



Centro de Monitorização  
e Interpretação  
Ambiental de Matosinhos

## VISITAS À EXPOSIÇÃO

### **“O SUCESSO DOS BIOPRODUTOS COM SABERES DO MAR”**

Horário

2ª a 6ª feira, 9h30-17h

Contactos



229386423



cmia@cm-matosinhos.pt



www.cmia-matosinhos.net

Nota: Visitas de grupo – necessário marcação



# TESOUROS QUÍMICOS QUE OS OCEANOS ESCONDEM

26 de março, 18h

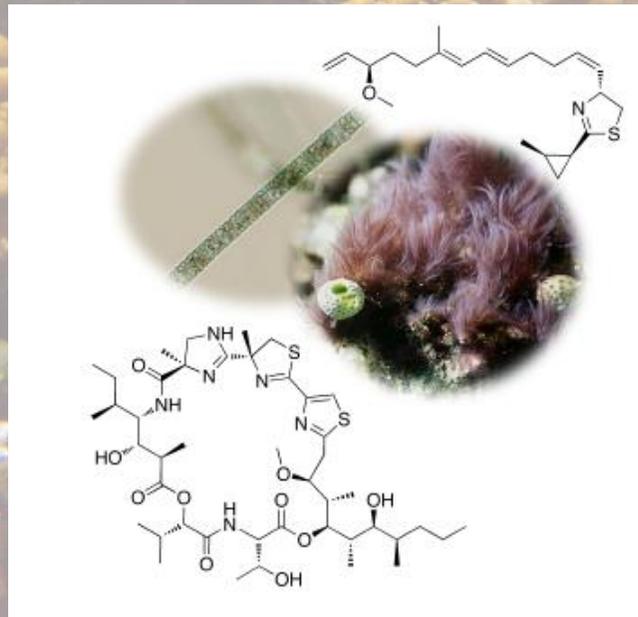
Palestra com  
Doutor Pedro Leão

Entrada Livre

## TESOUROS QUÍMICOS QUE OS OCEANOS ESCONDEM

Todos temos a consciência de que os oceanos são uma fonte quase inesgotável de recursos naturais, essenciais a diversas actividades humanas. Os recursos piscícolas, minerais e energéticos serão talvez os exemplos que temos mais presentes. No entanto, nas últimas décadas, cientistas de todo o mundo têm vindo a reconhecer ao Mar a capacidade de fornecer um outro tipo de recurso de elevado valor: novos compostos químicos. Na verdade, alguns grupos de organismos marinhos produzem moléculas (metabolitos secundários) extremamente complexas - por vezes mais complexas do que aquelas que os cientistas conseguem neste momento sintetizar. Estas novas moléculas têm, frequentemente, o potencial de se tornarem fármacos e algumas são já usadas para tratar doenças como o cancro.

As cianobactérias, um tipo de bactérias fotossintéticas abundantes na nossa costa, pertencem a este grupo restrito de organismos com elevado potencial de produção de metabolitos secundários. Vamos conhecer alguns exemplos destes "tesouros químicos" que as cianobactérias produzem e entender para que tipo de aplicações poderão servir. Vamos tentar também perceber para que fins estes organismos sintetizam tais moléculas, bem como as diferentes abordagens científicas usadas actualmente para capturar esta "riqueza química".



## BREVE NOTA BIOGRÁFICA

### PEDRO LEÃO

Pedro Leão é doutorado em Ciências e Tecnologia do Ambiente pela Universidade do Porto. A sua área de interesse é a ecologia química, a disciplina que estuda as moléculas usadas pelos organismos para interagirem com outros organismos ou com o meio envolvente. Actualmente está a realizar um pós-doutoramento no Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR).