

snimar

Sistema Nacional de Informação do Mar

Preparação de Informação Geográfica Integrada para a Gestão de Águas Marinhas e Costeiras
Preparation of integrated geographic information for marine and coastal management

UMA SOLUÇÃO PARA RESPONDER ÀS
QUESTÕES “QUE DADOS EXISTEM SOBRE O
AMBIENTE MARINHO?” E “ONDE ESTÃO?”

O PROBLEMA

A informação marinha é recolhida e processada por diversas entidades públicas e privadas de diferentes áreas de atividade ligadas ao mar. O cenário mais comum em Portugal, contudo, é cada entidade produzir os dados que necessita através das suas próprias metodologias e sem conhecimento do tipo de dados que outras entidades produzem. Esta desarticulação entre entidades conduz à duplicação de esforços e torna difícil saber que dados realmente existem e onde se encontram.

A SOLUÇÃO SNIMAR

O projeto irá identificar e harmonizar a informação que se encontra dispersa por diversas entidades públicas e centralizá-la numa plataforma tecnológica de fácil acesso e utilização – um geoportal.

O geoportal SNIMar facilitará a partilha, a pesquisa e o acesso a metadados e dados marinhos aos seus principais utilizadores – funcionários e investigadores da administração pública, de universidades e institutos de investigação e de empresas com atividades marítimas.

O SNIMar irá assim:

- Rentabilizar os esforços despendidos na recolha e partilha de informação;
- Aumentar a visibilidade das entidades portuguesas, potenciando novas parcerias e oportunidades;
- Facilitar a gestão ambiental das águas marinhas portuguesas;
- Contribuir para o avanço das ciências marinhas.

A SOLUTION FOR THE ISSUES “WHAT DATA
ON THE MARINE ENVIRONMENT EXIST?” AND
“WHERE ARE THOSE DATA?”

THE PROBLEM

Marine information is collected and processed by various public and private entities of different marine related areas of activity. The common situation in Portugal, however, is to have each entity producing the data it needs through their own methodologies and without knowledge of the type of data other entities are producing. This disconnection between entities leads to the duplication of data collection efforts and makes it difficult to know what data exist and where they are.

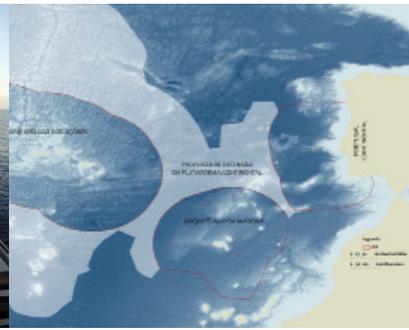
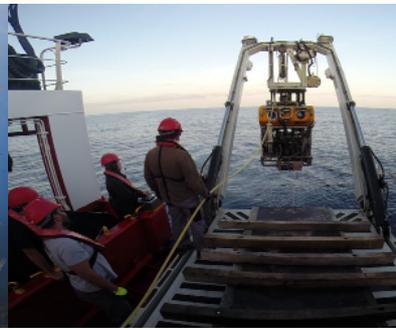
THE SNIMAR SOLUTION

The project will identify and harmonize the information that is currently scattered by various public entities and display it through an accessible and user-friendly technological platform – a geoportal.

The SNIMar geoportal will facilitate the sharing, research and access to marine data to its main users - staff and researchers within the public administration, within universities and research institutes and from marine related businesses.

This way, SNIMar will contribute to:

- The better use and sharing of existing marine information;
- Increasing the visibility of Portuguese entities, fostering new partnerships and opportunities;
- Improving the environmental management of Portuguese marine waters;
- The advancement of marine sciences.



A INFORMAÇÃO DO MAR À DISTÂNCIA DE UM CLIQUE

Uma boa gestão ambiental exige informação robusta quer sobre o ambiente marinho (ex.: parâmetros físico-químicos, distribuição e abundância de espécies, batimetria, cartografia das zonas costeiras) quer sobre atividades marítimas (ex.: pesca, extração de inertes, áreas marinhas protegidas, navegação, transporte marítimo).

Através do geoportal SNIMar, as entidades que recolhem e processam este tipo de informação poderão:

- Partilhá-la sob a forma de metadados (fichas informativas sobre os dados que possuem) para que os utilizadores do geoportal possam saber que dados existem e quem deverão contactar para ter acesso aos mesmos;
- Possibilitar a visualização e/ou download de dados georreferenciados de acesso livre sob a forma de imagens, vetores ou tabelas.

MARINE INFORMATION AT ONE'S FINGERTIPS

Sound environmental management requires robust information on both the marine environment (e.g.: physicochemical parameters, species distribution and abundance, bathymetry, coastal area mapping) and maritime activities (e.g.: fishing, aggregate extraction, marine protected areas, navigation, shipping).

Through the SNIMar geoportal, the entities that collect and process this type of information will be able to:

- Share metadata (information that describes the data) so that the geoportal users may search existing data and know who they should contact to access specific data;
- Provide the display and/or download of free spatial data in the form of images, vectors or tables.

ENTIDADES DE REFERÊNCIA NUMA INICIATIVA CONJUNTA

A JOINT VENTURE OF RENOWNED ENTITIES

Promotor:
Promoter:



Parceiros dadores:
Donor partners:



Parceiro nacional:
National partner:



Operador de programa:
Programme operator:



Entidades participantes:
Participating entities:



INSTITUTO DOM LUIZ
LABORATÓRIO ASSOCIADO



Co- financiamento EEA Grants/EEA Grants Co-funding:

SNIMar is a pre-defined project of the programme "Integrated Management of Marine and Coastal Waters", through which the EEA Grants aim at contributing to the good environmental status of European marine and coastal waters. For more information on the EEA Grants visit <http://www.eea.grants.gov.pt/>.

Updated: February 2015
Photo credits:
Athila Bertoncini/EMEPC