

SOMOSATLÂNTICO

Inovação na Monitorização Oceânica com Dados Interoperáveis

SCAN ME



Elisabete Dias, elisabete.dias@ipma.pt; Tanya Silveira, tanya.silveira@ipma.pt; Paulo Barata, paulo.barata@ipma.pt; Paula Almeida, paula.almeida@ipma.pt; Carlos Lopes, carlos98lopes@hotmail.com

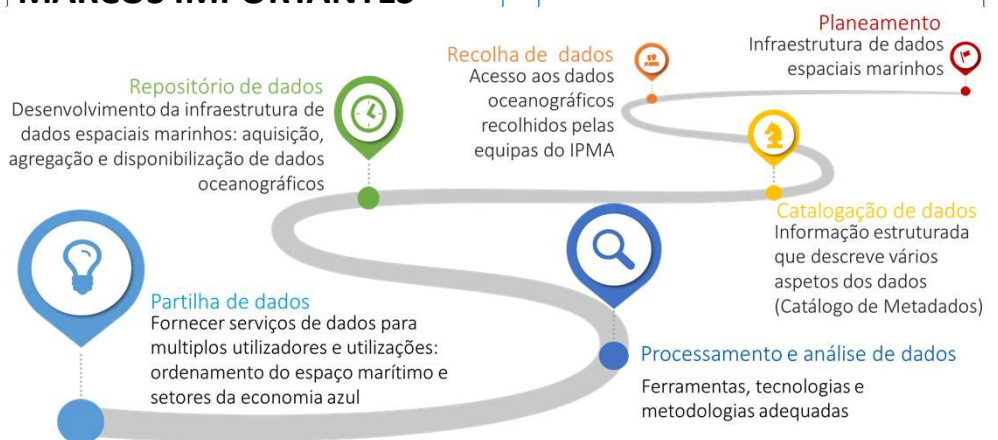
INTRODUÇÃO

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



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.

ATLANTIC OBSERVATORY DATA AND MONITORING INFRASTRUCTURE <https://somasatlantico.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

