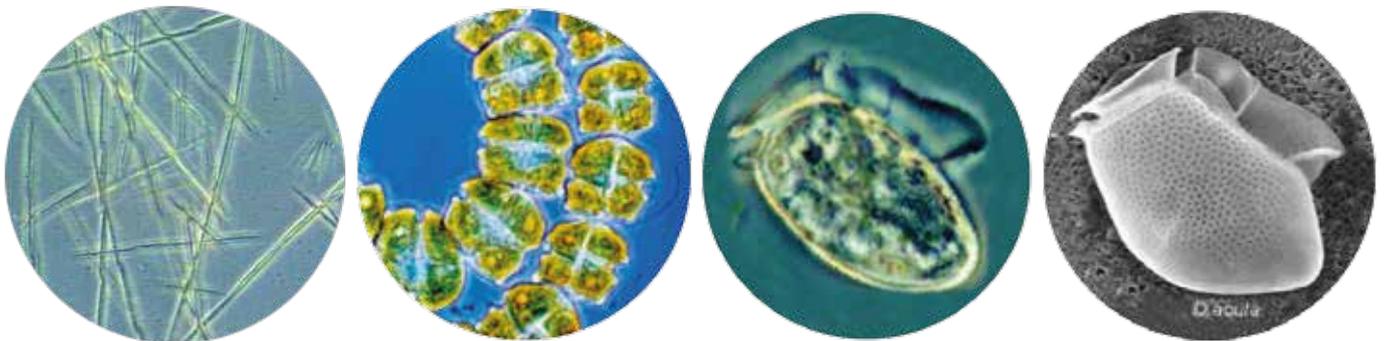


# Taxonomia e Ecologia de Microalgas tóxicas marinhas



IPMA  **Curso de formação**

29 de Fevereiro a 4 de Março 2016  
Gratuito | inscrições limitadas



# Curso de Formação

## Taxonomia e ecologia de microalgas tóxicas marinhas.

Métodos e técnicas de colheita, identificação e contagem | 30 horas

### Objetivos de aprendizagem:

- 1 - Conhecer a importância do fitoplâncton como indicador dos processos do ecossistema marinho
- 2 - Conhecer a biodiversidade do fitoplâncton marinho e a sua variabilidade
- 3 - Conhecer as principais espécies de microalgas tóxicas marinhas, a sua dinâmica e os principais problemas associados
- 4 - Conhecer as principais metodologias e técnicas de colheita, identificação com diferentes tipos de microscopia e quantificação de microalgas

### Conteúdos programáticos:

#### Componente teórica

- Principais grupos do fitoplâncton
- Adaptações morfológicas.
- Amostragem do plâncton e escalas de observação.
- Adaptações ecológicas e interações físicas-biológicas do fitoplâncton tóxico em áreas de afloramento
- Fitoplâncton tóxico e tipos de toxicidade produzida.
- Dinâmica de blooms de algas tóxicas: iniciação e desenvolvimento.
- Exemplos da distribuição do fitoplâncton tóxico em águas portuguesas

#### Componente teórico-prática

- Saídas de campo para colheita de amostras
- Preparação de amostras, análise e identificação do fitoplâncton com diferentes técnicas de microscopia incluindo fluorescência e electrónica de varrimento.
- Estimação da biomassa fitoplanctónica (Clorofila a).

**Formadores:** Alexandra Silva e M<sup>a</sup> Teresa Moita

**Data:** 29 de Fevereiro a 4 de Março de 2016

**Horário:** 10h - 13h e 14:00h – 17:00h

**Público – alvo:** Estudantes do ensino superior e profissionais de áreas relevantes relacionadas com a gestão sustentável do meio marinho e com a implementação da DQEM

**Inscrições:** Gratuitas e via formulário *on-line* (<http://biomarpt.ipma.pt/>)

**Limite de Inscrições:** até 22 de Fevereiro | máx. 12 participantes

**LOCAL: IPMA** – Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P.

R. Dr. Alfredo Magalhães Ramalho, 6, 1495-006 Lisboa