

Manual SIASP para clientes

LQA

Índice

[Sistema](#)

[Página inicial](#)

[Mudar password](#)

[Sair](#)

[Pedidos](#)

[Explorações](#)

[Associados](#)

Sistema

Página inicial

Opção que permite ao utilizador voltar à página inicial do sistema, independentemente do local onde se encontre.

UNIVERSIDADE
ÉVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

O SIASP (Sistema Integrado de Análise de Solos e Plantas)

Informações gerais

O Sistema de Informação de Análises de Solos e Plantas (SIASP) da Universidade de Évora visa:

- Conservar os resultados de análises realizadas no LQA num ambiente informático seguro.
- Permitir a cada utilizador o acesso individualizado aos resultados das suas análises através da internet.
- Fornecer a cada utilizador os seus resultados analíticos em diferentes formatos, nomeadamente, como relatório ou como tabela de dados.
- Fornecer recomendações de fertilização, dependendo da informação que cada utilizador fornecer sobre o terreno e a cultura em causa.
- Funcionar como base de dados com o histórico de resultados de análises de solos e plantas discriminados por parcelas ou por pontos georreferenciados.

Notas:

A informação incluída no SIASP destina-se ao uso exclusivo dos clientes do LQA. O LQA não pode utilizar quaisquer dados identificados, nem cedê-los a entidades terceiras, sem a respectiva autorização dos clientes a que esses mesmos dados dizem respeito. O LQA compromete-se ainda a utilizar os dados disponíveis no SIASP apenas de forma agregada, não individualizada, para fins relacionados com a melhoria da actividade do LQA.

O SIASP utiliza o seu email como Nome de Utilizador. Se deixar de utilizar o email com que se registou solicita-se que informe o LQA.

Mudar password

Opção que permite ao utilizador alterar a sua password.

UNIVERSIDADE
ÉVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Alteração da password

Dados para alteração da password

• Password actual:

• Nova password:

• Confirmação da nova password:

• Campos de preenchimento obrigatório.

Alterar password

Cancelar

Sair

Opção que permite ao utilizador sair do sistema.

Pedidos

Opção que permite aceder à lista de todos os pedidos registados no sistema. Esta lista pode ser filtrada por estado do pedido e tipo de pedido e encontra-se ordenada por ordem descendente de data de realização do pedido, ou seja, do mais recente para o mais antigo.

UNIVERSIDADE
EVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Listagem de pedidos

Pesquisa

Estado:

Tipo:

Listar

Resultados: 1 a 2 de 2

Id	Tipo	Estado	Entidade	Tipo Entidade	Preço total	Desconto	Data	Ações
4	Análise de plantas	Em espera	Joaquim Manuel	Prestador de serviços	222 €		2014-03-18 11:43:50	Ver
3	Análise de solos	Em espera	Joaquim Manuel	Prestador de serviços	117 €		2014-03-18 11:42:49	Ver

Página 1 de 1

Opções

- Pedido análise solos
- Pedido análise plantas

Nesta lista de pedidos podemos consultar alguma informação associada a cada pedido como o identificador interno, tipo de pedido, o estado no sistema, qual a entidade que realizou o pedido, o tipo dessa mesma entidade, o preço total do pedido, se existiu ou não desconto e qual foi esse desconto e a data da realização do pedido. Na lista de pedidos podemos ainda:

1. Consultar os dados do pedido de uma forma mais detalhada através do link 'Ver' presente na coluna 'Ações' e consultar a lista de amostras associadas ao pedido.

UNIVERSIDADE
EVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Detalhe do Pedido

Detalhe do Pedido

ID: 4
Estado: Em espera
Data: 2014-03-18 11:43:50
Entidade: Joaquim Manuel
Tipo de Entidade: Prestador de serviços
Nº Amostras: 6

Preços

Preço programas: 192€
Preço análises: 30€
Sub-total: 222€

Descontos por nº de amostras

Taxa desconto por nº de amostras: 0%
Valor desconto por nº de amostras: 0€

Descontos por contrato/protocolo

Tipo desconto a aplicar: n/d
Desconto em programas: 0€
Desconto em análises: 0€
Valor total desconto: 0€

Total

Preço Total: 222€

Voltar

- Listagem de pedidos

Amostras

ID	Código Ext	Data de recolha	Ações
28			Ver Amostra
29			Ver Amostra
30			Ver Amostra
31			Ver Amostra
32			Ver Amostra
33			Ver Amostra

A imagem anterior apresenta uma situação em que o pedido que se consulta se encontra no estado 'Em espera' ou 'Em análise. Caso o pedido se encontre no estado 'Finalizado' temos acesso no sistema ao seguinte ecrã:


UNIVERSIDADE
de EVORA

SIAASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Detalhe do Pedido

Detalhe do Pedido
ID: 4
Estado: Finalizado
Data: 2014-03-18 11:43:50
Entidade: Joaquim Manuel
Tipo de Entidade: Prestador de serviços
Nº Amostras: 6

Preços
Preço programas: 192€
Preço análises: 30€
Sub-total: 222€
Descontos por nº de amostras
Taxa desconto por nº de amostras: 0%
Valor desconto por nº de amostras: 0€
Descontos por contrato/protocolo
Tipo desconto a aplicar: n/d
Desconto em programas: 0€
Desconto em análises: 0€
Valor total desconto: 0€
Total
Preço Total: 222€

Voltar
• [Listagem de pedidos](#)
Relatórios
• [Resumo do pedido](#)
• [Resultados](#)

Amostras

ID	Código Ext	Data de recolha	Ações
28			Ver Amostra
29			Ver Amostra
30			Ver Amostra
31			Ver Amostra
32			Ver Amostra
33			Ver Amostra

Na lista de amostras podemos consultar alguma informação associada a cada amostra como o identificador interno, o código externo e a data de recolha. Na lista de amostras podemos ainda:

- a. Consultar os detalhes associados à amostra através do link ‘Ver Amostra’ presente na coluna ‘Acções’.

UNIVERSIDADE  EVORA **SIASP - Laboratório Químico Agrícola**

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Amostra

Detalhes da Amostra

Amostra ID: 28
Pedido ID: 4
Código externo: n/d
Data de Recolha: n/d
Finalidade: n/d
Exploração: n/d
Parcela: n/d
Unidade de amostragem: n/d
Observações: n/d

Voltar

- Detalhe do pedido

Opções

- Associar exploração
- Registar/Alterar dados da amostra

Análises pedidas

Programa	Combinada	Análise	Detalhe	Valor	Interpretação
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Azoto total			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Fósforo			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Potássio			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Cálcio			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Magnésio			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Sódio			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Ferro			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Manganês			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Zinco			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Cobre			
Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída)		Boro			

No menu lateral direito sob a opção ‘Voltar’:

- i. Detalhe do pedido: Opção que permite regressar aos detalhes do pedido.

No menu lateral direito sob a opção ‘Opções’:

- ii. Associar exploração: Opção que permite associar uma exploração à amostra em causa de entre as explorações previamente registadas do cliente que efectuou o pedido.

UNIVERSIDADE  EVORA **SIASP - Laboratório Químico Agrícola**

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Associação com a exploração (E)/parcela (P)/unidade de amostragem (UA)

Dados da associação

Exploração:

Guardar Cancelar

- iii. Registar/alterar dados da amostra: Opção que permite registar ou alterar dados da amostra. Estes dados podem ser por exemplo, um código externo, a finalidade, a data da recolha, entre outros.

UNIVERSIDADE  EVORA **SIASP - Laboratório Químico Agrícola**

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Editar dados da amostra

Dados da amostra

Código externo:

Data recolha:

Finalidade:

Cultura:

Guardar Cancelar

No menu lateral direito sob a opção 'Voltar':

- b. Listagem de pedidos: Opção que permite regressar à lista de pedidos registados no sistema.

No menu lateral direito sob a opção 'Relatórios' (apenas para o caso em que o pedido se encontra no estado 'Finalizado'):

- c. Resumo do pedido: Opção que permite gerar um pdf com o resumo do pedido.
- d. Resultados: Opção que permite gerar um pdf com os resultados das análises requeridas no pedido para cada amostra.

No menu lateral direito sob a opção 'Opções':

- 2. Pedido análise solos: Opção que permite realizar um pedido de análise de solos.

UNIVERSIDADE
ÉVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Pedido de análises

Dados do pedido
* Nº de amostras:

Programas de análises
Programa S0 (textura (mét. expedito), pH(H₂O), necessidade em cal (em solos ácidos), fósforo e potássio extraíveis (mét. lactato de amónio)) ☐
Programa S1 = Programa S0 + carbono orgânico ☐
Programa S2m = Programa S0 + carbono orgânico + magnésio extraível ☐
Programa S2n = Programa S0 + carbono orgânico + azoto total ☐
Programa S3 = Programa S0 + carbono orgânico + azoto total + magnésio extraível ☐

