Visitas à Exposição

Horário

10h-12:30 | 14h-18h

(dias úteis)

Centro de Monitorização e Interpretação Ambiental de Vila do Conde

Av. Marquês Sá da Bandeira nº 320

4480-916 Vila do Conde

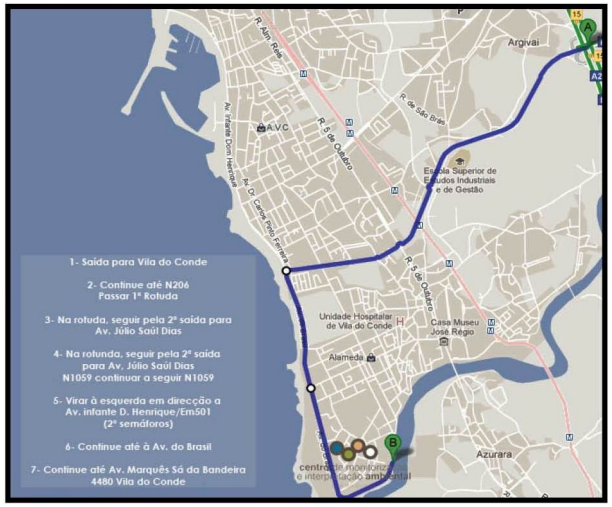
Tel. 252 637 002

cmia@cm-viladoconde.pt

http://www.cmia-viladoconde.net

http://cmia-viladoconde.blogspot.com

http://www.facebook.com/cmia.viladoconde



Coordenadas GPS: 41º21'14,83''N; 8º44'35,55W

Com o apoio de:

"Longe da vista, longe do coração."

Provérbio Popular

O Mar profundo tem início abaixo da termoclina (entre os 250 e 1000 metros) e estende-se até ao leito oceânico. É ainda relativamente desconhecido em comparação com outros *habitats*. As condições são inóspitas, obrigando os organismos que aí habitam a numerosas adaptações.

No século XIX acreditava-se que não havia qualquer hipótese de vida nas profundezas dos oceanos, que compõem 70 por cento do nosso planeta.

Porém, ainda entre 1872 e 1876, a expedição à volta do mundo no navio inglês H.M.S. Challenger provou o contrário. Mais tarde, a II Guerra Mundial contribuiu para o desenvolvi-

mento da tecnologia e da acústica, o que tornou possível a exploração de zonas inacessíveis do mar profundo. Hoje sabemos que encerra uma enorme riqueza.

Esta exposição tem como objetivo dar a conhecer a toda a população estes *habitats* tão inóspitos, mas com uma biodiversidade única e muito bem adaptada às características do meio. O visitante poderá explorar os vários Oásis de biodiversidade do mar profundo, desde os canhões e montes submarinos às fontes hidrotermais e observar alguns seres vivos que neles habitam. Estará igualmente patente alguma tecnologia utilizada na exploração dos oceanos e numerosos exemplares preservados de organismos representativos destes ecossistemas.

21 Painéis:

- Ficha Técnica;
- Mar Profundo;
- Biologia do Mar Profundo:
- A Excentricidade do Mar Profundo;
- Bioluminescência;
- Encontrar alimento;
- *Hotspots* da Biodiversidade;
- Ecossistemas não-quimiossintéticos;
- Ecossistemas quimiossintéticos e Simbioses;
- Fontes hidrotermais;
- Biogeografia das fontes hidrotermais;
- Fontes frias;
- Carcaças de baleia;
- As nossas riquezas;
- Manancial de Oportunidades;
- Mar Profundo Ameaçado;
- Tecnologia usada na Exploração;
- Direito do Mar.