



FCTUC DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA TERRA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

MUSEU DA CIÊNCIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



# NOITE EUROPEIA DOS INVESTIGADORES'18

28 SET | 21H30 ÀS 23H

figueira  
da cultura.

# MERCADO MUNICIPAL DE BUARCOS

## **Algas na Alimentação Humana - dos Gelados aos Antivirais**

Vamos descobrir que algas da costa portuguesa podem ser utilizadas na alimentação e as receitas que com elas podemos elaborar. Também será abordada a colheita e o cultivo de algas, assim como a sua utilização na indústria alimentar e na indústria farmacêutica.

Por Leonel Pereira, do Departamento de Ciências da Vida da Univ. de Coimbra.

Atividades diversas dinamizadas por investigadores do Laboratório MAREFOZ-UC:

### TEMA 1

#### **Pescado: Ecologia / Adaptações / Consumo Sustentável** ***Olhó Peixe Fresquinho***

Parceria: Docapesca

Visita uma banca de peixe de um mercado tradicional, com investigadores do MAREFOZ, e descobre os segredos das diversas espécies que fazem parte da nossa alimentação: Que diferentes grupos existem? Porque são tão diferentes? Como saber se o peixe está fresco? Como são pescadas? Estamos a consumir espécies ameaçadas? Quais as alternativas?

#### **Peixinho à Lupa**

Sabe ver a idade de um peixe? E as escamas, serão todas iguais? Como respiram os peixes? Estas e outras curiosidades serão abordadas nesta atividade.

### TEMA 2

#### **Alterações Climáticas: Acidificação dos Oceanos e Eventos Climáticos Extremos** **Produção de CO<sub>2</sub>**

Fala-se dos gases que estão a aquecer a Terra. Com esta experiência iremos demonstrar que eles existem, mesmo que não estejam visíveis aos nossos olhos.

## **Acidificação dos Oceanos**

Porque é que o oceano está a ficar ácido?

### **pH de Soluções**

Os gases existem e poderão ser perigosos, como é o caso dos gases ácidos. Como distinguir se são ácidos ou não? E que outro tipo de substâncias existem? (neutras e básicas).

### **Acidificação dos Oceanos nas conchas**

O que acontece às espécies marinhas com os oceanos mais ácidos?

### **Tornado “engarrafado”**

Os tornados ocorrem cada vez com mais frequência. Vamos ver como a água em rotação origina um tornado.

### TEMA 3

#### **Eutrofização: Consequências na Biodiversidade**

O que é a eutrofização? Quais são as consequências da eutrofização nos ecossistemas aquáticos?

#### **Largo da Má Língua:**

#### ***Brincando com Ciência e A Cidade Treme***

Atividades dinamizadas pelo Núcleo Museológico do Mar, direcionadas para crianças dos 6 aos 14 anos

#### **Núcleo Museológico do Mar:**

#### **Guerra das cores**

Vem realizar diversas experiências bastante coloridas.

Atividade dinamizada pelo Instituto de Investigação Clínica e Biomédica de Coimbra (ICBR)

#### **Visitas orientadas ao Núcleo.**

**Visita e atividades relativas à exposição de fotografia *Intertidal-A vida entre marés*, por Joana Magalhães**

