

PALESTRAS QUINTAS DO MARE



Filipa Bessa (MARE-Coimbra)

27 de Outubro de 2016, 13: 30

LOCAL: Laboratório MAREFOZ - Incubadora de Empresas da Figueira da Foz - Parque Industrial e Empresarial da Figueira da Foz

Rua das Acácias Lote 40A, 3090-380 Figueira da Foz

Microplásticos em ecossistemas costeiros marinhos e estuarinos

Microplastics in coastal marine and estuarine ecosystems

A presença de microplásticos ($< 5\text{mm}$) no ambiente marinho constitui um problema à escala global com impactos ecológicos significativos. A ingestão de microplásticos por organismos marinhos tem sido reportada para uma grande variedade de espécies, no entanto, a informação sobre a abundância destas partículas e os seus efeitos em populações no seu ambiente natural é ainda limitada, em particular em sistemas aquáticos de transição – os estuários. Nesta comunicação, será apresentado o projeto de avaliação da ocorrência de microplásticos no estuário do Mondego, em praias arenosas adjacentes e em espécies-chave destes ecossistemas. Os resultados preliminares do estudo demonstram a presença de microplásticos (nomeadamente fibras) em espécies de interesse comercial (peixes) e na coluna de água. É importante caracterizar os microplásticos que ocorrem no estuário de forma a permitir a identificação das fontes de entrada destas partículas no ambiente e possibilitar a ação de medidas de mitigação deste tipo de poluição.