

## Iniciativa formativa

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

<b>Conteúdos</b>	<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>
<b>Área de Formação</b>	A. Ciências da especialidade que se relacionem com as áreas curriculares vigentes nos vários níveis de educação e ensino;
<b>Modalidade de Formação</b>	Curso de Formação
<b>Duração</b>	25h
<b>Destinatários</b>	Professores dos grupos de docência 230 e 520
<b>Validação</b>	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)
<b>Formadores</b>	Professora Doutora Sílvia Mateus Carreira
<b>Critérios de Seleção</b>	Ordem de inscrição
<b>N.º de participantes</b>	20 participantes (Máximo)
<b>Critérios de avaliação dos formandos</b>	<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>
<b>Local de realização</b>	Museu da Baleia da Madeira (MBM)
<b>Calendarização</b>	<p>Sáb. <b>11 abril</b> – 9h às 18h (Total 8h30m) – Local: MBM</p> <p>Sáb. <b>18 abril</b> – 9h às 13h (Local MBM) e das 14h às 18h saída de Mar (Embarque marina do Funchal) (Total 8h)</p> <p>Sáb. <b>25 abril</b> – 9h às 18h (Total 8h30m) – Local: MBM</p>
<b>Inscrições</b>	<p>Até ao dia 9 de abril de 2015, através do formulário:</p> <p><a href="https://docs.google.com/forms/d/1mV_ilGp0oOpAxCSVMC0in9ozTrj5oHfjsj0rhDQR6W8/viewform?c=0&amp;w=1">https://docs.google.com/forms/d/1mV_ilGp0oOpAxCSVMC0in9ozTrj5oHfjsj0rhDQR6W8/viewform?c=0&amp;w=1</a></p>

	A participação só fica confirmada após a recepção de um email de confirmação.
<b>Material/Custo</b>	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.