

'22 PORTUGAL RENEWABLE ENERGY SUMMIT



Development of offshore
renewable energy in Portugal



Oceanic Renewables

André Teixeira Couto

Head of Environmental Monitoring Unit
/Marine Environment and Sustainability
Department

Development of
offshore renewable
energy in Portugal





Maritime Spatial Planning

1st TUPEM issued

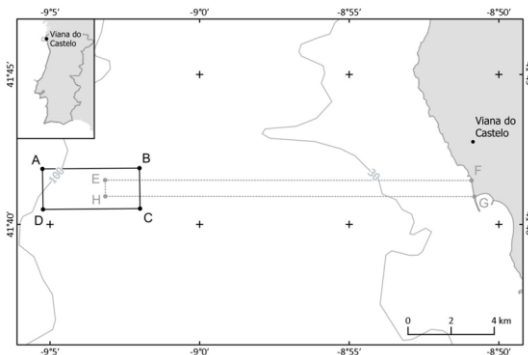


TÍTULO DE UTILIZAÇÃO PRIVATIVA DO ESPAÇO MARÍTIMO NACIONAL

N.º 1/2015/DGRM

CONTRATO DE CONCESSÃO DE UTILIZAÇÃO PRIVATIVA DO ESPAÇO MARÍTIMO NACIONAL
PARA INSTALAÇÃO DE CENTRAL EÓLICA PARA A PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Considerando que a Windplus, S.A. requereu em 1 de Abril de 2015 título de utilização privativa do espaço marítimo nacional para a instalação de uma central eólica para a produção de energia elétrica, denominada Central Eólica *Offshore WindFloat Atlantic*, nos termos do n.º 1 e n.º 2 do artigo 17º da **Lei n.º 17/2014, de 10 de abril**, que estabelece as bases da política de ordenamento e gestão do espaço marítimo nacional.



FLOATING TECHNOLOGY

- 3 wind turbines
- 25MW
- 80/100m depth



PSOEM - Situation Plan approval



Diário da República, 1.ª série

N.º 250

30 de dezembro de 2019

Pág. 72-(2)

PRESIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS

Resolução do Conselho de Ministros n.º 203-A/2019

Sumário: Aprova o Plano de Situação de Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional para as subdivisões Continente, Madeira e Plataforma Continental Estendida.

O mar é um ativo estratégico que importa valorizar, preservar e ordenar, sendo que a sua riqueza em recursos naturais e posição geoestratégica de Portugal propicia o desenvolvimento de atividades que fomentem uma economia do mar dinâmica e sustentável.

O ordenamento do espaço marítimo constitui um instrumento fundamental para a criação das condições necessárias para que o uso privativo de espaço marítimo nacional ocorra sem colocar em causa o usufruto comum e a liberdade de circulação nos oceanos.



Geoportal / Plano de Situação

Aceda ao geoportal clicando na imagem ou [>> aqui](#)
The Geoportal is also available in English. [>> click here](#)



1st dematerialized cartography

Key areas for renewable energy in PSOEM

Areas were defined for demonstration projects



Wave energy



REPÚBLICA PORTUGUESA
PORTUGUESE REPUBLIC

Título de Utilização Privativa do Espaço Marítimo
Permit for the Private Occupation of the Maritime Space

PT2020OTPM003633301

Caraterísticas do Título* *Characteristics of the Permit**

Designação **HiWave-5**
Designation

Tipo de Uso **Recursos Energéticos - Exploração de energias renováveis**
Type of Use

Zona Marítima *Maritime Zone* **Mar Territorial**

Ao largo de *Near shore* **Aguçadoura**

Distância à linha de base *Distance from the coastline* **Até às 12 milhas marítimas**

Período *Period* **Contínuo**

TUPEM issued by the “Balcão Único do Mar” (BMar)



Advisory Committee on the Renewable Energy Allocation Plan

In 2021, after several applications or demonstrations of interest, the elaboration of an **Allocation Plan** was established



