

Ficha informativa sobre serviço prestado

1 Serviço	
Análise laboratorial de amostras de terra	
2 Descrição	Identificação e descrição sucinta do serviço
<p>A DRAP Algarve, através do Núcleo de Apoio à Produção Agrícola do Algarve (NAPALGARVE), mediante pedido, encontra-se em condições de prestar serviço de análises a amostras de terra, designadamente, determinação dos seguintes parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none">• Microelementos (ferro, manganês, zinco e cobre)• Análise granulométrica (areia grossa (%), areia fina (%), limo (%) e argila (%))• Azoto total• Bases de troca (cálcio, magnésio, potássio, sódio e acidez titulável)• Calcário ativo• Calcário total• Cloreto• Condutividade elétrica (solução aquosa)• Fósforo assimilável• Humidade• Matéria orgânica• Potássio assimilável• pH (H₂O)• Azoto mineral• Textura manual• Boro• Cálcio extraível• Magnésio extraível• Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Sódio, Condutividade (método do extrato aquoso) <p>Quando solicitado, baseado nos resultados analíticos obtidos, elabora-se plano de fertilização para a cultura pretendida.</p>	
3 Beneficiários	Quem pode / Quem deve requerer A quem se aplica/Destinatários/Público
Entidades individuais ou coletivas, privadas ou públicas	
4 Local e contactos	Onde posso requerer Como posso contactar a unidade que presta o serviço
<p>O pedido de análise de amostras de terra acompanhado da respetiva amostra, poderá ser entregue presencialmente ou enviada pelo correio.</p> <ul style="list-style-type: none">• Núcleo de Apoio à Produção Agrícola do Algarve - Tavira (Largo de Santo Amaro);• Balcão de Atendimento na sede da DRAP - Patação;• Balcão de Atendimento na sede da Delegação do Barlavento - Parchal. <p>O envio do pedido e respetiva amostra pelo correio deverá ser endereçado a:</p> <p>DRAP Algarve ATT Lúcia Almeida Núcleo Apoio à Produção Agrícola do Algarve Largo de Santo Amaro 8800 - 703 Tavira</p> <p>NAPAGARVE - Contactos: Telefone: 281 320 050 Correio eletrónico: laboratorio.tavira@drapalg.min-agricultura.pt lucia.almeida@drapalg.min-agricultura.pt carlos.martires@drapalg.min-agricultura.pt</p>	
5 Período e horário	Quando posso requerer: em que período, em que horário
NAPALGARVE - Atendimento - dias úteis, de segunda a sexta-feira, exceto feriado municipal (24 de junho) no seguinte horário:	

Período da manhã: 9h00 às 12h30

Período da tarde: 13h30 às 16h30

6 Validade Qual a validade (temporal) do resultado do serviço

As análises de terras deverão ser realizadas sempre que se pretenda avaliar o estado de fertilidade do solo.

7 O que é necessário O que preciso para requerer, documentos necessários

O pedido de análise deverá ser apresentado através de impresso próprio (aceda aqui à ficha de pedido de análise), devidamente preenchido e acompanhado das respetivas amostras.

8 Custo Qual o custo que o requerente deve suportar

Este serviço tem um custo associado, dependendo das determinações solicitadas, conforme se indica a seguir (sobre os montantes indicados incidirá o IVA, à taxa de 23%):

Microelementos (Ferro, Manganês, Zinco e Cobre)	17,04 €
Análise granulométrica: Areia grossa (%), areia fina (%), limo (%) e argila (%)	17,04 €
Azoto total	9,11 €
Bases de troca (cálcio, magnésio, potássio, sódio e acidez titulável)	17,04 €
Calcário ativo	5,70 €
Calcário total	5,70 €
Cloreto	5,70 €
Condutividade elétrica (solução aquosa)	3,43 €
Fósforo assimilável	9,11 €
Humidade	5,70 €
Matéria orgânica	5,70 €
Potássio assimilável	5,70 €
pH (H ₂ O)	3,43 €
Azoto Mineral	9,11 €
Textura manual	1,17 €
Boro	9,11 €
Cálcio extraível	5,70 €
Magnésio extraível	5,70 €
PROGRAMA ANÁLISE SUMÁRIA: Textura manual, pH (H ₂ O), Calcário total, Calcário ativo, Matéria orgânica, Condutividade, Fósforo e Potássio assimiláveis	5,70 €
PROGRAMA FRUTEIRAS/OUTRAS CULTURAS: Análise sumária, Azoto total	11,36 €
PROGRAMA PRODUÇÃO INTEGRADA: Textura manual, pH (H ₂ O), Calcário total, Calcário ativo, Matéria orgânica, Fósforo e Potássio assimiláveis, Azoto Total, Condutividade, Análise Granulométrica, Ferro, Manganês, Cobre, Zinco, Boro e Bases de Troca (Potássio, Sódio, Cálcio, Magnésio e Acidez Titulável)	51,04 €
PROGRAMA HORTOFLORICOLAS: METODO DO EXTRATO AQUOSO - Azoto Mineral, Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Sódio, Condutividade, Matéria Orgânica, Textura manual, pH e Preparação da amostra	11,36 €

9 Forma de pagamento Em que período ou prazo se deve pagar

Onde pode pagar designação e em que horário

Como pode pagar (meios de pagamento que pode usar) transferência bancária, multibanco dinheiro, cheque, ...

