



Type III - PT02_Aviso4_0005

BLUECOM+ - Connecting Humans and Systems at Remote Ocean Areas using Cost-effective Broad-band Communications

DESCRIÇÃO SUMÁRIA

O oceano e a Economia Azul são as principais prioridades em Portugal e na União Europeia, como expresso na Diretiva-Quadro Estratégia Marinha (DQEM), Estratégia Nacional para o Mar 2013-2020, e Plano de Ação da Comissão Europeia para uma estratégia marítima no Espaço Atlântico (2013). O imenso território oceânico de Portugal e o seu potencial para a Economia Azul compreende o aumento da atividade no oceano.

O apoio a esta atividade exigirá comunicações móveis através da internet para conectar os utilizadores e os sistemas existentes em áreas remotas do oceano, em alternativa a HF/VHF e comunicações por satélite.

O projeto BLUECOM + visa o desenvolvimento de uma solução de comunicações inovadoras que permitirão acesso à internet de baixo custo de dispositivos em áreas oceânicas remotas, usando tecnologias de acesso sem fios. O projeto incluirá a especificação, implementação e testes de laboratório da solução de comunicações para alcançar um protótipo a ser demonstrado numa área remota do oceano. Os grupos-alvo BLUECOM + incluem: cientistas e pesquisadores; funcionários públicos/administração pública; sistema de gestão de águas marinhas e costeiras; pesca, aquicultura e indústria do pescado; biotecnologia marinha, recursos minerais e energéticos marinhos.

A parceria com o IPMA (PT) e MARLO (NO) proporcionará aos utilizadores finais os requisitos de comunicações, os meios para os testes no mar, o conhecimento sobre o meio marinho, e os conhecimentos para o planeamento da exploração e avaliação de impacto ambiental. MARLO irá desempenhar um papel fundamental no estabelecimento e promoção de uma ponte entre a realidade Norueguesa e a realidade Portuguesa e contribuirá para fortalecer as relações bilaterais.

PROMOTOR

INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência

PARCEIRO

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA)

PARCEIRO ESTADO DADOR

MARLO, AS (Noruega)

CUSTO TOTAL

309.348€

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

309.318€

EEA Grant

262.920€

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 serviços de comunicação para apoiar plataformas inteligentes para a recolha e disseminação de dados do meio marinho e das atividades humanas em áreas oceânicas remotas

META

1 Serviço