

DADOS APRESENTADOS NO BOLETIM DE ANÁLISES (TITULAR DO BOLETIM DE ANÁLISES)		Particular	Associação:
Nome:		URGENTE (consultar custo adicional – taxa de urgência) Não aplicável a análises contratadas nem Haney Test.	
Morada:			
Código postal:	Localidade:	Número de Contribuinte:	
E-mail:		Concelho:	
		Telefone/Telemóvel:	
ENTIDADE A FATURAR (PREENCHER APENAS SE DIFERENTE DOS DADOS APRESENTADOS NO BOLETIM DE ANÁLISES)			
Nome:		Número de Contribuinte:	
Morada:		Código postal:	
Localidade:	Concelho:	Email:	

Observações:			Colheita da amostra Data: / /	Transportadora (A2)
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA			A preencher pelo laboratório Código da amostra	
Cultura	Campo/Parcela	Freguesia e Concelho		
A instalar ☐ Instalada ☐				
Tipo de análise: Bronze ☐ Prata ☐ Dourado ☐ Diamante ☐ Haney Test ☐ PRODI (1ºano/instalação) ☐ PRODI (anos seguintes) ☐ Metais Pesados ☐ Análise Granulométrica ☐ PRODI (Culturas protegidas/estufas) ☐ Outra:				
A instalar ☐ Instalada ☐				
Tipo de análise: Bronze ☐ Prata ☐ Dourado ☐ Diamante ☐ Haney Test ☐ PRODI (1ºano/instalação) ☐ PRODI (anos seguintes) ☐ Metais Pesados ☐ Análise Granulométrica ☐ PRODI (Culturas protegidas/estufas) ☐ Outra:				
A instalar ☐ Instalada ☐				
Tipo de análise: Bronze ☐ Prata ☐ Dourado ☐ Diamante ☐ Haney Test ☐ PRODI (1ºano/instalação) ☐ PRODI (anos seguintes) ☐ Metais Pesados ☐ Análise Granulométrica ☐ PRODI (Culturas protegidas/estufas) ☐ Outra:				
A instalar ☐ Instalada ☐				
Tipo de análise: Bronze ☐ Prata ☐ Dourado ☐ Diamante ☐ Haney Test ☐ PRODI (1ºano/instalação) ☐ PRODI (anos seguintes) ☐ Metais Pesados ☐ Análise Granulométrica ☐ PRODI (Culturas protegidas/estufas) ☐ Outra:				
A instalar ☐ Instalada ☐				
Tipo de análise: Bronze ☐ Prata ☐ Dourado ☐ Diamante ☐ Haney Test ☐ PRODI (1ºano/instalação) ☐ PRODI (anos seguintes) ☐ Metais Pesados ☐ Análise Granulométrica ☐ PRODI (Culturas protegidas/estufas) ☐ Outra:				

TIPO DE ANÁLISE

Clássicas

- **Bronze:** pH(H₂O); Necessidade de calcário, Condutividade elétrica, Carbono orgânico, Matéria orgânica
- **Prata:** **Bronze** + Azoto total, Relação Carbono:Azoto. Elementos extraíveis em Mehlich 3: Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Boro
- **Dourado:** **Prata** + Elementos extraíveis em Mehlich 3: Ferro, Manganês, Cobre, Zinco, Molibdénio, Cobalto, Níquel, Sódio
- **Diamante (equivalente a PRODI (ar livre - anos seguintes)):** **Dourado** + Complexo de troca em Cobalthexammine: Cálcio, Magnésio, Potássio, Sódio, Acidez de Troca, Grau de saturação das bases, Relação Ca:Mg; Mg:K; Ca:K, Textura, Calcário total e Calcário Ativo
- **PRODI (ar livre) (1ºano/instalação):** **Diamante** + Análise Granulométrica (%areia, %argila e %limo)
- **PRODI (culturas protegidas/estufas):** pH(H₂O); Necessidade de calcário, Condutividade elétrica, Matéria orgânica; Textura manual, Elementos extraíveis em água: Azoto mineral (nitrato e amónio), Potássio, Cálcio, Magnésio, Sódio e Fósforo

Agricultura Regenerativa / Saúde do Solo

- **Haney Test:** pH(H₂O), Condutividade elétrica, Carbono orgânico, Calcário total, Calcário ativo, % Microbially Active Carbon, Elementos extraíveis em água: Carbono orgânico (WEOC); Azoto total (WEN); Azoto orgânico (WEON), Azoto mineral (nitrato e amónio). Elementos extraíveis em H3A: Fósforo total; Orto-Fosfato, Fósforo orgânico, Potássio, Cálcio, Magnésio, Enxofre, Ferro, Manganês, Zinco, Cobre, Molibdénio, Níquel, Cobalto, Sódio, Alumínio. Indicadores: % saturação de Fósforo, Controladores de pH do solo. Razões: Corg:Ntotal; WEOC:WEON; Norg:Nmin; Corg(WEOC):Porg(H3A); Soil CO₂ Burst 24h; Soil Health Score

Outras análises:

- Carbono oxidável pelo permanganato (POXC)
- Determinação da perda na ignição
- Reservas do solo: Elementos extraíveis em água régia

Ambientais

Metais pesados: Elementos extraíveis em HCl/HNO₃: Cádmio, Crómio, Cobre, Chumbo, Mercúrio, Níquel, Zinco

Biodisponibilidade de elementos: Elementos extraíveis em ácido nítrico diluído; Elementos extraíveis em nitrato de amónio;

Elementos extraíveis em HCl/HNO₃/HBF₄ (Elementos totais)

Fósforo: outras metodologias

Fósforo extraível em Bray 1 e Bray 2

Fósforo total, Fósforo orgânico e Fósforo inorgânico

Capacidade de troca e Bases de Troca

Capacidade de troca catiónica em acetato de amónio a pH 7 ou pH 8,2

Bases de troca pelo método de Albrecht

Outras Análises

Cloreto extraível em água

Sulfato extraível em água e em ácido

Silício extraível em ácido acético

Análises físicas

Humidade, Densidade aparente, Densidade das partículas, Espaço poroso, Análise do tamanho das partículas; Conteúdo volumétrico de água, Humidade na saturação, Capacidade do campo, Ponto de murcha permanente, Humidade disponível à planta; pH(CaCl₂); pH(KCl), pH(tampão)

ANALISTA RESPONSÁVEL
(A PREENCHER PELO LABORATÓRIO)

ASSINATURA/CARIMBO DO REQUERENTE
(Tomei conhecimento das condições inerentes ao serviço de análises)