SOMOSATLÂNTICO WE ARE ATLANTIC

SOMOSATLÂNTICO

Inovação na Monitorização Oceânica com Dados Interoperáveis





Elisabete Dias, <u>elisabete.dias@ipma.pt;</u> Tanya Silveira, <u>tanya.silveira@ipma.pt;</u> Paulo Barata, <u>paulo.barata@ipma.pt;</u> Paulo Barata, <u>paulo.barata@ipma.pt;</u> Paulo Barata, <u>paulo.barata@ipma.pt;</u> Carlos Lopes, <u>carlos98lopes@hotmail.com</u>

INTRODUÇÃO

A observação do Oceano é fundamental para a compreensão do sistema terrestre e dos seus processos dinâmicos. O Instituto Português do Mar e da Atmosfera, destaca-se como uma entidade fundamental na recolha e gestão de dados marinhos, desempenhando um papel crucial na monitorização contínua dos parâmetros meteo-oceanográficos do Oceano Atlântico.



A plataforma SOMOSATLÂNTICO é uma infraestrutura de investigação observacional do Oceano e tem como objetivo a agregação e disponibilização de dados e informação do IPMA, garantindo a sua integridade, perpetuidade e interoperabilidade, de acordo com os Princípios FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) e seguindo as boas práticas mais relevantes da Diretiva Inspire.

MARCOS IMPORTANTES

Planeamento Infraestrutura de dados Recolha de dados espaciais marinhos Acesso aos dados Repositório de dados oceanográficos Desenvolvimento da infraestrutura de recolhidos pelas dados espaciais marinhos: aquisição, equipas do IPMA agregação e disponibilização de dados oceanográficos Informação estruturada que descreve vários aspetos dos dados Partilha de dados (Catálogo de Metadados) Fornecer serviços de dados para multiplos utilizadores e utilizações: Processamento e análise de dados ordenamento do espaço marítimo e Ferramentas, tecnologias e setores da economia azul metodologias adequadas

INFRAESTRUTURA DIGITAL SOMOSATLÂNTICO

Desenvolvida no âmbito do projeto "Observatório do Atlântico - Infraestrutura de Dados e Monitorização", financiado pelo programa EEA-Grants, contribui, para o avanço da investigação oceânica, potenciando o uso dos dados em diversas áreas, desde a ciência até à educação e economia.



https://somosatlantico.ipma.pt

A SOMOSATLÂNTICO destaca-se por ser totalmente desenvolvida em soluções *open-source*.



Principais componentes da SOMOSATLÂNTICO:

- (1) Protocolos de Dados, para a inserção e armazenamento de dados num repositório;
- (2) Catálogo de Metadados, para localizar e aceder à informação;
- (3) Visualizadores e Partilha de Dados, para disponibilização de uma interface intuitiva para o acesso público.

RESULTADOS

