



RESULTADOS DO PROJETO COASTAL MAPPING

Rumo a uma estratégia europeia sobre dados batimétricos de alta resolução

Considerando os resultados deste projeto, foi elaborada uma proposta de estratégia para a UE, que foi aprovada por todos os parceiros e apresentada à DG MARE. Esta estratégia baseia-se em três eixos e a sua implementação deve estar assente em três pilares.

TRÊS EIXOS BASE

- **Eixo 1:** Criar programas concertados para aquisição de dados, à escala das bacias marítimas europeias;
- **EIXO 2:** Aproveitar, no quadro dos programas e fundos da UE, as oportunidades de financiamento para aquisição de dados batimétricos, garantindo que estes são normalizados e obtidas mais-valias na sua utilização;
- **EIXO 3:** Promover as boas práticas na produção de dados batimétricos provenientes de fontes diversas, bem como a sua padronização, tendo a vista a sua reutilização na definição de políticas marítimas costeiras, pelas entidades interessadas .

TRÊS PILARES PARA IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRATÉGIA

- ❖ Estabelecer uma organização europeia para orientar a implementação da estratégia;
- ❖ Elaborar manuais com normas e procedimentos de hidrografia para apoio aos potenciais interessados na aquisição de dados;
- ❖ Promover parcerias com os utilizadores europeus de dados batimétricos de alta resolução.

Recomendações dos parceiros do projeto Coastal Mapping, os quais representam 13 países e 160 regiões costeiras, em todas as bacias marítimas da UE:

- ✓ As políticas marítimas e a sua gestão integrada e abordagem ecossistémica necessitam de dados batimétricos de resolução elevada, validados e normalizados. Desta forma, a aquisição dos dados batimétricos de alta resolução deve ser considerada como um serviço público.
- ✓ A área costeira é uma zona chave para o “crescimento azul”, para os ecossistemas e habitats e sensível às alterações climáticas, sendo necessário ter em conta as especificidades das diferentes bacias marítimas europeias, na futura estratégia de aquisição de dados costeiros.
- ✓ Normalização, segurança, controlo e dados de resolução elevada são as condições necessárias para a reutilização de dados na definição de políticas marítimas europeias. A aquisição de dados deve cumprir as normas da Organização Hidrográfica Internacional (OHI) e estes ser sempre sujeitos à avaliação da sua incerteza, bem como à validação pelo serviço hidrográfico nacional.
- ✓ Recomenda-se vivamente que o cumprimento de normas em vigor seja obrigatório quando os dados batimétricos são adquiridos com fundos da UE, nomeadamente na prossecução de políticas e investigação marítimas. Neste sentido, é imperativo que especialistas em hidrografia participem na preparação de programas da UE, assim como o envolvimento do *IHO-EU Network Working Group* da OHI.
- ✓ Os parceiros deste projeto promovem a partilha de dados nos produtos EMODNET, a fim de permitir a aplicação de todas as diretivas marítimas da UE, em especial a necessária à existência de uma abordagem ecossistémica na cooperação transnacional.
- ✓ Do projeto *Coastal Mapping* resultaram ferramentas que se recomenda utilizar e desenvolver, nomeadamente o portal de visualização de dados costeiros, o algoritmo de escolha da tecnologia de aquisição de dados e a ferramenta para melhorar o financiamento de aquisição de dados, utilizando programas europeus em áreas relevantes.

- ✓ Uma avaliação do custo-benefício poderia demonstrar o interesse, para a Europa, da existência de um mecanismo regulado de aquisição e partilha de dados batimétricos costeiros.

Em conclusão: visto que uma política marítima integrada necessita de uma visão integrada e uma vez que as áreas costeiras constituem uma aposta importante do “crescimento azul”, sendo ao mesmo tempo altamente sensíveis do ponto de vista ambiental, deve ser tomada uma ação decisiva para que exista um progresso significativo no conhecimento dessas áreas.

*O projeto Coastal Mapping recomenda vivamente que seja implementada uma **estratégia europeia baseada nos 3 eixos e suportada pelos 3 pilares** acima referidos. Por razões de eficiência, a equipa do projeto recomenda, também, a partilha de plataformas e/ou a organização de campanhas comuns para aquisição de dados; esta exigência deve ser respeitada, de forma sistemática, por qualquer projeto financiado pela UE, onde haja aquisição de dados. Recomenda, igualmente, que a aquisição de dados respeite as normas em vigor, assegure a obtenção de mais-valias e promova o uso de boas práticas, para que se maximize os benefícios para a comunidade.*