Análises a conjugar com programas
Boro (B) ☐
Calcário activo ☐
Catões de troca ☐
Cobre ☐
Condutividade eléctrica (suspensão) ☐
Ferro ☐
Manganês ☐
Micronutrientes catiões (ferro + manganês + zinco + cobre) ☐
pH (CaCl₂) ☐
pH (KCl) ☐
Textura (sedimentógrafo de raio X) ☐
Zinco ☐

Análises individuais
Azoto nítrico/amoniaco ☐
Azoto total (combustão seca) ☐
Azoto total (método de Kjeldahl) ☐
Boro (B) ☐
Calcário activo ☐
Carbonatos totais ☐
Carbono orgânico (combustão seca) ☐
Carbono orgânico (via húmida) ☐
Catões de troca ☐
Cobre ☐
Condutividade eléctrica (extracto de saturação) ☐
Condutividade eléctrica (suspensão) ☐

3. Pedido análise plantas: Opção que permite realizar um pedido de análise de plantas.

UNIVERSIDADE
ÉVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Pedido de análises

Dados do pedido

Nº de amostras:

Programas de análises

Programa V0: azoto, fósforo, potássio (preparação da amostra incluída) ☐

Programa V1: azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, sódio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída) ☐

Programa V2 (olival e vinha): azoto, fósforo, potássio, cálcio, magnésio, ferro, manganês, zinco, cobre e boro (preparação da amostra incluída) ☐

Análises a conjugar com programas

Boro ☐

Cálcio ☐

Cobre ☐

Ferro ☐

Magnésio ☐

Manganês ☐

Sódio ☐

Zinco ☐

Análises Individuais

Preparação da amostra: folhas e pecíolos ☐

Azoto total ☐

Boro ☐

Cálcio ☐

Cobre ☐

Ferro ☐

Fósforo ☐

Magnésio ☐

Manganês ☐

Nitratos ☐

Potássio ☐

Preparação da amostra: frutos ☐

Sódio ☐

Zinco ☐

Campos de preenchimento obrigatório.

Guardar Cancelar

© 2014 info

Explorações

Opção que permite aceder à lista das explorações registadas no sistema.

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Listagem de explorações

Nome	Localização	Data de registo	Acções
Exploração das vacas	Aveiro >> Aveiro >> Esqueira >> Paço	2014-03-21 11:39:00	Ver
Exploração dos bois	Aveiro >> Águeda >> Agadão >> Alcafaz	2014-03-19 16:12:39	Ver

Opções

- Nova exploração

Nesta lista de explorações podemos consultar alguma informação associada a cada exploração como o nome, localização e a data em que foi registada no sistema. Na lista de explorações podemos ainda:

1. Consultar os detalhes associados à exploração através do link 'Ver' presente na coluna 'Acções' e à lista de parcelas associadas à exploração em causa.

SistemaPedidosExploraçõesAssociados

Exploração

Detalhes da exploração

Nome: Exploração das vacas

Localização: Aveiro >> Aveiro >> Esqueira >> Paço

Data de registo: 2014-03-21 11:39:00

Parcelas

	Nome	Área (ha)	Data de registo	Ver	Acções
Parcela 1		500	2014-03-21 11:40:32	Ver	
Parcela 2		100	2014-03-21 11:40:43	Ver	

Voltar

[Explorações](#)

Opções

[Editar](#)

[Nova parcela](#)

Na lista de parcelas podemos consultar alguma informação associada a cada parcela como o nome, a área em hectares (ha) e a data em que foi registada no sistema. Na lista de parcelas podemos ainda:

- a. Consultar os detalhes associados à parcela através do link 'Ver' presente na coluna 'Acções' e à lista de unidades de amostragem associadas à parcela em causa.

Sistema

Pedidos

Explorações

Associados

Parcela

Detalhes da parcela

Nome: Parcela 1

Área: 500 ha

Data de registo: 2014-03-21 11:40:32

Unidades de amostragem

	Referência	Área (m²)	Data de registo	Ver	Acções
2	50	2014-03-21 11:42:48	Ver		
3	40	2014-03-21 11:42:59	Ver		

Voltar

Dados da exploração

Opções

Editar

Nova unidade de amostragem

Na lista de unidades de amostragem podemos consultar alguma informação associada a cada unidade de amostragem como a referência, a área em metros quadrados (m²) e a data em que foi registada no sistema. Na lista de unidades de

amostragem podemos ainda:

- i. Consultar os detalhes associados à unidade de amostragem através do link 'Ver' presente na coluna 'Acções'.

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Unidade de amostragem

Detalhes da unidade de amostragem

Referência: 2
Área: 50m²
Data de registo: 2014-03-21 11:42:48

Voltar
• Dados da parcela
Opções
• Editar

No menu lateral direito sob a opção 'Voltar':

1. Dados da parcela: Opção que permite regressar aos detalhes da parcela e à lista de unidades de amostragem associados à parcela.

