

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
dos Assuntos Marítimos
e das Pescas

Designação do projeto | TUBAREPEL - Uso de repelentes electro-magnéticos para redução das capturas acessórias de tubarões em palangreiros

Código do projeto | MAR-01.04.02-FEAMP-0006

Objetivo Principal | reduzir as capturas acessórias de tubarões em palangreiros através do uso de repelentes electro-magnéticos, nomeadamente: ímans, terras raras e outros metais electrogénicos.

Região de intervenção | Figueira da Foz

Entidade Beneficiária | FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Data de aprovação | 19-02-2018

Data de início | 01-01-2018

Data de conclusão | 30-06-2021

Custo total elegível | 694.405,16€

Apoio Financeiro da União Europeia | 520.803,87€

Apoio Financeiro público nacional | 173.601,29€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O objectivo geral do projecto TUBAREPEL é reduzir as capturas acessórias de tubarões em palangreiros através do uso de repelentes electro-magnéticos, nomeadamente: ímanes permanentes, terras raras e outros metais electrogénicos. Mais concretamente, este projecto pretende: i) caracterizar, avaliar a “performance” e pré-seleccionar repelentes magnéticos, ii) caracterizar, avaliar a “performance” e pré-seleccionar repelentes à base de terras raras, nomeadamente: caracterização do campo eléctrico produzido em condições controladas, medição das taxas de dissolução em condições controladas, medição de decaimento de voltagem ao longo do tempo, influência das condições ambientais na performance dos repelentes e selecção dos repelentes com maior potencial, iii) caracterizar, avaliar a “performance” e pré-seleccionar repelentes à base de outros metais electrogénicos, iv) testar a eficácia dos repelentes em testes comportamentais em ambiente controlado, v) avaliar o impacto dos repelentes seleccionados na biologia do animal, v) implementar os repelentes seleccionados em anzóis de palangre-piloto, e vi) contribuir para a sensibilização para os problemas da pesca acessória e para a conservação dos tubarões.