



MONITORIZAÇÃO DO MEIO MARINHO

Docente convidada: Doutora Carla Palma (Especialista em monitorização do meio marinho do Instituto Hidrográfico)

Data: 18/10/2019

1. Monitorização do Meio Marinho; relevância ambiental e socioeconómica da monitorização

- Objetivo da monitorização do meio marinho (conhecimento geral);
- Tipos de monitorização ambiental (conhecer os três tipos de monitorização);
- Fontes de poluição do meio marinho (conhecimento geral; dominar uma fonte);
- Tipos de poluentes químicos (dominar dois tipos de poluentes inorgânico ou orgânico);
- Impactos socioeconómicos da poluição do meio marinho (Dominar dois exemplos de impactos);
- Tipos de matrizes monitorizadas no meio marinho (Conhecer os três tipos de matrizes).

2. Legislação existente

- Conhecimento geral (Dominar exemplo de âmbito de aplicação de legislação relevante para proteção do meio marinho: Exemplo: níveis de contaminação de sedimentos dragados).

3. Organizações internacionais de proteção do meio marinho

- Conhecer uma destas de forma genérica.

4. Técnicas de amostragem

- Dominar uma técnica de amostragem do meio marinho e de conservação de amostras.

5. Procedimentos de análise: Descrição dos métodos de análise e informação sobre o seu desempenho

- Dominar duas técnicas de preparação de amostra;
- Dominar duas técnicas de quantificação de analito;
- Conhecer medidas de controlo de qualidade das análises ambientais.

6. Apresentação de dados de monitorização

- Dominar um exemplo de tendências de parâmetros químicos no meio marinho.

Nota:

No exame serão feitas questões fechadas ou abertas sempre que forem avaliados conhecimentos específicos ou gerais.