



GOVERNO
DOS AÇORES



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional

DESIGNAÇÃO DO PROJETO: Plastdeep - Assessing plastic pollution in the deep sea; the ultimate sink of plastics in the oceans

CÓDIGO DO PROJETO: AÇORES-01-0145-FEDER-000125

OBJETIVO PRINCIPAL: Reforço das infraestruturas de investigação e inovação (I&I) e das capacidades destinadas a desenvolver a excelência em matéria de I&I, bem como a promoção de centros de competência, em particular os de interesse europeu.

UNIDADE DE I&D: OKEANOS

ENTIDADE BENEFICIÁRIA: IMAR - Instituto do Mar

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 174 890,46€

APOIO FINANCEIRO DA UE: 148 656,89€

DESCRIÇÃO

A abundância de plásticos no meio marinho é uma realidade que ameaça os ecossistemas oceânicos e os serviços que dele dependem. Esta proposta tem como objetivo recolher novos dados para testar a hipótese de que o mar profundo é o principal reservatório oceânico de plásticos e microplásticos. As características geográficas e batimétricas da RAA são ideais para a avaliação dos impactos dos plásticos no mar profundo a nível nacional e internacional. Esta proposta tem como objetivo avaliar e quantificar os impactos da deposição dos plásticos nos ecossistemas do mar profundo dos Açores. A localização da RAA na rota das correntes rotativas subtropicais do Atlântico Norte e a sua batimetria, colocam a Região no centro estratégico para o estudo do destino oceânico do plástico marinho. Nos últimos anos o GRA tem investido em projetos que visam a caracterização e monitorização do lixo marinho na Região. No entanto, é crucial alargar o conhecimento sobre o destino dos plásticos e dos microplásticos assim como as suas implicações nos ecossistemas do mar profundo.

RESULTADOS

Os resultados gerados neste projeto, contribuirão para a implementação de medidas e regulamentos Regionais e fornecerão informações cruciais para as políticas europeias da DQEM, em particular para o Descritor 10 - Lixo marinho.