

Dia 1 (13.07.2022) 14h00

[APRESENTAÇÃO]

Sessão 1 (4 horas _ sala)

Evolução recente do litoral português:

- o último máximo glaciário e os aspectos fundamentais da linha de costa ca. 18 000 BP;
- a subida do nível do mar até ao presente;
- acarreio sedimentar e assoreamento dos ambientes lagunares e estuarinos;
- instalação das barreiras arenosas e formação dos sapais.

***Dia 2 (14.07.2022) 7h45**

Sessão 2 (4 horas _ campo)

Observação e caracterização da zona costeira/praias oceânica (Tavira):

- levantamento de um perfil topográfico, que inclui a zona entre marés, berma da praia e a duna;
- colheita de amostras de sedimento nos pontos de referência do perfil topográfico, e leitura dos parâmetros físico-químicos da água da praia;
- técnicas de colheita com meios simples, adequados ao contexto de aula de campo, que asseguram uma amostragem representativa.

Sessão 3 (4 horas _ laboratório)

Tratamento laboratorial das amostras e processamento dos resultados:

- análise granulométrica;
- determinação do conteúdo em matéria orgânica;
- determinação do teor em carbonatos de Ca.

***Dia 3 (15.07.2022) 7h45**

Sessão 4 (4 horas _ campo)

Observação e caracterização da zona costeira _ Ria Formosa (Tavira):

- identificação expedita das zonas de canal, raso de maré, baixo sapal e alto sapal;
- colheita de amostras de sedimento nos pontos de referência, com leitura dos parâmetros físico-químicos da água lagunar e da água intersticial do sedimento;
- técnicas de colheita com meios simples, adequados ao contexto de aula de campo, que asseguram uma amostragem representativa.

* Se houver um número elevado de formandos, serão separados em 2 grupos e as sessões dos dias 2 e 3 decorrerão em simultâneo, com a frequência alternada de cada um destes grupos.

Operador do programa:

Promotor:

Parceiros:

Sessão 5 (4 horas _ laboratório)

Tratamento laboratorial das amostras e processamento dos resultados:

- determinação do teor em matéria orgânica;
- determinação do conteúdo em carbonatos de Ca
- preparação das amostras para observação à lupa binocular;
- análise morfoscópica e composicional da fracção arenosa.

Dia 4 (16.07.2022) 9h00

Sessão 6 (2 horas _ sala)

O litoral do futuro; impactes das alterações climáticas e
medidas de adaptação:

- impactes das alterações climáticas na faixa costeira - subida do nível do mar, erosão costeira, alteração na frequência e magnitude das tempestades;
- medidas de adaptação.

Sessão 7 (3 horas _ sala) – Integração de dados:

- discussão prévia dos dados obtidos e preparação do relatório final;
- avaliação da acção de formação.

Operador do programa:

Promotor:

Parceiros: