

Cofinanciado por:



Designação do projeto | ROV4all - Construção de robôs submarinos em contexto escolar

Código do projeto | FA_06_2017_047

Objetivo principal | Promover o interesse e motivação de alunos para as tecnologias de estudo e exploração do Oceano

Entidade beneficiária | Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.

Data de aprovação | 25-10-2019

Data de início | 01-01-2020

Data de conclusão | 31-12-2021

Custo total elegível | 83.285,91 EUR

Apoio financeiro | Fundo Azul, 74.957,32 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

"O projeto "ROV4all" tem como principal objetivo promover o interesse e motivação de alunos do 9º ano do Ensino Básico e do Ensino Secundário para as tecnologias de estudo e exploração do Oceano através da construção e operação de veículos operados remotamente (ROVs – Remotely Operated Vehicles), numa abordagem inovadora a nível nacional no contexto da literacia do oceano.

De modo mais pormenorizado pretende-se com este projeto:

- Promover o conhecimento das potencialidades dos ROVs no estudo científico do oceano e na exploração de recursos marinhos.
- Fomentar o interesse pelas ciências marinhas e pelas tecnologias de estudo e exploração do oceano. "

Desenvolvimento/adaptação de um kit para construção de ROVs educativos que será cedido às escolas interessadas em participar no projeto para que construam os seus próprios protótipos. Ações de formação de professores na área das tecnologias de estudo e exploração do Oceano, com ênfase nos ROVs. Tutoria online durante a construção dos ROVs nas escolas. Palestras/conversas com especialistas nas escolas e/ou visitas dos alunos às instalações das entidades parceiras para contacto com ROVs de utilização científica. Encontros regionais de demonstração dos ROVs contruídos ao longo do ano letivo. Exposição final sobre ROVs.

Fotos, vídeos e outros suportes audiovisuais (Opcional)

LinK: <https://oom.arditi.pt/rov4all/>