



Type II - PT02_Aviso4_0013

Medusa_DS Opening the Sea Frontier



DESCRIÇÃO SUMÁRIA

O conhecimento e o desenvolvimento tecnológico são considerados como os principais pilares da Estratégia Nacional para o Mar. Para implementar essa estratégia e para atingir e manter um bom estado ambiental será fundamental aumentar a capacidade operacional em alto mar, de forma rentável, de modo a complementar os instrumentos existentes ao nível da exploração e monitorização de águas profundas. O projeto MEDUSA_DS visa proporcionar às partes interessadas nos domínios da ciência e tecnologia um sistema de veículos cooperativos autónomos capazes de apoiar as necessidades logísticas de luz em operações em profundidades até 3000 m em áreas oceânicas remotas. O sistema irá apoiar os processos de tomada de decisão relacionada com as políticas de gestão e conservação dos recursos marinhos no contexto da exploração e aproveitamento sustentável do fundo do mar sob jurisdição nacional. O sistema previsto terá como base um sistema AUV com experiência comprovada previamente pelo IST, envolvendo todos os parceiros no processo de aumento do conhecimento no alcance do fundo do mar. O projeto irá beneficiar da experiência comprovada do parceiro ARGUS (NO) ao nível dos veículos operados remotamente em alto mar.

PROMOTOR

CEIIA – Centro para a Excelência e Inovação na Indústria Automóvel

PARCEIROS

Instituto Superior Técnico (IST), Instituto do Mar - IMAR, Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA), Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental (EMEPC)

PARCEIRO ESTADO DADOR

Argus Remote Systems AS (Norway)

CUSTO TOTAL

377.387€

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

377.387€

EEA Grant

320.779€

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 sistemas de veículos autónomos que operam de forma coordenada e colaborativa para recolha e disseminação de dados do meio marinho e das atividades humanas em áreas oceânicas remotas

META

1 Sistema