

## CAMPANHA OCEANOGRÁFICA AL534/2 distribuição transporte e impacto dos microplásticos

De 5 a 27 de março realizou-se a primeira campanha oceanográfica AL534/2, no âmbito no projeto Europeu HOTMIC - *Horizontal and vertical oceanic distribution, transport, and impact of microplastics* financiado pela JPI- Oceans “Horizontal and vertical oceanic distribution, transport, and impact of microplastics”.

Clara Lopes, do IPMA, integrou a equipa técnico-científica a bordo. A campanha iniciou-se em Málaga, atravessando o Mar Mediterrâneo, a Costa Ibérica, o Canal da Mancha e terminou em Kiel, no Mar do Norte. Foram recolhidas amostras de água à superfície e em profundidade, de sedimentos marinhos e de organismos marinhos (fitoplâncton, zooplâncton, medusas e peixes).

O objetivo deste projeto é obter mais informação sobre a distribuição de microplásticos com origem terrestre, transportados pelos principais rios europeus para o oceano aberto, incluindo a ilha de lixo marinho no Atlântico. Será também objeto de estudo a abundância e composição do lixo, desde a superfície até ao fundo do mar. Pretende-se assim contribuir para o melhor conhecimento dos processos que medeiam o transporte e distribuição dos microplásticos desde a sua origem, permitindo desenvolver modelos quantitativos mais robustos sobre o nível de poluição por plásticos nos Oceanos.

Ver também: <http://www.jpi-oceans.eu/news-events/news/hotmic-research-project-completes-its-first-expedition%C2%A0>

