

# O geoportal SNIMar

Sistema Nacional de Informação do Mar

**Rafael, Teresa; Anjos, Bruno; Deus, Ricardo; Henriques, Guida; Navarro, Ana; Patrício; Paulo & Simões, Maria**

O SNIMar (Sistema Nacional de Informação do Mar) constitui o ponto centralizador da informação sobre o ambiente marinho em Portugal. Trata-se de uma Infraestrutura de Dados Espaciais Marinhas que foi desenvolvida para dar resposta às questões “Que informação marinha existe?” “Onde se encontra?” “Como se pode aceder a essa informação?”, para apoiar a decisão na capacidade de avaliação e gestão do estado ambiental das águas marinhas portuguesas, para facilitar a investigação científica e para promover a economia azul. Ao longo de 3 anos procedeu-se à identificação, sistematização e harmonização da informação marinha disponibilizada pelas entidades parceiras do projeto estando acessível, até ao momento, no geoportal SNIMar 2238 metadados sob a forma de serviços de dados geográficos e fichas de metadados. Estes metadados incluem cerca de 6000 registos históricos. O geoportal assenta num catálogo de metadados que proporciona uma pesquisa fácil, orientada e eficaz, através de temas, palavras-chave ou palavras relacionadas ou de uma determinada área geográfica. A pesquisa pode ainda ser feita através de categorias pré definidas como instituições, disciplinas, os mais populares ou os mais recentes. Esta ferramenta conta ainda com um visualizador de mapas no qual é possível adicionar várias camadas de informação sejam elas resultado de pesquisas efetuadas no geoportal ou outras. O desenvolvimento tecnológico desta infraestrutura e a organização e preparação da informação marinha disponibilizada envolveu uma equipa multidisciplinar de mais de 50 colaboradores. O SNIMar é um projeto predefinido do programa “Gestão Integrada das Águas Marinhas e Costeiras”, financiado pelo Mecanismo Financeiro do Espaço Económico Europeu 2009-2014, no âmbito dos European Economic Area Grants (EEA Grants) que conta com a colaboração de 10 entidades nacionais, incluindo a Região Autónoma da Madeira e a Região Autónoma dos Açores, um parceiro nacional, o Instituto Português do Mar e da Atmosfera e dois parceiros doadores, a Norwegian Mapping Authority e a National Land Survey of Iceland.

## **PALAVRAS-CHAVE**

SNIMar, Geoportal SNIMar, catálogo de metadados, informação marinha

## **AUTORES**

### **Teresa Rafael**

teresa.rafael@emepc.mm.gov.pt  
Estrutura de Missão para a  
Extensão da Plataforma  
Continental

### **Bruno Anjos**

bruno.anjos@ipma.pt  
Instituto Português do Mar e da  
Atmosfera

### **Ricardo Deus**

ricardo.deus@ipma.pt  
Instituto Português do Mar e da  
Atmosfera

### **Guida Henriques**

guida.henriques@emepc.mm.gov.pt  
Estrutura de Missão para a  
Extensão  
da Plataforma Continental

### **Ana Navarro**

[acferreira@fc.ul.pt](mailto:acferreira@fc.ul.pt)  
Faculdade de Ciências da  
Universidade de Lisboa

### **Paulo Patrício**

[ppatricio@dgtterritorio.pt](mailto:ppatricio@dgtterritorio.pt)  
Direção Geral do Território

### **Maria Simões**

maria.simoes@emepc.mm.gov.pt  
Estrutura de Missão para a  
Extensão  
da Plataforma Continental