

Designação do projeto | EDUCOAST – Nature-Based Education in Coastal GeoSciences – A field station in southern Portugal

Código do projeto | PT-INNOVATION-0067

Programa Crescimento Azul

Promotor Líder | Instituto Português do Mar e da Atmosfera, IP.

Parceiros | Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Associação Oficina Ciência Viva de Tavira

Agência Portuguesa do Ambiente

Data de aprovação | 16.09.2021

Data de início | 19.10.2021

Data de conclusão | 30.04.2024

Custo total elegível | 262 863,94€

Apoio financeiro:

MFEEE 2014-2021 | 191 819€

Estado Português (DGPM) | 33 850€

Objetivos, atividades e resultados esperados:

A aprendizagem experimental oferece uma variedade de experiências que não podem ser adquiridas no ambiente típico de sala de aula, especialmente na área das ciências naturais. A educação com base em trabalho de campo promove o pensamento crítico e a resolução de problemas, o que auxilia na retenção de novos conceitos.

O projeto EDUCOAST visa assim promover, em particular, a educação baseada na natureza na área das geociências costeiras e marinhas e irá desenvolver-se nas instalações da Estação Experimental de Moluscicultura de Tavira (EEMT) do IPMA, no sul de Portugal.

Esta Estação está localizada num ambiente costeiro único, que inclui dunas, sapal, lagoa, ilhas barreira e praias. Para além disso, está equipada com um novo laboratório de investigação -"Pólo Tavira EMSO-PT" - dedicado ao estudo de sedimentos, na área da sedimentologia (financiado pelo Roteiro Nacional de Infraestruturas de Investigação).

A oferta formativa do projeto é diversificada e inclui atividades como visitas de escolas de vários graus de ensino e de associações sociais locais; formação para empresas marítimo-turísticas; formação e estágios profissionais para alunos do ensino politécnico e universitário; formação de professores do ensino secundário e escolas de verão. Os formandos terão a oportunidade de efetuar colheita de dados de campo e de os analisar no laboratório/gabinete assim como interpretar os dados resultantes.

Operador do programa



REPÚBLICA
PORTUGUESA

MAR



Direção-Geral de
Política do Mar