No menu lateral direito sob a opção 'Opções':

2. Editar: Opção que permite editar os dados da unidade de amostragem.

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Editar dados da unidade de amostragem

Dados da unidade de amostragem

Área (m²): 50

* Campos de preenchimento obrigatório.

Guardar Cancelar

No menu lateral direito sob a opção 'Voltar':

- ii. Dados da exploração: Opção que permite regressar aos detalhes da exploração e à lista de parcelas associadas à exploração.

No menu lateral direito sob a opção 'Opções':

- iii. Editar: Opção que permite editar os dados da parcela.

Sistema ▾ Pedidos Explorações Associados

Editar dados da parcela

Dados da parcela

* Nome: Parcela 1
Área (ha): 500

* Campos de preenchimento obrigatório.

Guardar Cancelar

- iv. Nova unidade de amostragem: Opção que permite registar uma nova unidade de amostragem associada à parcela em causa.

UNIVERSIDADE EVORA SIAASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair) Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Nova unidade de amostragem

Dados da unidade de amostragem

Área (m²):

* Campos de preenchimento obrigatório.

No menu lateral direito sob a opção 'Voltar':

- b. Explorações: Opção que permite regressar à lista de explorações.

No menu lateral direito sob a opção 'Opções':

- c. Editar: Opção que permite editar os dados da exploração.

UNIVERSIDADE EVORA SIAASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair) Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Editar dados da exploração

Dados da exploração

* Nome:

Lugar: Aveiro >> Aveiro >> Esqueira >> Paço | [Alterar lugar](#)

* Campos de preenchimento obrigatório.

- d. Nova parcela: Opção que permite registar uma nova parcela associada à exploração em causa.

UNIVERSIDADE EVORA SIAASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair) Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Nova parcela

Dados da parcela

* Nome:

Área (ha):

* Campos de preenchimento obrigatório.

No menu lateral direito sob a opção 'Opções':

2. Nova exploração: Opção que permite registar uma nova exploração.

UNIVERSIDADE EVORA SIAASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair) Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Nova exploração

Dados da exploração

* Nome:

Lugar: | [Alterar lugar](#)

* Campos de preenchimento obrigatório.

Associados

Opção que surge apenas para clientes do LQA que se apresentem como 'prestadores de serviços'. Neste caso, um cliente 'prestador de serviços' pode ter acesso à lista dos seus clientes associados e realizar todas as operações que o sistema permite para um cliente normal, isto é, mantendo contas separadas para cada um deles. Para usufruir desta funcionalidade é necessário que o 'prestador de serviços' solicite aos funcionários do LQA para lhe serem associados os seus clientes.

UNIVERSIDADE
de EVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Lista de associados

Empresa - Joaquim Manuel

Resultados: 1 a 1 de 1

Nome	Perfil	Tipo	Início associação	Fim associação	Ações
Teste Teste	Cliente	Responsável de exploração	2014-03-17 16:59:18		Detalhes

Página 1 de 1

Nesta lista de associações podemos consultar alguma informação relacionada com cada associação como o nome do associado, o seu perfil, o seu tipo de cliente, o início e o fim da associação. Na lista de pedidos podemos ainda:

1. Consultar os dados do associado de uma forma mais detalhada através do link 'Detalhes' presente na coluna 'Ações'.

UNIVERSIDADE
de EVORA

SIASP - Laboratório Químico Agrícola

Joaquim Manuel (teste@iol.com) (Sair)
Cliente

Sistema Pedidos Explorações Associados

Dados do utilizador

Dados gerais

Username: teste@sapo.pt
Estado: Activo
Nome: Teste Teste
Data de registo: 06-12-2012 1:20:10
Tipo de entidade: Responsável de exploração
Acesso ao sistema: Com acesso

Contactos

Morada: dddddd

Voltar

- Lista de associados

Pedidos

- Lista de pedidos

Explorações

- Lista de explorações

No menu lateral direito sob a opção 'Voltar':

- a. Lista de associados: Opção que permite regressar à lista de associados.

No menu lateral direito sob a opção 'Pedidos':

- b. Lista de pedidos: Opção que permite aceder à lista de pedidos do associado em causa e realizar todas as operações descritas neste manual no ponto relativo a 'Pedidos'.

No menu lateral direito sob a opção 'Explorações':

- c. Lista de explorações: Opção que permite aceder à lista de explorações do associado em causa e realizar todas as operações descritas neste manual no ponto relativo a 'Explorações'.