



O sistema de gestão de Campanhas do Hidrográfico +

N.º del tema de las jornadas: 2. Buenas prácticas y proyectos

Resumen:

Ao longo dos anos o Hidrográfico tem participado em vários projetos científicos em que uma das etapas do trabalho é a realização de campanhas no mar. Após a aquisição os dados eram processados e integrados em bases de dados locais, sem interação entre as diferentes áreas técnicas.

O Hidrográfico+, a infraestrutura de dados geoespaciais marinhos, recentemente criada no Instituto Hidrográfico, tem como uma das camadas de informação a das campanhas científicas (figura anexa). A integração de toda a informação nesta infraestrutura de dados geográficos, com a implementação de procedimentos comuns, independentemente da campanha ser da área da hidrografia ou da oceanografia, nas várias componentes: física, química ou geológica, foi conseguida através da modificação de procedimentos, a adoção de novas metodologias de trabalho, possibilitando a reunião da informação das campanhas e dos respetivos dados referentes às diferentes áreas multidisciplinares assim como toda a documentação produzida, em bases de dados distribuídas e partilhadas.

A reformulação dos procedimentos, a coordenação interdisciplinar e a adoção das boas práticas no que se refere à utilização de vocabulários comuns, possibilitou uma gestão mais criteriosa e coordenada, sendo necessariamente mais eficaz.

Nesta comunicação apresenta-se o trabalho desenvolvido até ao momento, para possibilitar a integração das diferentes campanhas na infraestrutura, com a utilização de catálogos e de vocabulários comuns.



Figura – Infraestrutura de dados geoespaciais marinhos



Palabras claves

Gestão de dados geográficos; Campanhas; metadados; boas práticas.

Autores

Sara Almeida
sara.almeida@hidrografico.pt
Instituto Hidrográfico

Paulo Nunes
antunes.nunes@hidrografico.pt
Instituto Hidrográfico