



Resumo da palestra do Instituto Hidrográfico Português

“Monitorização do Meio Marinho”

No dia 7 de janeiro de 2021 as turmas A e B do 12º ano da Escola Básica e Secundária Anselmo de Andrade assistiram a uma palestra online do Instituto Hidrográfico Português sobre monitorização do meio marinho. Esta palestra foi apresentada pela Dra. Carla Palma e pelos alunos de doutoramento Vanessa Morgado e Gonçalo Gomes.

Primeiro, foram abordados os planos de monitorização e como os desenvolver tendo em conta os diferentes tipos de monitorização do meio marinho – monitorização de vigilância, operacional e de investigação.

De seguida, mostraram as diferentes fontes de poluição do meio – 77% são fontes terrestres e 23% são fontes no oceano – apresentando os vários agentes contaminantes no meio marinho – agentes físicos, químicos e biológicos. Ao contrário de outras palestras que já assistimos sobre o tema da poluição do oceano, nesta deu-se um foco especial para a composição química dos poluentes, aspeto que os alunos acharam interessante. Foram referidos fenómenos como a eutrofização que serviram para recordar conhecimentos de anos passados. Deu-se especial atenção ao petróleo quanto à sua composição química e ao processo de peritagem.

Posteriormente, foram apresentados os diversos tipos de amostragem assim como exemplos de equipamentos de amostragem – dragas.

Seguidamente, falou-se do lixo marinho (incluindo os microplásticos), da sua amostragem e dos seus impactos socioeconómicos e nos ecossistemas marinhos. Os alunos já tinham conhecimento de muitos dos temas desta matéria, ainda assim foram referidos aspetos como o tipo de polímero que foram uma novidade para as turmas.

Por fim, foi dado a conhecer um projeto em Portugal que trabalha com microplásticos no oceano – projeto Aquimar – apresentando os resultados de um trabalho de investigação desenvolvido por esse mesmo projeto. Estes resultados foram de grande interesse para os alunos visto que deram uma nova perspetiva sobre o assunto.

Em conclusão, apesar de muitos dos temas abordados na palestra já serem conhecidos pelos alunos, esta apresentação demonstrou-se de grande interesse pois também foram abordadas matérias novas para as turmas.