



SUSTAINABLE ENERGY  
at **Sea Ports**

## NOTA DE IMPRENSA

Evento final do Projeto SE@PORTS acontece no dia 12 de junho, em Matosinhos

### **PROJETO SE@PORTS ESTUDA INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DE ENERGIA DAS ONDAS EM QUEBRA-MARES PORTUÁRIOS**

**O evento final do Projeto SE@PORTS, financiado pelo programa OCEANERA-NET, terá lugar na próxima quarta-feira, dia 12 de junho, no Auditório Infante D. Henrique - APDL, em Leça da Palmeira, Matosinhos. Serão apresentados os resultados do projeto, que teve como objetivo estudar a integração de sistemas de aproveitamento de energia das ondas em quebra-mares portuários, tendo como casos de estudo o Porto de Leixões e o Porto de Las Palmas.**

Ao longo de dois anos investigadores de Portugal, Espanha e Bélgica estudaram o desenvolvimento de um modelo de conversor de energia das ondas híbrido, especificamente concebido para ser integrado em quebra-mares portuários, tirando partido da sua alta exposição às ondas.

A integração de sistemas de aproveitamento de energia das ondas nas estruturas portuárias permitirá aos Portos satisfazer as necessidades de consumo de energia elétrica, de forma sustentável. O desenvolvimento deste tipo de tecnologia permitirá ainda, a médio prazo, que os Portos atuem como produtores de energia elétrica, contribuindo para a redução da sua pegada de carbono.

Nesta linha, o SE@PORTS abre ainda a possibilidade de explorar novas linhas de utilização dos quebra-mares, que outrora tinham apenas como objetivo único, suportar a ação das ondas e promover a dissipação da energia das mesmas, criando condições de abrigo para as atividades portuárias.

O evento, com início pelas 10h00, contará igualmente com a participação de um conjunto de peritos internacionais na integração de sistemas de conversão de energia das ondas em quebra-mares portuários, que partilharão a experiência e o conhecimento sobre estas tecnologias. A Central Piloto Europeia de Energia das Ondas no Pico, o Mutriku Wave Power Plant e o desenvolvimento do Conversor OBREC serão os projetos apresentados por representantes da WavEC Offshore Renewables, BiMEP e IMDC, respetivamente.





## SUSTAINABLE ENERGY at **Sea Ports**

O Projeto SE@PORTS é cofinanciado pelo programa OCEANERA-NET, com o envolvimento de várias agências de financiamento, no caso de Portugal, a Fundação para a Ciência e Tecnologia. Sendo liderado pelo INEGI, o consórcio conta igualmente com a participação da Fórum Oceano, Universidade do Porto, Plataforma Oceânica das Canárias - Plocan, IMDC e IH Cantabria, e o apoio da Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo (APDL).

7 de junho de 2019

### PARTNERS

Coordinator



### FUNDING AGENCIES



This event is hosted by:

