

POLITÉCNICO DE PORTALEGRE PARTICIPA NUM PROJECTO PARA DESENVOLVER A CADEIA DE VALOR DO HIDROGÉNIO VERDE NA ZONA TRANSFRONTEIRIÇA ESPANHA-PORTUGAL

O principal objetivo do projeto, aprovado no âmbito da 3ª Convocatória do Programa de Cooperação Transfronteiriça Interreg VI-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2021-2027, é promover e divulgar, em conjunto com outros cinco parceiros, as virtudes e capacidades de hidrogénio verde como indústria do futuro e capacitar a sua cadeia de abastecimento para promover o desenvolvimento e expansão deste vetor energético

O Politécnico de Portalegre participa como parceiro no projeto “**FUTURETECH_H2: Promoção e Desenvolvimento Tecnológico da Indústria do Hidrogénio Verde**”, aprovado no âmbito da 3ª Convocatória do Programa de Cooperação Transfronteiriça Interreg VI-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2021- 2027.

Através deste projeto, que será executado por um consórcio constituído por seis parceiros pertencentes às regiões do Alentejo-Portugal e Andaluzia (Centro Avançado de Tecnologias Aeroespaciais-CATEC, ADRAL, Instituto Politécnico de Portalegre, Universidade de Évora, Fundação Nao Victoria e FEDEME como entidade líder), pretende-se desenvolver a cadeia de valor do hidrogénio verde nesta área transfronteiriça, promovendo e divulgando, através de diferentes ações planeadas, as virtudes e capacidades deste vetor energético como uma indústria do futuro.

E o futuro depende inevitavelmente da diversidade e coexistência de diferentes tecnologias e da combinação de diferentes fontes de energia. Neste mix energético, o hidrogénio verde destaca-se pela sua grande versatilidade e aplicação em setores como o da mobilidade. Da mesma forma, a descarbonização é um dos objetivos traçados para 2050 por muitos países, incluindo Espanha, como membro da UE e neste caminho o hidrogénio posiciona-se de forma fundamental.

Para contribuir para tudo isto, o projeto FUTURETECH_H2 contempla um calendário de ações a realizar em diferentes fases no período 2023-2025.

Numa primeira fase de diagnóstico, será analisada a situação actual e as tendências futuras, tanto do ponto de vista tecnológico como das novas oportunidades e necessidades de negócio das empresas ligadas ao sector, para posteriormente definir exatamente a cadeia de valor do sector hidrogénio verde nos seus diferentes usos. Esta ação visa conhecer em detalhe as diferentes atividades que compõem e irão constituir o setor do hidrogénio verde do ponto de vista industrial.

Da mesma forma, nesta primeira fase, pretende-se realizar uma implementação estratégica de novos modelos de negócio ligados ao hidrogénio verde em 10 empresas reais com possibilidades de transformação (cinco por região).

Numa segunda fase, serão definidas as necessidades e serão desenvolvidos dois projetos-piloto específicos, por um lado, um dispensador fixo de hidrogénio verde para navios no Porto de

#POCTEP   
#PoctepEnLosMedios   
#PoctepNosMedia
#HistoriasIbéricas
@poctep

Sevilha e uma unidade de produção e armazenamento através da simulação virtual de um gémeo digital.

A terceira fase do projeto inclui a implantação e execução de programas de educação e formação de profissionais, tanto no nível operacional quanto no nível estratégico e executivo. Por fim, a quarta e última fase centrar-se-á na divulgação através da organização de eventos profissionais e webinars para troca de experiências de empresas no processo de conversão para hidrogénio verde e no desenvolvimento de atividades de sensibilização cidadã.

Entre estes eventos, está prevista a realização de um Fórum Hispanoluso do H2, um grande evento internacional Espanha-Portugal, com continuidade para além do próprio projeto, que constituirá um ponto de encontro público-privado de referencia, contando com a participação de empresas, entidades e profissionais ligados ao setor.

O projeto, com um orçamento total de 1.366.564,9 euros, é cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – FEDER, no âmbito do programa Interreg VI-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2021-2027 e decorrerá até 31 de dezembro de 2025.

Programa Interreg España-Portugal (POCTEP) 2021-2027

Aprovado pela Comissão Europeia em 22 de agosto de 2022, o Programa Interreg Espanha-Portugal (POCTEP) 2021-2027 é o maior programa de cooperação transfronteiriça da União Europeia (UE), que receberá uma contribuição do FEDER de mais de 320 milhões euros.

Entre outros aspetos, o programa apoia a cooperação transfronteiriça através de redes entre pequenas e médias empresas para melhorar a investigação e a transferência de conhecimentos. Financia também projetos para melhorar a eficiência energética dos edifícios públicos e apoia o turismo sustentável, a preservação do património cultural, a cooperação no domínio da saúde e a formação das pessoas que vivem na região transfronteiriça.

A Cooperação Territorial Europeia (CTE), mais conhecida como Interreg, é um dos dois objetivos da política de coesão da UE e proporciona um quadro para a implementação de ações conjuntas e intercâmbios políticos entre intervenientes nacionais, regionais e locais de diferentes Estados-Membros.

Mais informações:

VALORIZA - Centro de Investigação para a Valorização de Recursos Endógenos

E-mail: valoriza@ippportalegre.pt

Telf.: 245301592

#POCTEP   
#PoctepEnLosMedios   
#PoctepNosMedia
#HistoriasIbéricas
@poctep



#POCTEP   
#PoctepEnLosMedios   
#PoctepNosMedia
#HistoriasIbéricas
@poctep