



JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA • INSTITUTO SUPERIOR DE
AGRONOMIA

Calçada da Ajuda • 1300-011 Lisboa Tel./Fax: 21 362 25 03

PROGRAMA PARA FORMAÇÃO DE GUIAS NO
JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA
(13 de Novembro -5 de Dezembro de 2010)

Módulo A

**1. Os elementos vegetais do jardim botânico da ajuda – 13,30 -
17,00h**

13 de Novembro (Dalila Espírito Santo)

A colecção fitogeográfica

O jardim dos aromas

O arborinho e a mata

O viveiro

**2. Elementos históricos e arquitectónicos do JBA – 10,30 -
13,30h**

20 de Novembro (Ana Luísa Soares)

Enquadramento histórico

Enquadramento arquitectónico

Enquadramento das colecções botânicas

O jardim de recreio

Módulo B

3. A utilização dos elementos botânicos em visitas temáticas

21 de Novembro (Sofia Fernandes)

3.1. Noção de espécie - 9,30-10,30 h

As plantas e os animais. As plantas: as ervas, os arbustos e as árvores. Os animais: os insectos, os répteis, as aves e os mamíferos. Visita ao tabuleiro inferior do jardim, lado poente. O Jogo da Mímica; o Jogo do Insecto.

3.2. A Planta – 11,00-12,00h

As plantas e as funções de uma planta; as adaptações à secura e ao excesso de água; as adaptações à herbivoria. A que planta pertence esta folha?

21 de Novembro (Ina Anreiter)

3.3. O Herbário – 12,00-13,30h

As plantas anuais, bienais, vivazes e perenes; os aspectos de morfologia externa das folhas. Como colher e secar uma planta ou parte da mesma. Os dados que devem constar na ficha de identificação. A designação científica de um táxone.

14 de Novembro de (Dalila Espírito Santo)

3.4. Árvores de folha estreita e árvores de folha larga – 10,00-13,00h

As principais árvores do jardim. Identificação de árvores por chaves dicotómicas simples.

Módulo C

4 de Dezembro (Dalila Espírito Santo)

3.5. Da alga à laranjeira – 12,00 – 13,00h e das 14,30-16,30h

Visita ao jardim com várias etapas abordando os seguintes temas: evolução das plantas; as funções das várias partes das plantas; a madeira e o ritidoma; a transpiração e a fotossíntese.

4 de Dezembro (Dalila Espírito Santo)

3.6. As plantas de todo o mundo – 9,00-11,30h

Adaptações morfológicas à falta de água, ao excesso de água, à herbivoria, características principais das plantas oriundas das diferentes regiões fitogeográficas. As introduções de plantas pós Descobrimentos, em Portugal: as plantas com interesse económico; as invasoras.

20 de Novembro (Maria Inês Guimarães)

3.7. Os Campeões do Jardim – 9,00 -10,00h

A planta mais alta, a planta mais peluda, a planta mais espinhosa, a planta mais cheirosa. Visita no tabuleiro superior do jardim. O Jogo das Pistas.

Módulo D

5 de Dezembro (João Monjardino e Maria Inês Guimarães)

3.8. O Sabor e os Cheiros e as Plantas Oficinais – 13,30 - 16,00h

As plantas officinais: medicinais, aromáticas e tintureiras. As características das principais famílias. Extracção de óleos essenciais; tecidos secretores.

5 de Dezembro (João Monjardino)

3.9. A horta – 9,00 - 11,00h

As plantas hortícolas: características das principais famílias. Sementeiras: tipo de substrato, transplantes e desbastes, controlo de infestantes. Propagação vegetativa: estacaria, mergulhia.

14 de Novembro de (Dalila Espírito Santo)

3.10. Os Jardins Botânicos e a Conservação da Biodiversidade – 14,00 - 16,00h

O Banco de Sementes. O Índex Seminum. A Colecção Botânica. Plantas endémicas e reliquiais. Plantas autóctones e alóctones. As plantas invasoras.

Módulo E (Módulo de frequência obrigatória)

4. Actividades educativas

A utilização dos jogos e a utilização da expressão dramática nas visitas guiadas.

13 de Novembro (Sofia Espírito Santo)

4.1. A utilização da expressão dramática – 10,00 -12,30h

5 de Dezembro (Mafalda Lourenço) *data a confirmar*

4.2 A utilização dos jogos – 11,30 – 13,30h

A QUEM SE DESTINA: A alunos do ISA, de qualquer curso que queiram ser guias no JBA.¹

INSCRIÇÕES: Para botanicoajuda@isa.utl.pt, até 10 de Novembro. Inscrições limitadas a 20 por módulo, por ordem de chegada. A confirmação da inscrição será feita dia 11 de Novembro por e-mail.

PREÇO DO CURSO: 25€/Módulo², reembolsáveis na 2ª visita feita como guia/módulo³. Pagamento a partir da 3ª visita guiada, por recibo verde a 25 € por visita, ou por acto único a 20 € por visita.

LOCAL: Jardim Botânico da Ajuda

CERTIFICADO: SERÁ PASSADO PELO JBA UM CERTIFICADO A TODOS OS ALUNOS QUE TENHAM APROVEITAMENTO NA AVALIAÇÃO CONTÍNUA OU NUMA AVALIAÇÃO FINAL, POR MÓDULO.

COORDENADORA DA FORMAÇÃO: Inv^a. Coord^a Dalila Espírito Santo

¹ Serão aceites outras inscrições (para além dos alunos do ISA) que ficarão sujeitas à disponibilidade de vagas caso não se atinja o número máximo de participantes. (preço do curso: ver nota 3)

² Para outras inscrições (não sendo alunos do ISA) o preço de frequência no curso é de 80 euros, não reembolsáveis, por cada Módulo.

³ Estas visitas terão de ser feitas até ao final do ano lectivo, estando sujeitas aos pedidos feitos pelas escolas e à disponibilidade apresentada pelo novo guia.

FORMAÇÃO DE GUIAS NO JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA
Ficha de Inscrição

Nome:

Morada:

NIF: _____

Idade: _____ **Tlf. /Tlm:** _____

E-mail: _____

Licenciatura:

Ano: _____

Profissão/Actividade (quando não estudante):

Módulos a que se inscreve: _____

NOTA: preencher e enviar por fax para o número 213 622 503 ou enviar estes dados para botanicoajuda@isa.utl.pt