O pagamento poderá ser efetuado no ato de entrega do pedido de análise ou, no momento de levantamento dos resultados da análise, mediante um dos seguintes métodos:

- Em numerário, presencialmente, num dos balcões de atendimento;
- Através de cheque, à ordem do IGCP;
- Por transferência bancária, para o IBAN PT5007810112000000778787.

10 Prazo Em que prazo é dada resposta ou prestado o serviço, ou é dado o resultado ...

O tempo de resposta dependerá do número de amostras entregues e das análises solicitadas. Em regra, não ultrapassará os 15 dias úteis, desde a data de receção do pedido no NAPALGARVE.

11 Outras informações ()

Outras informações relativas ao serviço, que são pertinentes para os utentes e não estão previstas nos campos anteriores, p.e. legislação de enquadramento, para mais informações contactar XXX Tel. Mail.....

Normas de colheita de amostras de terra

A colheita de amostras de terra deverá ser feita cumprindo rigorosamente as normas que a seguir se transcrevem.

i. Época do ano para colheita de amostras:

As amostras de terra poderão ser colhidas em qualquer época do ano, embora seja conveniente que o terreno não se encontre demasiado seco ou húmido.

ii. Modo de colheita das amostras:

Se o terreno não for uniforme deverá dividir-se em parcelas (figura 1), semelhantes quanto à cor, textura, declive, drenagem, aspeto das culturas e que tenha sido cultivado de igual modo no ano anterior.

Em cada parcela deverá ser colhida uma amostra de terra. Recomenda-se que cada parcela homogénea não possua uma área superior a 5 hectares.

Deverá efetuar-se um percurso em ziguezague (figura 2) em cada uma das parcelas homogéneas, colhendo ao acaso, em pelo menos 15 a 20 pontos diferentes, subamostras de terra que se colocam num balde bem limpo. Para o efeito poderá utilizar-se uma pá ou, de preferência, uma sonda própria.

As infestantes, pedras e outros detritos à superfície do terreno devem ser removidos antes de colher cada subamostra no ponto em que se introduz a sonda ou se abre a cova para a colheita.

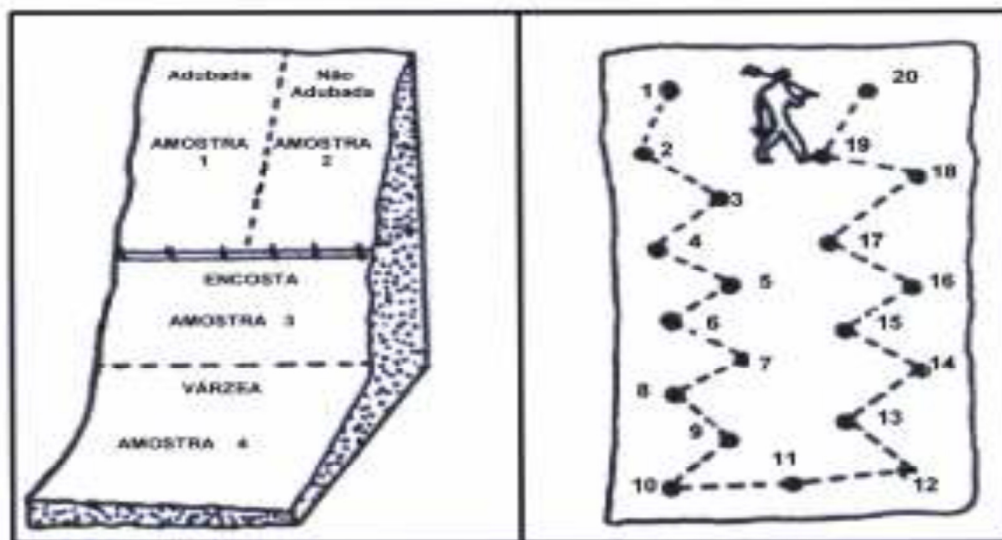


Figura 1

Figura 2

iii. Profundidade de colheita

• **Culturas Ar livre**

A profundidade de colheita das amostras depende da cultura a instalar:

0 a 10 cm - pastagens

0 a 20 cm - outras culturas anuais

0 a 50 cm - arbóreas e arbustivas

• **Culturas em estufa (culturas protegidas)**

As subamostras devem ser colhidas na camada de 0 a 20 cm de profundidade.

iv. Para a análise de micronutrientes, deverá utilizar na colheita, material de plástico ou aço inoxidável a fim de evitar contaminações. Se utilizar enxada ou pá, deverá abrir a cova, raspar a parede com pá de madeira ou plástico e só depois retirar a fatia de terra para o balde, utilizando o mesmo material.

v. Quantidade de terra necessária para análise

Misturar bem a terra resultante das 15 a 20 subamostras no balde e eliminar pedras, detritos e resíduos vegetais. Retirar cerca de **1 kg de terra** para um saco de plástico limpo e identificar a amostra.

vi. Nota:

Bibliografia consultada " MANUAL DE FERTILIZAÇÃO DAS CULTURAS" - Laboratório Química Agrícola Rebelo da Silva (LQARS), 2006

12 Data de elaboração ou revisão desta ficha e número da versão 01/03/2023 vs7