



Hidrográfico+, o repositório de dados do Instituto Hidrográfico

Margarida Alves^a, Sara Almeida^b

^aInstituto Hidrográfico, margarida.alves@hidrografico.pt

^bInstituto Hidrográfico, sara.almeida@hidrografico.pt

Resumo

O Instituto Hidrográfico (IH) é responsável pela gestão de dados geoespaciais em diversos domínios tecnocientíficos, tendo como foco, transformar esses dados em informação de valor acrescentado para a sociedade. Para atingir esse objetivo, o IH implementou uma estratégia de dados abertos, alinhada com os princípios FAIR e em conformidade com as Diretivas Europeias de Open Data e Open Science.

O repositório Hidrográfico+ é uma infraestrutura geoespacial de dados do meio marinho desenvolvida para facilitar o acesso do cidadão, a dados e produtos produzidos pelo IH.

O repositório é alimentado pelas diferentes áreas temáticas da direção técnica do IH, nomeadamente Geologia Marinha, Hidrografia, Oceanografia, Química e Poluição Marinha e Segurança da Navegação, tendo sido desenvolvidos serviços web que suportam dados estáticos e dinâmicos, permitindo múltiplos utilizadores (portais ou aplicações móveis). O acesso a este repositório pode ser feito através do endereço <https://geomar.hidrografico.pt/>, sendo possível visualizar e descarregar os dados. Para além das funcionalidades acima mencionadas, o repositório também permite uma ligação ao repositório DSPACE, local onde são catalogadas todas as publicações científicas produzidas pelos colaboradores deste Instituto.

O Hidrográfico+ é um sistema em evolução, que no domínio da inovação, está a preparar um novo produto designado de roteiro digital de navegação com o objetivo de digitalizar a informação dos Roteiros de Navegação (publicações em papel) para criar serviços que suportam o desenvolvimento de aplicações digitais como a aplicação móvel de realidade aumentada destinada aos navegadores desenvolvida no âmbito do projeto MarIA – Plataforma de Inteligência Artificial para o Mar.

Palavras-chave: Repositório, Hidrográfico+, dados geoespaciais, FAIR
