

DESIGNAÇÃO DO PROJECTO:

AEROS-Az - Constellation - Development of a nanosatellite platform as a precursor of a future constellation to leverage the Space/Ocean scientific and economic synergies

CÓDIGO DO PROJECTO:

01-0145-FEDER-000131 [no âmbito do Aviso Acores-45-2019-11, em interligação com o Aviso nacional AAC 04/SI/2019 – Projetos em copromoção – Parcerias internacionais (Programa MIT-Portugal, UTA-Portugal e CMU-Portugal)]

EIXO PRIORITÁRIO: “Valorizar”;

AÇÃO: “Capacitar as entidades do SCTA e valorizar as suas atividades”.

OBJETIVO: “Incentivar a realização de projetos de investigação científica e tecnológica relevantes para a Região”.

ÁREA DE INTERVENÇÃO: “Implementação de projetos de I&DI”.

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL: 219.623,19 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA: 1846.679,71 €

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS:

IMAR – Instituto do Mar (Líder)

AIR Centre - Atlantic International Research Centre (Co-promotora)

DESCRIÇÃO:

O AEROS irá desenvolver e lançar em órbita uma nova plataforma de nanosatélites como um precursor para uma futura constelação que pode alavancar o grande potencial do estudo da Terra, dos oceanos e da atmosfera em ligação com tecnologias de comunicação avançadas para entregar valor científico e económico tangível para a sociedade.

O AEROS é um sistema integrado de ativos e capacidades, incluindo diferentes plataformas existentes, aprimoradas e novas que operam no Oceano e no Espaço, equipadas com sensores e tecnologias de última geração, todos conectados por meio de uma rede de comunicação ligada a uma recolha de dados, sistema de processamento e disseminação.

RESULTADOS:

FOTOGRAFIAS:

