



**CENTRO DE MONITORIZAÇÃO
E INTERPRETAÇÃO
AMBIENTAL DE MATOSINHOS**

**PREVISÃO OCEANOGRÁFICA
...UTOPIA OU REALIDADE?**

VISITAS À EXPOSIÇÃO

“O CLIMA ESTÁ A MUDAR, E TU?”

Horário

2^a a 6^a feira – 14-17h

Contactos



229386423



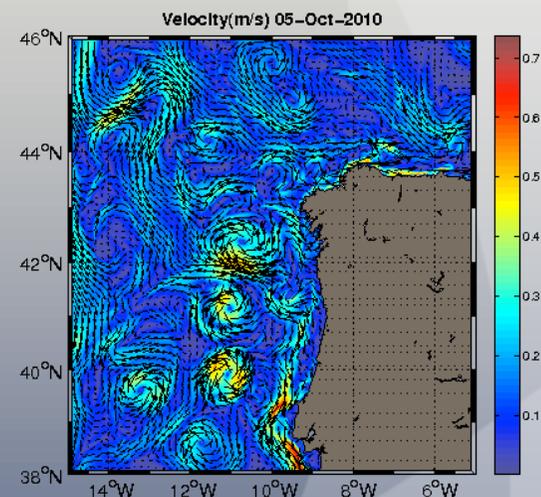
cmia@cm-matosinhos.pt



www.cmia-matosinhos.net



CMIA
Av. General Norton de Matos
(Praia do Titan)
4450 – 208 Matosinhos



Ciclo Café Ciência
20 de Outubro, 21h

Palestra com
Doutor Rui Caldeira

“PREVISÃO OCEANOGRÁFICA ...UTOPIA OU REALIDADE?”

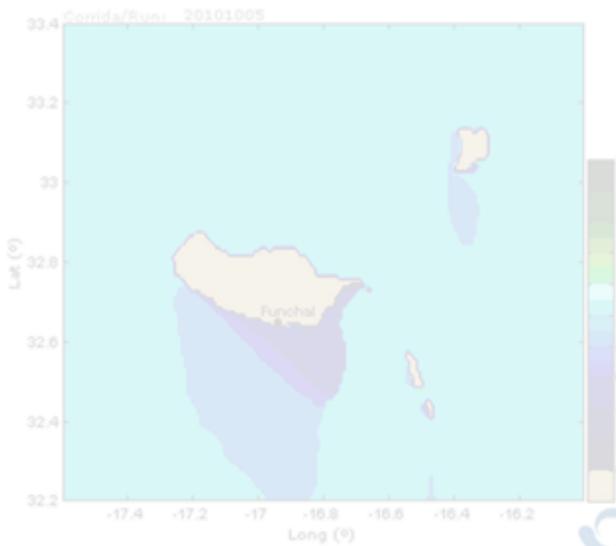
A previsão meteorológica é uma condição necessária para a aviação, indústria de transporte, agricultura, e até mesmo para a exigente sociedade moderna. O seu desenvolvimento teve uma expansão durante a segunda guerra mundial e o seu aperfeiçoamento esteve directamente relacionado com o desenvolvimento da informática.

Embora jovem, a evolução das previsões oceanográficas estão a atravessar constantes melhoramentos que passam sobretudo pela capacidade de resolver processos de média e até mesmo pequena escala com modelos de circulação oceânica globais.

Algumas indústrias e serviços nomeadamente portuárias e militares fazem depender as suas actividades também das previsões oceanográficas. No entanto, na nova era do desenvolvimento do conhecimento científico das Ciências da Terra e do Mar, sabe-se que os fenómenos

geofísicos exigem uma nova abordagem multidisciplinar e de múltiplas escalas.

Será que o melhoramento das previsões meteorológicas passa, também pelo melhoramento das previsões oceanográficas?



BREVE NOTA BIOGRÁFICA

Rui Caldeira

Nascido no Funchal, Ilha da Madeira, em 1973, recebeu o bacharelado em Ciências do Mar (1995) e um mestrado em Ciências do Mar Aplicadas (1996) pela Universidade de Plymouth, Reino Unido, em associação com o conceituado Laboratório Marinho de Plymouth (PML).

Em 2002, concluiu o doutorado na Universidade da Califórnia, Los Angeles, EUA.

Teve duas experiências de pós-doutoramento, uma na Universidade de Nova Gales do Sul, Faculdade de Geografia e Oceanografia, na Austrália e outra em Lisboa no "Instituto Superior Técnico".

Actualmente, é Investigador Auxiliar do Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR) da Universidade do Porto.

