Projeto SNIMar

RAFAEL, Teresa; ABECASIS, Rita; FALCAO, Inês; FERREIRA, Sérgio; HENRIQUES, Guida; PASCOAL, Eduardo; SIMÕES, Maria

Atualmente, Portugal é confrontado com um enorme vazio no que diz respeito a “Que dados existem sobre o ambiente marinho e costeiro?”, “Onde estão?” e “Como se pode aceder a esses dados?”.O projeto SNIMar - Preparação de Informação Geográfica Integrada para a Gestão de Águas Marinhas e Costeiras surge da falta de um ponto centralizador da informação sobre o ambiente marinho em Portugal. Através do desenvolvimento de uma Infraestrutura de Dados Espaciais Marinhos (IDEM) toda a informação marinha disponível estará centralizada evitando relações bilaterais entre instituições públicas, promovendo um ambiente comum de troca de informação, contribuindo para uma política integrada da informação do ambiente marinho a nível nacional. Esta IDEM funcionará como ferramenta de apoio à decisão permitindo assim aumentar a capacidade de avaliação e de gestão do estado ambiental das águas marinhas portuguesas. Para tal, o projeto tem vindo a identificar, sistematizar e harmonizar a informação sobre o ambiente marinho, existente nas entidades parceiras do projeto, de modo a disponibilizá-la sob a forma de serviços de dados geográficos e fichas de metadados, através de uma plataforma tecnológica de fácil acesso e utilização – um geoportal. O geoportal assenta num catálogo de metadados que proporciona uma pesquisa fácil, orientada e eficaz, através de temas, palavras-chave ou palavras relacionadas, só possível se todos os metadados forem catalogados de uma forma harmonizada. Para o efeito, foi desenvolvido o Perfil SNIMar, o qual estabelece linhas orientadoras para a criação dos metadados a incluir no geoportal. O Perfil SNIMar é baseado no Perfil Nacional de Metadados de Informação Geográfica, que por sua vez tem por base as normas ISO 19115 e ISO 19119 e requisitos da directiva INSPIRE. O desenvolvimento do Perfil SNIMar conta ainda com a aplicação Collaborative Keywords, a qual contempla listas normalizadas e controladas de palavras-  
-chave relacionadas com o mar, que são utilizadas na criação dos metadados. Desta forma, garante-se uma pesquisa no catálogo de metadados orientada e compreensiva. Com base no Perfil SNIMar foi desenvolvido um editor de metadados SNIMar, por forma a facilitar a criação, edição e validação de metadados. Para a grandes volumes de informação foi desenvolvida uma ferramenta, a aplicação SNIMar AutoGenerator, que irá permitir a automatização da produção de metadados a partir de bases de dados organizadas em cada um dos nós locais. Estes nós locais estão a ser desenvolvidos em tecnologia GeoNode e irão permitir que cada instituição possa gerar, partilhar e publicar metadados e dados. Esta informação migrará para o nó central por harvesting e será disponibilizada ao público através dogeoportal SNIMar, que está a ser desenvolvido numa solução ESRI em código aberto. Complementarmente, foi desenvolvido um plano de comunicação que define uma estratégia para potenciar a utilização do geoportal, quer pelos geradores de informação quer pelos utilizadores, e ainda para comunicar o desenvolvimento do projeto. O SNIMar é um projeto pré-definido 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).

Palavras-chave

IDE, Portugal, SNIMar, Metadados.

Autores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teresa RAFAEL  teresa.rafael@emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental | Rita ABECASIS  rita.abecasis@emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental | Inês FALCAO  Ines.falcao@emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental |
| Sérgio FERREIRA  sergio.ferreira@emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental | Guida HENRIQUES  guida.henriques@emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental | Eduardo PASCOAL  eduardo.pascoal@emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental |
| Maria SIMÕES  maria simões  @emepc.mam.gov.pt  Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental |  |  |