



Interoperabilidade e Harmonização de Dados Marinhos Através de Metadados - o caso da SOMOSATLÂNTICO

Carlos Lopes^a, Paulo Barata^a, Elisabete Dias^a, Tanya Silveira^a, Paula Almeida^a

^aInstituto Português do Mar e da Atmosfera, carlos.lopes@ipma.pt,
paulo.barata@ipma.pt, elisabete.dias@ipma.pt, tanya.silveira@ipma.pt,
paula.almeida@ipma.pt

Resumo

O Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA) lançou a plataforma digital SOMOSATLÂNTICO, que visa proporcionar o acesso a dados oceanográficos por meio de visualizadores temáticos e um catálogo de metadados estruturado e harmonizado.

A União Europeia, através da Diretiva INSPIRE (Infrastructure for Spatial Information in the European Community), estabelece um quadro normativo que visa promover a interoperabilidade e a harmonização dos dados geográficos entre os Estados-membros. Neste contexto, o catálogo de metadados da plataforma SOMOSATLÂNTICO desempenha um papel crucial, não apenas como ferramenta para a identificação de informação geográfica, mas também na garantia da uniformização da estrutura dos metadados da informação do meio marinho. Esta uniformização facilita a partilha de dados com outros catálogos, assegurando uma consulta ágil e eficaz.

Os metadados estruturados, que seguem padrões uniformes em formato, escala e projeções, simplificam a integração, comparação e análise dos dados. Dessa forma, os metadados podem ser automaticamente importados por outros sistemas, evitando a necessidade de adaptações complexas e demoradas.

No caso dos estudos do meio marinho, e em particular, aqueles que têm como objeto de estudo a bacia Atlântica, o catálogo de metadados da SOMOSATLÂNTICO apresenta-se como uma ferramenta fundamental para a gestão eficiente de dados geográficos, promovendo a acessibilidade, a interoperabilidade e a reutilização de informações únicas, exclusivas e irrepetíveis no tempo e no espaço, fomentando o princípio “medir uma vez, utilizar várias vezes”, contribuindo para a tomada de decisões mais informadas e precisas, facilitando a integração de dados e contribuindo para a investigação marinha no espaço marítimo Português.

A plataforma SOMOSATLÂNTICO foi desenvolvida no âmbito do projeto “Observatório do

Atlântico - Infraestrutura de Dados e de Monitorização”, financiado pelo programa EEA-Grants.

Ligações de referência

[1] <https://www.ipma.pt/pt/investigacao/eeagrants/detail.jsp?f=/pt/investigacao/eeagrants/atlanticoobservatory.xml>

[2] <https://somasatlantico.ipma.pt/geonetwork/srv/eng/catalog.search#/home>

[3] <https://somasatlantico.ipma.pt>

Palavras-chave: Metadados, Interoperabilidade, Harmonização

Referências

Silveira T., Dias E., Barata P., Almeida P., Santos C., Deus R., 2024. Plataforma Digital SOMOATLÂNTICO: Uma Nova Era na Disponibilização de Dados Oceanográficos em Portugal. In Proceedings of Encontro de Oceanografia. 3 to 4 of May, Peniche, Portugal.

Tanya Silveira, Mafalda Carapuço, Elisabete Dias, Conceição Santos, 2024. IPMA's Marine Data Portal. In Proceedings of International Conference on Marine Data and Information Systems (IMDIS 2024) 27 to 29 of May, Bergen, Norway.