



## Voluntariado Ambiental para a Água

### ACÇÃO DE FORMAÇÃO LABO - MODULO MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS

CFAE Dr Rui Grácio; CFAE Albufeira, Lagoa e Silves; CFAE da Ria Formosa

#### CONTEÚDOS

- 1- Definição de bentos. Zonação da macroinvertebrados bentónicos em ecossistemas litorais.
- 2- Ecologia bentónica. Factores ambientais condicionantes, comunidades de costas rochosas e comunidades de substrato móvel. Adaptações morfológicas, fisiológicas e comportamentais dos macroinvertebrados marinhos em ambientes costeiros. Substrato duro e móvel.
- 3- Os invertebrados marinhos, como elemento biológico na Directiva Quadro da Água. Espécies de macro invertebrados bentónicos como Bioindicadoras da qualidade de água. Principais grupos ecológicos de macro invertebrados bentónicos: Espécies muito sensíveis I, Espécies indiferentes II, espécies tolerantes, IV –espécies oportunistas de 1º ordem, V- espécies oportunistas de 1º ordem.
- 4- Métodos de amostragem de bentos. Métricas para determinação da qualidade ecológica das massas de água de transição e costeiras: Índices de diversidade Shannon- Wiener, Margalef e AMBI
- 5- Consequências para os macroinvertebrados bentónicos das alterações globais e acidificação.



Administração da  
Região Hidrográfica  
do Algarve I.P.



UAlg

UNIVERSIDADE DO ALGARVE

