

BIODIVERSIDADE ENTRE MARÉS

Praias Rochosas

Clarisse Ferreira
(bióloga)

Acção de Formação de professores para efeitos de progressão na carreira docente para os Grupos 230, 420, 520 e 560 ao abrigo disposto no nº 1 do Artigo 8º e para efeitos da aplicação do Artº 9, ambos do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores

A formação científica dos professores é o alicerce fundamental e o ponto de partida para o desenvolvimento deste curso de formação/actualização.

As zonas de maré rochosas são ecossistemas de elevada biodiversidade e o conhecimento da sua estrutura e funcionamento permite conceber e dinamizar actividades experimentais cativantes e motivadoras no ensino da Biologia.

Pretende-se com a utilização de metodologias de análise simples mas rigorosas permitirá a construção de materiais pedagógicos que suportarão aulas de campo e de laboratório mais eficientes, mas sobretudo mais eficazes para atingirmos os objectivos programáticos.

Aulas na Escola Secundária Stuart Carvalhais
e no Litoral de Sintra-Cascais

35 horas

Cronograma

Módulo I - 23 de Fevereiro

Módulo II - 03 de Março

Módulo III - 10 de Março

Módulo IV - 17 de Março

Módulo V - 14 de Abril

Preços

Membros da Obio: 65,00 €

Outros - 85,00€

Min: 15 inscrições

Máx: 20 inscrições

BIODIVERSIDADE ENTRE MARÉS

Conteúdos da Acção:

Módulo I. Introdução - 4 h

Escola Sec. Stuart Carvalhais, das 18h às 22h

- Apresentação da equipa e dos formandos
- Apresentação da acção e respectivos objectivos
- Apresentação do plano de trabalhos e respectiva calendarização
- Apresentação do plano de avaliação
- Caracterização geomorfológica do Parque Natural Sintra Cascais
- Conservação e protecção biodiversidade: a riqueza de espécies e biótopos do Parque Natural.
- As áreas protegidas portuguesas como santuários de biodiversidade
- A praia do Magoito um Laboratório Natural
- Oceanografia biológica
- Preparação da saída de campo: apresentação de objectivos, materiais e guia de campo

Módulo II. O Parque Natural de Sintra-Cascais e o litoral - 8 h

Praia da Parede e ESSC, das 09h às 18h

Saída de Campo

- Utilização de guias de campo
- Realização de exercícios de recolha de dados biométricos
- Identificação dos principais grupos taxonómicos observados na saída
- Cada formando decide o ser vivo que será o alvo da sua investigação

Prática Experimental

- Realização e exploração de actividades laboratoriais com seres vivos
- Recolha de fotografias para os trabalhos de avaliação

Módulo III. Comunidades bentónicas – 8 h

ESSC, das 09h às 18h

- Caracterização dos ambientes intertidais: praias rochosas e arenosas
- As marés
- Adaptações dos organismos nas praias rochosas
- Zonação da praia rochosa
- Relações tróficas e a estrutura da comunidade numa praia rochosa
- Principais grupos taxonómicos: características morfológicas
- Metodologias de investigação aplicadas às praias rochosas
- Idealização e concepção de actividades/materiais a serem usados em sala de aula
- Visionamento de vídeos e animações a serem usados como recursos educativos

BIODIVERSIDADE ENTRE MARÉS

MÓDULO IV. O Parque Natural de Sintra-Cascais e o litoral - 8 h Praia do Magoito e ESSC, das 09h às 18h

Saída de Campo

- Utilização de guias de campo
- Realização de exercícios de recolha de dados biométricos
- Identificação dos principais grupos taxonómicos observados na saída
- Cada formando decide o ser vivo que será o alvo da sua investigação

Prática Experimental

- Realização e exploração de actividades laboratoriais com seres vivos
- Recolha de fotografias para os trabalhos de avaliação

MÓDULO V. Apresentação dos trabalhos e Avaliação - 7h ESSC, das 09h às 17h

- Apresentação das actividades práticas desenvolvidas e/ou dispositivos construídos
- Discussão de grupo e análise do trabalho desenvolvido
- Avaliação da acção



Locais de Realização

Escola Secundária
Stuart Carvalhais
Praias

Inscrições:

[Ficha de inscrição](#)

Telefone:
218401878

Correio electrónico:
formacao@ordembilogos.pt