Deteção de cliques de cachalotes à velocidade da luz - DETEKT -AÇORES2030-FEDER-01912600

Beneficiário: 502776463 - IMAR - INSTITUTO DO MAR-

Beneficiário-518449092- @DEPTH, UNIPESSOAL LDA- MADALENA

Prioridade

Competitividade, Investigação, Desenvolvimento e Inovação

O projeto DETEKT tem como objetivo testar e avaliar o desempenho da tecnologia DAS (Distributed Acoustic Sensing) na deteção de cliques de cachalote, num cabo de fibra ótica submarino, que liga as ilhas do Faial e São Jorge (Açores).
Neste projeto prevê-se: 1) realizar experiências controladas e georreferenciadas com playbacks de cliques de cachalote, com uma coluna subaquática e, 2) instrumentar cachalotes com marcas multi-sensoriais, não invasivas nas imediações do cabo de fibra ótica.
Com os resultados do projeto DETEKT espera-se aprofundar o conhecimento sobre esta espécie icónica, validar a aplicabilidade da tecnologia DAS para frequências acústicas mais elevadas (> 100 Hz) e, por último, contribuir para a monitorização e proteção dos cachalotes e de outras espécies de cetáceos.

Custo elegível

482.220,00 €

Apoio financeiro da UE

406.761,50 €

Cofinanciamento da UE

84.35%

Website

whales.scienceontheweb.net

GOVERNO DOS AÇORES

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia