

Algas à mesa: evolução e sistemática, importância ecológica e económica

Acção de Formação para Professores

Formador:

Leonel Pereira

Professor Auxiliar do Departamento de Ciências da Vida da Universidade de Coimbra, investigador nas áreas da Ficologia, Biotecnologia Algal, Botânica e Ecologia Marinhas

Coimbra e Figueira da Foz

25 horas



Acção de Formação de professores para efeitos de progressão na carreira docente para os Grupos 230, 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

Actualização de conhecimentos fundamental na formação de professores que leccionam evolução, sistemática e sustentabilidade

As algas marinhas constituem um grupo de organismos muito diversificado e rico do ponto de vista da sua biodiversidade e do seu potencial na área alimentar, cosmético e farmacêutico. Durante as últimas décadas a sua posição taxonómica foi profundamente alterada, acompanhando as alterações que ocorreram nos sistemas de classificação.

Ao nível da sua importância ecológica, as algas desempenham um papel fundamental no nosso planeta, constituindo o seu verdadeiro pulmão.

Os seus ciclos de vida, reflexo da sua evolução, apresentam uma grande complexidade, quando comparadas a outros grupos de organismos vivos.

Cronograma

Figueira da Foz - 6 e 7 de Abril
Laboratórios da MAREFOZ - UC, incubadora de Empresas da Figueira da Foz

Coimbra - 13 de Abril
Dep. Ciências da Vida da Univ de Coimbra

Preços

Membros da Obio:
50,00 €
Outros - 75,00€

Algas à mesa

Objectivos da Acção

- ❖ Actualizar conhecimentos na área da biologia das algas marinhas
- ❖ Actualizar as técnicas de colheita, transporte e preservação das algas marinhas
- ❖ Actualizar os conhecimentos sobre a complexidade dos ciclos biológicos das algas marinhas
- ❖ Actualizar os conhecimentos dos sistemas de classificação e da taxonomia das algas
- ❖ Conhecer e enumerar as bioactividades dos compostos extraídos das macroalgas
- ❖ Conhecer e enumerar as diferentes utilizações das macroalgas, nomeadamente na alimentação, na agricultura, etc..

Conteúdos da acção

A -Componente teórico/prática - visita de estudo – (8 horas)

- . - Observação da biodiversidade algal nos diferentes patamares da zona costeira
- . - Colheita de alguns espécimes para herborização

B - Componente teórico-prática: (9 horas)

- Preservação de macroalgas em herbário (Algário)
- Identificação dos espécimes colhidos
- Identificação de espécies com valor comercial
- Observação à lupa/microscópio das diferentes estruturas reprodutoras

C - Componente teórica: (8 horas)

- Evolução dos sistemas de classificação
- Introdução às macroalgas e à sua biodiversidade
- Bases de dados e colecções biológicas
- Flora marinha da costa portuguesa
- Ciclos biológicos
- Os Vegetais do Oceano: macroalgas da costa portuguesa passíveis de serem usadas na alimentação; composição nutricional
- Química dos Ficolóides (agar, carragenanas e alginatos)
- Fertilizantes compostos por macroalgas
- Bioactividades dos compostos extraídos das macroalgas

Locais de Realização

Coimbra e Figueira da Foz

Inscrições:

[Ficha de inscrição](#)

(Máx: 25 formandos)

Telefone:

961645362

Correio electrónico:

formacao@ordembilogos.pt