

Cofinanciado por:

Designação do projeto | Interfaces Aquáticas Interativas para a deteção e visualização da megafauna marinha atlântica e de embarcações na Macaronésia usando marcadores radio-transmissores (INTERTAGUA)

Código do projeto | MAC/1.1a/385

Objetivo principal | Proteger o ambiente e promover a eficiência dos recursos

Área de intervenção | Madeira, Canárias e Cabo Verde

Entidade beneficiária | Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas - Instituto das Florestas e Conservação da Natureza, IP-RAM

Data de aprovação | 12-06-2019

Data de início | 01-01-2020

Data de conclusão | 31-12-2022

Custo total elegível Madeira IFCN IP-RAM | 9 996,83€

Apoio financeiro da União Europeia ao IFCN IP-RAM | FEDER - 8 497,31€

Apoio financeiro público regional do IFCN IP-RAM | 1 499,52€

Objetivos | Monitorização dos ecossistemas costeiros e oceânicos, utilizando marcadores de rádio-transmissão de baixo custo de sistemas não evasivos de seguimento satélite, para promover o desenvolvimento sustentável das atividades antropogénicas na Macaronésia; Implementação de tecnologias interativas para promover a Ciência Cidadã e a sua consciencialização pelo ecossistema marinho e a sua interação com as atividades antropogénicas oceânicas, através do uso de plataformas interativas inovadoras para os diferentes usuários.

Atividades | Colocação de microcontroladores (sensores) na megafauna marinha pelágica e nos navios, para recolher dados sobre as suas rotas migratórias; Desenvolver e testar uma rede de comunicações que permita fazer a interface entre tecnologias emergentes de baixo custo (tipo LoRaWAN) e as tecnologias já existentes; Produção de um kit ciência cidadã e de um portal digital para recolha e consulta de dados; Criação de uma aplicação móvel, com conteúdos audiovisuais e interativos ricos e imersivos; Atividades de educação ambiental, jogos interativos, concursos, workshops e sessões de divulgação.

Página Web do projeto: <http://intertagua.eu/>

Ligação Twitter: <https://twitter.com/intertagua>

Ligação Facebook: <https://www.facebook.com/Intertagua-102125681465668/>

