XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

RICARDO GARCIA SILVA

Eng. Software

NATURAL GIS

Ricardo.garcia@naturalgis.pt



SeisLabData – Plataforma para gestão do arquivo de dados de geologia, geofísica e geotecnia marinha do IPMA

Acede ao resumo aqui

Eng. Software com 15+ anos de experiência de trabalho em tecnologias SIG de código aberto em diversos projetos a nível internacional, incluindo também contribuições para projetos de software como pycsw, pygeoapi, QGIS, etc.

Esta comunicação apresenta a plataforma SeisLabData, que está atualmente a ser desenvolvida pela NaturalGIS, com o propósito de otimizar a gestão de dados de geologia, geofísica e geotecnia marinha da Divisão de Geologia e Georrecursos Marinhos (DivGM) do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA). A ferramenta principal da plataforma é um catálogo que indexa todos os dados produzidos na Instituição, desde dados em bruto, recolhidos a bordo em saídas de campo, até aos produtos finais. Este catálogo é acedido via web e facilita o acesso aos dados do arquivo do IPMA. A plataforma serve exclusivamente utilizadores internos do IPMA e tem como principais funcionalidades: Possibilidade de efetuar ingestão manual ou automatizada de dados e respetivos metadados; Interface gráfica via web, que permite o registo e consulta do catálogo; Interface programática via STAC API, que permite consulta do catálogo usando clientes genéricos, por exemplo o QGIS; Geração de conjuntos de dados auxiliares para facilitar a visualização dos dados; Exportação de dados para outras plataformas do IPMA. Em termos tecnológicos, a plataforma utiliza exclusivamente ferramentas de código aberto