



## **3ª Conferência de Professores do Mar**

### **A Escola na Sociedade Azul**

Com este curso pretende-se que os professores obtenham uma base sólida de conceitos e conhecimentos fundamentais sobre o oceano, aproximando a comunidade escolar dos investigadores portugueses e dando a conhecer os mais recentes resultados obtidos nas ciências e tecnologias do mar. A escolha das temáticas do curso teve em conta as áreas prioritárias definidas na estratégia europeia de Crescimento Azul. A formação tem uma duração total de 13 horas e encontra-se em fase de acreditação.

#### **Modalidade:**

Curso de Formação

#### **Destinatários:**

Professores do 1º, 2º e 3º ciclos do Ensino Básico e Ensino Secundário (códigos de grupo de docência 110, 230, 420, 500, 510 e 520)

#### **Estrutura:**

A formação tem uma duração de 13 horas distribuídas por 2 dias, com sessões plenárias no primeiro dia e sessões práticas, paralelas, no segundo dia.

#### **Calendarização:**

Turma única: 5 de Maio e 6 de Maio | Número máximo de formandos: 80

#### **Horário:**

Sexta (5 de Maio): 14h00 às 19h45

Sábado (6 de Maio): 9h00 às 20h00

#### **Local de Formação:**

Pavilhão do Conhecimento – Centro Ciência Viva

### **Objetivos:**

Com esta formação pretendemos:

- Valorizar o desenvolvimento profissional do professor
- Valorizar a formação ao nível do ensino experimental das ciências
- Valorizar as dinâmicas curriculares do ensino das ciências centradas no mar
- Promover a Literacia do Oceano junto dos professores
- Colocar os professores em contacto com os investigadores e especialistas que colaboram em projectos de diferentes áreas científicas relacionadas com o mar
- Dotar os professores de ferramentas que os capacitem para adaptar os exemplos apresentados a diferentes graus de complexidade consoante a faixa etária dos seus alunos

### **Conteúdos do Curso de Formação:**

A formação está concebida para um total de 13 horas, durante as quais se vão abordar os seguintes temas:

- Literacia do Oceano
- Biotecnologia Azul
- Exploração Subaquática
- Ecologia e Poluição Marinha
- Aquacultura

### **Metodologia:**

Nas sessões plenárias serão utilizadas metodologias expositivas com suporte a meios audiovisuais, como projecção de slides e vídeos.

Nas sessões práticas serão utilizadas metodologias ativas que promovam a intervenção participativa dos formandos, valorizando a sua experiência pedagógica e a aplicabilidade dos conhecimentos adquiridos nas sessões plenárias. Em cada uma das sessões, a componente teórica, com recurso a metodologias expositivas com suporte a meios audiovisuais, irá alternar com uma componente prática, focada em atividades que os formandos poderão aplicar em sala de aula.



**Formadores:**

Vanessa Batista | Ciência Viva

Ana Amorim | FCUL/MARE

Maria Teresa Cabrita | IPMA/PROPOLAR

Rui Pedrosa | FCUL/MARE

Romana Santos | FCUL/MARE

António Calado | EMEPC

Helena Moita de Deus | Escola Secundária Seomara da Costa Primo

Ágatha Gil | CIIMAR

Marta Correia | CIIMAR

**Avaliação:**

O processo de avaliação irá incidir sobre:

- Relatório escrito com uma reflexão acerca da atividade desenvolvida com os alunos, das sessões de formação e do contributo da formação para o seu desenvolvimento profissional;
- Preenchimento de ficha de avaliação da ação de formação.