Diário da República, 2.ª série

PARTE C

N.º 236

7 de dezembro de 2021

Pág. 79

MAR

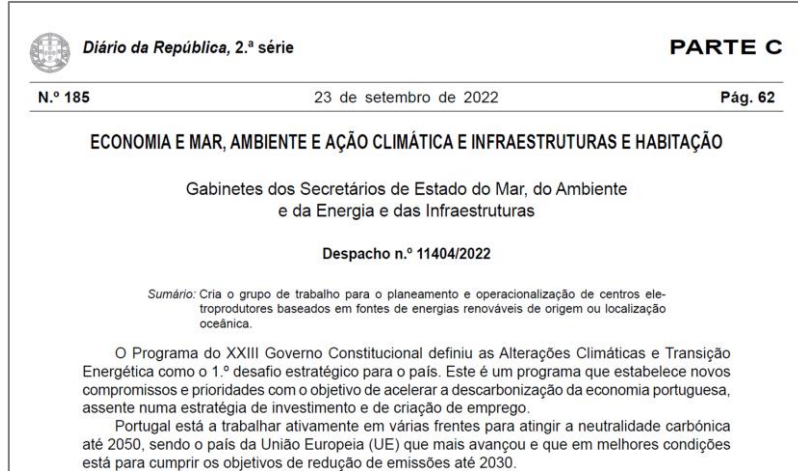
Gabinete do Ministro

Despacho n.º 12020/2021

Sumário: Estabelece as regras de funcionamento da Comissão Consultiva (CC) que apoia e acompanha o desenvolvimento do plano de afetação com o objetivo de identificar novos locais para a exploração de energias renováveis oceânicas e de rever os locais definidos no Plano de Situação do Ordenamento do Espaço Marítimo Nacional para a subdivisão do Continente (PSOEM).



Creation of the Working Group



The working group includes 3 Subgroups.

DGRM leads Subgroup 1,

with representatives from DGEG, LNEG, REN, APP and APREN,

focused on the following objectives.

- a) Proposal of spatialized areas considering the Affection Plan (in elaboration), the connections to the National Energy Transport Net that will be made to electro-production centres dedicated to oceanic renewable source, distinguishing «priority» areas, as defined on the REPowerEU Plan.
- b) Proposal of time sequence of the areas mentioned on (a), establishing indicative power production, within the scope of the launch of competitive procedures for the attribution of reserve titles of electricity injection capacity in the Public Service Electricity Grid to the electricity production centres and TUPEM

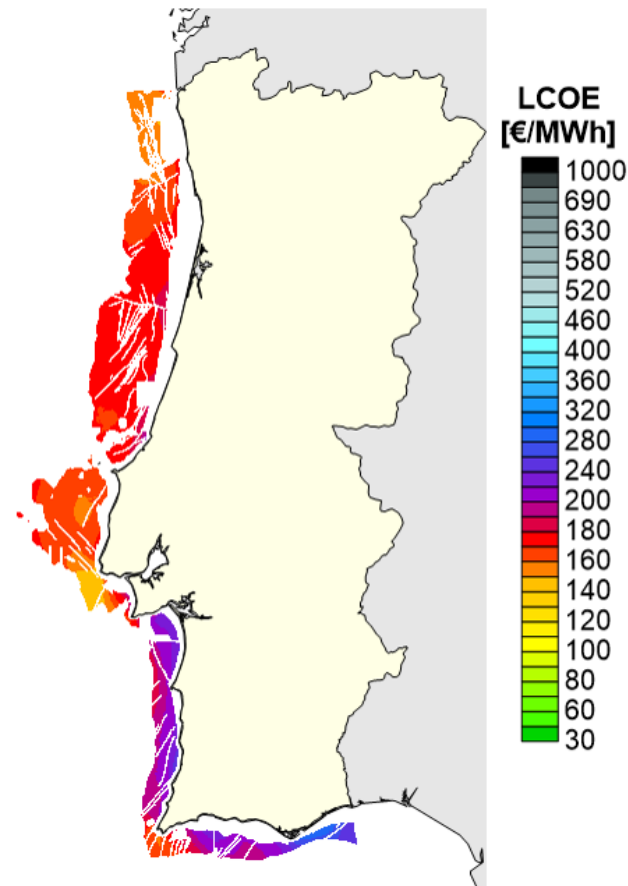


Working progress

The work already taken pretends to achieve available areas allowing 10GW capacity, integrating the best LCOE areas with the main constrains, namely:

- fisheries,
- protected areas,
- seabed characteristics,
- maritime traffic
- ...

In parallel, DGRM is preparing the Allocation Plan for Offshore Renewable Energies, aiming the integration in the PSOEM.



Next steps

Until 31 of December 2022

Subgroup 1 will present to the working group a report considering the objectives above defined, namely preliminary proposed areas

Until 31 of May 2023

The final working group report should be concluded, and be submitted to the responsible Government members



'22 PORTUGAL RENEWABLE ENERGY SUMMIT



Obrigado!
Thank you!