os locais onde estiveram depositadas cinzas, calcários ou adubos.

Para cada amostra a enviar ao laboratório recolha 10 a 15 amostras parciais.

### Como colher as amostras?

Em cada ponto escolhido, limpe a superfície do solo com uma enxada e faça uma cova com a profundidade igual à da mobilização do solo (geralmente 20 cm). Em seguida, com uma pá, retire uma fatia de terra com 2 a 3 cm de espessura e deite-a num balde limpo. Se utilizar uma sonda enterre-a até à profundidade desejada

Repita esta operação em cada um dos pontos escolhidos e coloque todas as amostras parciais da mesma parcela no balde.



*Isto é uma amostra parcial*

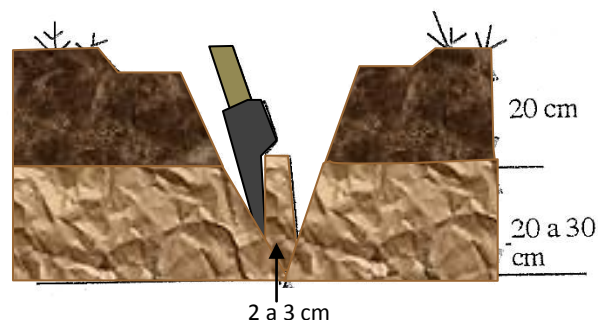
### Casos especiais

Num prado permanente já instalado colha somente à profundidade de 10 cm.

### Vinha, Oliveira, Castanheiro e Pomares

Prolongue a profundidade de colheita até cerca de 40 cm, se a profundidade efetiva do solo o permitir, tendo o cuidado de obter uma fatia desde a

superfície até os 40 cm. Coloque as amostras parciais num balde, misture tudo muito bem, retire as pedras maiores, coloque cerca de 1 kg de terra num saco plástico devidamente identificado e faça-o acompanhar de um questionário próprio do Laboratório, devidamente preenchido.

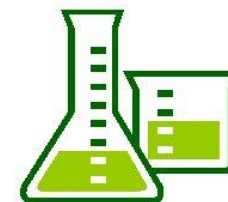


### Questionário

Preencha de forma tão completa quanto possível o questionário que deve acompanhar as amostras. Qualquer problema especial associado à parcela deve ser registado no campo de Observações que o questionário contém. Nunca separe os impressos dos respetivos sacos. Amostras não identificadas não serão analisadas.

### Para onde enviar as amostras?

INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA  
Escola Superior Agrária  
Laboratório de Solos e Fertilidade  
Campus de Stª Apolónia, apartado 1172  
5301-855 BRAGANÇA



Unidade de Química Analítica  
Laboratório de Solos e Fertilidade

Tel: (+351) 273 303 241

Tel: (+351) 273 303 255

FAX: (+351) 273 325 405

Campus de Santa Apolónia  
Apartado 1172  
5301-855 BRAGANÇA- PORTUGAL