

1 - 2 Maio 2010 • Lisboa • Ana Catarina Silva



Inclui visita de estudo a praia rochosa

Enquadramento e objectivos

A zona entre-marés apresenta valências múltiplas para ilustrar diversos elementos curriculares e competências dos alunos de diferentes níveis de ensino. Neste ambiente poderão ser facilmente explorados diferentes aspectos, tais como a mobilização de saberes culturais, científicos e tecnológicos para compreender a realidade e para abordar situações e problemas do quotidiano, a adopção de estratégias adequadas à resolução de problemas e à tomada de decisões, a realização de actividades de forma autónoma, responsável e criativa, e a cooperação entre colegas em tarefas e projectos comuns.

Com este curso, pretende-se facultar uma ferramenta prática de ensino a professores, no âmbito da didáctica das ciências, tendo em vista uma valorização das competências de aprendizagem através do uso de uma visita de estudo a um ecossistema facilmente abordável no contexto escolar. Pretende-se que os formandos obtenham um conhecimento sólido da ecologia intertidal, sejam capazes de estruturar uma visita de estudo à zona entre-marés e delinear actividades pedagógicas associadas.

Destinatários

O curso tem como principais destinatários professores que pretendam recorrer à zona intertidal para instrumento de ensino prático dos conteúdos programáticos científicos dos ensinos básico e secundário.

No entanto, o curso poderá ser igualmente útil a outros profissionais da área da educação ambiental.

Inscrições

O número máximo de inscrições será 15. O curso só será realizado com um mínimo de 8 inscrições.

A inscrição deverá ser efectuada através do envio dos seguintes dados: nome completo, profissão, local de trabalho, e-mail, contacto telefónico e dados para facturação (NIF e morada). A inscrição como estudante deve ser acompanhada do respectivo comprovativo desse estatuto.

O preço da inscrição é de 150€ (100€ para estudantes). Em caso de desistência, com mínimo de 2 dias de antecedência, será restituído o valor total. O valor da inscrição inclui pasta com documentação, CD do curso, coffee-breaks e certificado de participação do curso.

O pagamento só deve ser efectuado após confirmação da validade da inscrição pelo secretariado do curso.

O curso decorrerá das 9:00h às 17:00h, em Lisboa (Laranjeiras), na morada abaixo indicada.

Programa

O curso abordará os seguintes tópicos:

- Visita de estudo enquanto método de ensino;
- Contextualização do método experimental na educação das ciências;
- Porquê recorrer à zona intertidal para uma visita de estudo?
- A zona entre-marés: principais características ecológicas;
- Caracterização da fauna e flora da zona entre-marés;
- Planeamento das actividades pedagógicas (estrutura e conteúdos);
- Estruturação dos guias do professor e do aluno para a visita;
- Actividades de discussão;
- Actividades práticas a desenvolver na visita;
- Critérios de escolha do local de estudo e condições para a realização da visita;
- Segurança e equipamento necessário.

Os conteúdos teóricos serão abordados no 1º dia, onde se incluirão também exemplos práticos e a identificação de espécies. Na manhã do 2º dia será feita uma visita de estudo a uma praia rochosa a designar (Avenças, Cabo Raso ou Paimogo) (os formandos terão que assegurar o seu próprio transporte). Na tarde do 2º dia será feita uma discussão dos aspectos práticos da saída, planificação da aula posterior à saída, esclarecimento de dúvidas e discussão. Serão facultados guias ilustrados para identificação das principais espécies e fichas exemplificativas de actividades.

Sobre o formador

Ana Catarina Silva é licenciada em Biologia Marinha pela Universidade de Lisboa e doutorada em Ecologia Marinha pela Universidade de Plymouth (Reino Unido).

É autora de vários artigos científicos internacionais que resultaram da sua participação em grande número de projectos de investigação. Tem formação especializada e uma experiência extensa em design experimental e análise estatística de dados univariados e multivariados em ecologia.

Quem somos

A We Value é uma empresa que presta serviços de consultoria, formação e transferência de tecnologia na área do Ambiente. É constituída por colaboradores altamente qualificados e com diferentes valências que, na sua grande maioria, desenvolvem actividade de investigação científica em várias universidades portuguesas e estrangeiras.

Contactos

Susana Amaral
susana.amaral@wevalue.pt
www.wevalue.pt

Rua Joly Braga Santos, lote L, r/c, 1600-123 Lisboa
Telefone: 21 727 24 80, Fax: 21 727 24 79