

Mar e Alimentação – Os Peixes

A formação tem como objectivo promover o contacto entre investigadores e professores do Pré-Escolar e do 1º ciclo do Ensino Básico e, de forma informal e através de estratégias lúdico-pedagógicas, explorar temas diversos sobre os ecossistemas aquáticos. Pretende-se dotar os docentes de competências e conhecimentos sobre os ecossistemas marinhos, colmatando as lacunas existentes sobre a Literacia do Oceano nos programas curriculares. Fazendo uso da metodologia *IBSE - Inquiry Based Science and Mathematics Education*, os professores vão partir de experiências das próprias crianças por forma a valorizar os seus saberes e competências únicas incentivando as suas potencialidades enquanto sujeitos e agentes do processo educativo.

A formação dará oportunidade aos professores de explorarem conteúdos científicos com perspectivas diversificadas, visando a partilha e reflexão conjunta entre professores e investigadores. Os conteúdos abordados em contexto de formação estão alinhados com os 7 princípios essenciais da Literacia do Oceano do projeto "Conhecer o Oceano" e os programas curriculares propostos pelo Ministério da Educação.

Modalidade:

Acção de Curta Duração

Destinatários:

Educadores de Infância e Professores do 1º ciclo do Ensino básico (códigos de grupo docência 100 e 110).

Estrutura:

A acção de curta duração tem a duração de 6 horas.

Calendarização:

11 de Fevereiro de 2017 | Horário: 10h00 às 17h00

Local de Formação:

Mercado de Alvalade

Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva

Objectivos:

Nesta formação serão explorados temas como a biologia e a ecologia das espécies marinhas, o desenvolvimento sustentável, a conservação, exploração e gestão integrada dos recursos marinhos e a biodiversidade do oceano, tendo como principais objectivos:

- Aumentar a consciência para a importância do oceano;
- Estreitar relações entre a comunidade científica e a comunidade escolar;
- Promover um conhecimento mais alargado do ecossistema marinho;
- Consciencializar para as consequências do comportamento humano nos sistemas naturais;
- Informar sobre boas práticas aplicáveis ao meio marinho e aos seus recursos naturais.

Conteúdos do Acção de Curta Duração:

Durante a manhã os professores farão uma visita a um mercado local familiarizando-se com o comércio tradicional e com a variedade de espécies marinhas que se encontram na nossa alimentação.

Da parte da tarde será efectuada a amostragem dos peixes comprados no mercado. Será explorada a relação entre a morfologia das diferentes espécies e o seu modo de vida (ecologia), com particular foco nas adaptações ao meio que habitam e a sua posição na cadeia alimentar.

Serão ainda identificados e explorados mecanismos relacionados com a sustentabilidade dos recursos marinhos, no que diz respeito às práticas de pesca sustentável, medidas de conservação e comercialização do pescado, experimentando simultaneamente procedimentos rotineiros da actividade laboratorial de um biólogo marinho.

Formadores:

Vera Sequeira (MARE)

Susana França (MARE)

Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um relatório escrito (máximo uma folha) contendo uma reflexão crítica acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento profissional. Adicionalmente será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da acção de formação.