



## Centro Nacional de Dados Oceanográficos

Paulo Nunes<sup>a</sup>, Tanya Silveira<sup>b</sup>, Sara Almeida<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Instituto Hidrográfico, [antunes.nunes@hidrografico.pt](mailto:antunes.nunes@hidrografico.pt)

<sup>b</sup>Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P., [tanya.silveira@ipma.pt](mailto:tanya.silveira@ipma.pt)

---

### Resumo

A Década da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável, das Nações Unidas, de 2021 a 2030, tem por meta mobilizar a comunidade científica, os legisladores, as empresas e a sociedade civil para um programa de investigação científica e inovação tecnológica conjuntas, assim como o incremento do conhecimento sobre o Oceano através de iniciativas partilhadas. Esta iniciativa de âmbito global está alinhada com os objetivos de desenvolvimento sustentável 2030 e visa mitigar a degradação do estado do Oceano usando como ferramenta o melhor conhecimento disponível.

O *Intergovernmental Oceanographic Data and Information Exchange* (IODE), no âmbito da IOC/COI-UNESCO, tem mantido uma estratégia de coordenação mundial assente numa rede global de centros de partilha de conhecimento, que junta organizações nacionais que estudam o Oceano. Estes centros são nós de partilha de dados, informação e conhecimento para a implementação do *IOC Strategic Plan for Oceanographic Data and Information Management* e da *IOC Oceanographic Data Exchange Policy* que suporta uma visão multinacional sobre o Oceano.

O Instituto Hidrográfico (IH) e o Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I. P. (IPMA) são dois Laboratórios do Estado que têm a missão complementar de promover e contribuir para o estudo e a inovação nas áreas multidisciplinares da oceanografia e da meteorologia marítima através da investigação científica e do desenvolvimento tecnológico, bem como através da divulgação deste conhecimento à sociedade, da promoção do desenvolvimento sustentável da economia do mar e da proteção do Oceano.

Portugal é um país com interesses estratégicos e económicos alicerçados na sustentabilidade do Oceano. A economia azul e a sociedade estão no final de uma cadeia de transferência de conhecimento, suportada por programas de tecnologia e investigação, e que dependem de plataformas de agregação e disponibilização para garantir o acesso aos dados, informações e serviços. Apesar dos esforços institucionais para criar estas plataformas, Portugal ainda não dispõe de um *National Oceanographic Data Centre* (NODC) capaz de criar uma rede coordenada no esforço de partilha de dados marinhos. Tendo sido identificada a necessidade de criar um NODC Português, o IH e o IPMA, em cooperação com o Comité Português (CP-COI), uniram esforços para alavancar o estabelecimento do centro nacional de dados oceanográficos (CNDO).

O flash talk apresenta o estado de desenvolvimento do CNDO e o plano de ação para os próximos anos, sendo que os autores esperam conseguir cativar a comunidade do GDI para a importância desta iniciativa para um Futuro mais azul e sustentável.

**Palavras-chave:** Centro Nacional de Dados Oceanográficos, Década dos Oceanos, economia azul, sustentabilidade.

---

## **Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa**

Centro Nacional de Dados Oceanográficos - <https://nodc-portugal.pt/>

## **Público-alvo**

Gestores de repositórios e data centers  
Gestores de ciência  
Investigadores associados ao Oceano  
Desenvolvimento de Tecnologias Marinhas

## **Ligações web úteis**

Mais informação sobre a iniciativa na página: <https://nodc-portugal.pt/>