



Type I - PT02_Aviso4_0017

MarinEye – Protótipo de Monitorização Multititrófica Oceânica

DESCRIÇÃO SUMÁRIA

MarinEye irá desenvolver um inovador sistema autónomo multititrófico com sensores adequados e autonomia e robustez suficientes para melhorar a monitorização integrada de parâmetros físico-químicos e biológicos do meio marinho. MarinEye fornecerá informações que não poderiam ser obtidas por satélites ou aeronaves, através do aumento das capacidades de acompanhamento efetuadas por navios, AUV, e plataformas oceânicas e costeiras (fixas ou móveis), e observatórios. Além disso, este sistema irá contribuir para a avaliação do estado ambiental do meio marinho nacional em áreas oceânicas remotas (por exemplo, os ecossistemas de profundidade). Quando operacional o sistema autónomo multititrófico vai ser instalado e usado em vários observatórios marinhos, nomeadamente a Estação de -Observação de Cascais (área de afloramento costeiro), http://www.st.nmfs.noaa.gov/plankton/-time-series/site__iberian-Portugal-cascais/), a Estação de Observação das Berlengas (área marinha protegida), nas boias do Observatório Oceânico “RAIA” (mar aberto). Uma vez em funcionamento, os dados obtidos pelo sistema MarinEye serão divulgados num ambiente comum de partilha de informação, através do nó nacional de integração e partilha de informação sobre o mar (NIPIM@R).

PROMOTOR

CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental

PARCEIROS

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA), Instituto Politécnico de Leiria (IPL), INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência

CUSTO TOTAL

373.867€

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

373.722€

EEA Grant

317.664€

OUTCOME

Outcome#2 - Reforço da monitorização das águas marinhas

OUTPUT

Aumento da capacidade de monitorização oceânica, fixa ou móvel não-tripulada e aumento das operações de monitorização costeiras

INDICADOR

Número de redes-piloto de observatórios marinhos fixos no mar profundo e em águas pouco profundas

META

3 redes-piloto