

Iniciativa formativa

Designação	Cetáceos no arquipélago da Madeira - uma abordagem educativa para a aprendizagem no PE e 1.º ciclo do EB
Objectivos	<p>Objetivos Gerais</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Informar os professores e educadores sobre a biodiversidade, biologia e ecologia dos cetáceos da RAM; ○ Desenvolver materiais de apoio à prática educativa que conciliem as informações sobre os cetáceos na RAM com as orientações curriculares do Pré-Escolar e do 1ºCEB. <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 exposições permanentes do Museu da Baleia da Madeira; ○ Classificar taxonomicamente os principais grupos de animais que habitam nas águas da RAM; ○ Identificar e caracterizar as principais espécies de cetáceos da RAM; ○ Abordar diferentes técnicas de recolha de dados utilizadas em investigação científica sobre cetáceos; ○ Abordar o procedimento a efectuar em caso de arrojamento; ○ Realizar uma saída de mar para observação de cetáceos; ○ 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; ○ Interligar as informações sobre os cetáceos da RAM com a atividade docente; ○ Elaborar materiais educativos de apoio à atividade docente que conciliem as orientações curriculares definidas com as informações veiculadas na formação.
	<p>1 – MBM – Caraterização da instituição (3h)</p> <p>1.1 – Acervo e museologia – Visita às salas de exposição permanente do Museu da</p>

Conteúdos	<p>Baleia da Madeira e exploração das potencialidades pedagógicas das mesmas.</p> <p><u>2 – Cetáceos na RAM (15h)</u></p> <p>2.1 – Classificação taxonómica dos cetáceos;</p> <p>2.2 – Biodiversidade e caracterização de cetáceos na RAM;</p> <p>2.3 – Técnicas de recolha de dados numa investigação científica sobre cetáceos;</p> <p>2.4 – Projetos científicos no MBM – principais conclusões;</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><u>3 – Cetáceos e Educação (7h)</u></p> <p>3.1 – Caracterização dos Serviços Educativos do MBM – Atividades educativas e projetos em desenvolvimento;</p> <p>3.2 – Orientações curriculares para os ensinos Pré-Escolar e 1ºCEB e sua relação com os conteúdos explorados no MBM;</p> <p>3.3 – Potencialidades dos cetáceos como vector de consciencialização ambiental.</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	Docentes dos Grupos de Recrutamento 100, 110, 120, 140, 150 e 160
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 022-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>13 abril (2^{af}) – 14 às 19h – total 5h</p> <p>14 abril (3^{af}) – 14 às 18h - total 4h</p> <p>15 abril (4^{af}) – 14 às 18h – total 4h</p> <p>16 abril (5^{af}) – 14 às 18h - total 4h</p> <p>17 abril (6^{af}) – 14 às 18h - total 4h</p> <p>18 abril (Sáb.) – 14h às 18h – Saída de Mar - total 4h</p>
Inscrições	<p>Até ao dia 9 de abril de 2015, através do formulário:</p> <p>https://docs.google.com/forms/d/1ePLORHSjKmE1va1wF6JQtpV0NF9ZaQmQB8aMw6Rnt6I/viewform?c=0&w=1</p> <p>A participação só fica confirmada após a recepção de um email de confirmação.</p>
Material/Custo	<p>A participação na formação implica que o docente:</p> <ol style="list-style-type: none">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.