

Iniciativa formativa

Designação	Cetáceos no arquipélago da Madeira – da investigação à Educação (Nível I)
<p>Objectivos</p>	<p>Objetivos Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Informar os professores sobre a biodiversidade, biologia e ecologia dos cetáceos da RAM; ○ Promover a interligação entre os conteúdos científicos relacionados com os cetáceos e as orientações curriculares das disciplinas de Ciências Naturais; ○ Elaborar materiais de apoio ao desenvolvimento de atividades educativas relacionadas com os cetáceos. <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Sensibilizar para o historial do MBM abordando as valências atuais; ○ Explorar as potencialidades educativas das salas de exposição permanente do MBM; ○ Classificar taxonomicamente os animais marinhos mais representativos das águas da RAM; ○ Identificar e caracterizar as principais espécies de cetáceos da RAM; ○ Abordar diferentes técnicas de recolha de dados usadas numa investigação sobre cetáceos; ○ Explicitar o procedimento a efectuar em caso de arrojamento; ○ Pesquisar informação sobre os projetos científicos desenvolvidos pelo MBM; ○ Caracterizar a atividade de observação de cetáceos na RAM e respectiva legislação; ○ Apresentar a plataforma digital do Observatório Oceânico da Madeira; ○ Sistematizar as principais ameaças para a vida marinha; ○ Realizar uma saída de mar para observação de cetáceos; ○ Interligar as informações sobre os cetáceos da RAM com a atividade docente.
	<p>1 – MBM – Caraterização da instituição (3h30m)</p> <p>1.1 – Acervo museológico – Visita às salas de exposição permanente e exploração das potencialidades pedagógicas das mesmas.</p> <p>2 – Cetáceos na RAM (14h30m)</p> <p>2.1 – Classificação taxonómica de animais marinhos;</p> <p>2.2 – Biodiversidade e caracterização de cetáceos na RAM;</p> <p>2.3 – Métodos de estudo e projetos científicos desenvolvidos;</p>

Conteúdos	<p>2.4 – Caracterização da actividade de observação de cetáceos na RAM e respectiva legislação;</p> <p>2.5 – Principais ameaças aos cetáceos e desafios à sustentabilidade das populações;</p> <p>2.6 – Saída de mar para observação de cetáceos.</p> <p>3 – Cetáceos e Educação (7h)</p> <p>3.1 – A oferta educativa do MBM;</p> <p>3.2 – Parcerias desenvolvidas pelos Serviços Educativos;</p> <p>3.3 – Potencialidades dos cetáceos como vector de consciencialização ambiental;</p> <p>3.4 – Aplicação da informação recolhida no desenvolvimento de atividades lectivas.</p>
Área de Formação	A. Ciências da especialidade que se relacionem com as áreas curriculares vigentes nos vários níveis de educação e ensino;
Modalidade de Formação	Curso de Formação
Duração	25h
Destinatários	Professores dos grupos de docência 230 e 520
Validação	Ação validada para progressão na carreira docente, nos termos do Despacho n.º 106/2005, de 21 de Setembro pela Secretaria Regional da Educação e Recursos Humanos (Of. N.º 023-DFP/15)
Formadores	Professora Doutora Sílvia Mateus Carreira
Critérios de Seleção	Ordem de inscrição
N.º de participantes	20 participantes (Máximo)
Critérios de avaliação dos formandos	<p>Assiduidade e pontualidade – 10%</p> <p>Trabalho individual – 40%</p> <p>Trabalho de grupo – 40%</p> <p>Intervenções pertinentes – 5%</p> <p>Tarefas realizadas – 5%</p>
Local de realização	Museu da Baleia da Madeira (MBM)
Calendarização	<p>Sáb. 11 abril – 9h às 18h (Total 8h30m) – Local: MBM</p> <p>Sáb. 18 abril – 9h às 13h (Local MBM) e das 14h às 18h saída de Mar (Embarque marina do Funchal) (Total 8h)</p> <p>Sáb. 25 abril – 9h às 18h (Total 8h30m) – Local: MBM</p>
Inscrições	<p>Até ao dia 9 de abril de 2015, através do formulário:</p> <p>https://docs.google.com/forms/d/1mV_ilGp0oOpAxCSVMC0in9ozTrj5oHfjsj0rhDQR6W8/viewform?c=0&w=1</p>

	A participação só fica confirmada após a recepção de um email de confirmação.
Material/Custo	A participação na formação implica que o docente: 1) Traga computador portátil para a realização de atividades escritas e de pesquisa; 2) Pague o valor de 30 euros correspondente à saída de mar e à logística inerente à formação.