

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu  
dos Assuntos Marítimos  
e das Pescas

#### DESIGNAÇÃO DO PROJETO

Monitorização da contaminação de sedimentos superficiais na zona costeira entre Peniche e Sines (CSS)

#### CODIGO DO PROJETO

MAR-01.04.02-FEAMP-0013

#### REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Zona costeira (até às 12 milhas náuticas) entre Peniche e Sines

#### ENTIDADE BENEFICIÁRIA

INSTITUTO PORTUGUÊS DO MAR E DA ATMOSFERA

#### DATA DE APROVAÇÃO

19/02/2018

#### DATA DE INÍCIO

22/06/2018

#### DATA DE CONCLUSÃO

31/12/2021

#### CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

665 692,29€

#### APOIO FINANCEIRO DO FEAMP

499 269,22€

#### APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NAC./REG.\*

166 423,07€

\*Quando aplicável

#### OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

##### Objetivos:

- Monitorizar os perfis das concentrações de Cd, Pb, Hg, benzo-antraceno, benzo-k-fluoranteno, benzo-e-perileno, indeno, TBT, DBT e MBT na camada superficial de sedimentos da zona costeira que não atingiu o Bom Estado Ambiental na Avaliação inicial da DQEM (área B1.2)
- Identificar a concentração destes contaminantes no período pré-industrial (linha de base);
- Avaliar a diferença entre as concentrações de contaminantes e as linhas de base definidas

##### Atividades:

- Início da amostragem entre 23 de março e 6 de abril de 2019 a bordo do NI Noruega, e conclusão da mesma entre 21 e 26 de março de 2021 a bordo do NRP Gago Coutinho (figs 1 a 3). A amostragem de sedimentos superficiais e de colunas sedimentares (*cores* do anglo-saxónico) foi feita com recurso a draga Smith-McIntyre, multicorer e boxcorer
- as amostras de sedimentos encontram-se sujeitas aos diversos procedimentos laboratoriais quer no IPMA quer nas instituições parceiras NIOZ e CIIMAR;

##### Resultados esperados/atingidos:

- Os resultados obtidos irão contribuir para a Diretiva Quadro de Estratégia Marinha (descriptor 8)
- Nas figs 4 a 6 estão representados alguns dos resultados obtidos.
- Resultados preliminares mostram que Hg/Al se encontram acima dos valores de referência definidos em 2012 no relatório de avaliação inicial.
- Alguns dos resultados obtidos foram já apresentados em congressos internacionais (e.g., Goldschmidt2020, IMS2020)

(Inserir fotografias/imagens ilustrativa dos projetos cofinanciados)

