

Código do projeto: 0073_AOWINDE_1_E

Designação do projeto: Energia Eólica Offshore Atlântica - Plano de apoio industrial e melhoria da cadeia de valor para energia eólica offshore na Eurorregião Galiza-Norte de Portugal.

Região de intervenção: Galícia – Norte de Portugal

Entidade beneficiária: Município de Viana do Castelo

Data de início: 26/01/2023

Data de conclusão: 31/12/2025

Custo Total – Município Viana do Castelo: 97 022,63€

Apoio Financeiro da União Europeia: FEDER – 72 766,97€

Apoio Financeiro Público Regional: 24 255,66€

Objetivos:

Promover a transição ecológica e a adaptação às alterações climáticas no espaço transfronteiriço através da cooperação como ferramenta para:

- Promover as energias renováveis em conformidade com a Diretiva (UE) 2018/2001 [1] relativa às energias renováveis, incluindo os critérios de sustentabilidade nela estabelecidos.
- Uma Europa mais verde e hipocarbónica, em transição para economia com zero emissões líquidas de carbono, e uma Europa resiliente, promovendo uma transição energética limpa e equitativa, o investimento verde e azul, a economia circular, a mitigação e adaptação às alterações climáticas, a prevenção e gestão de riscos e a mobilidade urbana sustentável.

Descrição Projeto:

O projeto visa acelerar o desenvolvimento e a influência da energia eólica offshore na Eurorregião Galiza-Norte de Portugal, através de parcerias público-privadas e de medidas para apoiar e promover a cadeia de valor da indústria eólica offshore, criando um ambiente mais propício para aumentar a capacidade de fabricação da UE para tecnologias e produtos de emissão líquida zero necessários para atender aos ambiciosos objetivos climáticos da Eurorregião Galiza-Norte de Portugal.

A necessidade de cooperação ficou evidente na 33ª Cimeira Hispano-Portuguesa onde foi estabelecido um compromisso com a segurança do abastecimento europeu e o cumprimento dos objetivos climáticos da UE, através do aumento do acesso europeu à eletricidade verde e ao hidrogénio produzidos por ambos os países. Considerando o grande potencial da região e a importância das fontes de energia renováveis offshore, ambos concordaram em cooperar e aumentar a sua produção até 2030.

Neste sentido, o Presidente da Comissão Europeia apresentou o "Plano Industrial do Pacto Verde" que visa melhorar a competitividade da indústria europeia com emissões líquidas zero

e impulsionar a rápida transição para a neutralidade climática, demonstrando a adequação deste projeto.

Para contribuir para o impulso da indústria eólica offshore, as principais ações contempladas pelo projeto concentram-se na criação de uma estrutura e de ferramentas de apoio e promoção, como se segue:

- Estabelecer um polo industrial transfronteiriço para colaboração público-privada;
- Implementar um roteiro transfronteiriço para a energia eólica offshore;
- Apoiar a melhoria e a evolução da cadeia de valor dos setores relacionados;
- Atrair novos participantes para a Eurorregião que complementem a cadeia de valor;
- Desenvolver um observatório de tecnologias emergentes e um mapa de capacidades;
- Desenvolver pilotos virtuais que permitam a sua aplicação em modelos pré-industriais com uma perspetiva tecnológica, económica, social e ambiental;
- Destacar a complementaridade da energia eólica offshore com outras atividades;
- Mapear a infraestrutura e os laboratórios de I&D&I com impacto na cadeia de valor;
- Elaborar planos de formação especializados para a criação de emprego de qualidade;
- Promover a energia eólica offshore.

Resultados Esperados:

- Desenvolvimento do Observatório Transfronteiriço de "Tecnologias Emergentes" para a implantação da energia eólica offshore (ferramenta digital baseada em uma base de dados transfronteiriça);
- Um escritório virtual transfronteiriço para captação de investimentos, assessoria técnica e financeira (plataforma virtual que coordenará a entrada de potenciais projetos de investimento na Galiza e no Norte de Portugal);
- Uma ferramenta de simulação digital (baseada em seu piloto virtual) para instalações de parques eólicos offshore com base no planeamento do espaço marítimo existente na Eurorregião Galiza-Norte de Portugal, que fornece informações sobre seu impacto económico, tecnológico, social e ambiental;
- Estabelecimento da rede transfronteiriça de Canais de Experiência e Laboratórios, uma ferramenta digital para identificar recursos e capacidades que contribuam para a implantação da energia eólica offshore (base de dados que fornece informações sobre as capacidades do espaço transfronteiriço para o desenvolvimento da energia eólica offshore);
- Realização de um programa de formação para desenvolvimento de competências em energia eólica offshore (este é um programa de formação com dois pilotos, um na Galiza e outro no norte de Portugal).