

Designação do projeto | H2\_PT - Avaliação do Potencial e Impacto do Hidrogénio como Vetor Energético\_Potencial Tecnológico Nacional

Código do projeto | POSEUR-01-1001-FC-000005

Objetivo principal | Apoiar a transição para uma economia com baixas emissões de carbono

Região de intervenção | Portugal Continental

Entidade beneficiária | Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.

Data de aprovação | 04-11-2016

Data de início | 01-11-2016

Data de conclusão | 31-12-2019

Custo total elegível | 142.647,69 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | Fundo de Coesão – 121.250,54 EUR

Apoio financeiro público nacional/regional | 21.397,15 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos

O desenvolvimento de tecnologias com baixa pegada de carbono está na base da estratégia nacional para a abordagem de desafios globais tais como a segurança no abastecimento de energia, as alterações climáticas e o crescimento económico. O projeto H2\_PT tem como objetivo a identificação das barreiras tecnológicas ao desenvolvimento de novas tecnologias de produção e armazenamento de energia, propondo-se avaliar o potencial e impacto do hidrogénio enquanto vetor energético contribuindo para a estratégia do seu desenvolvimento em Portugal, visando aproveitamento de recursos endógenos, a diversificação das fontes de abastecimento energético e a redução da dependência energética. A proposta de um ROTEIRO para a ID&I, como ferramenta que permita alinhar o desenvolvimento de tecnologia com o investimento, mobilizando as capacidades nacionais existentes é também objetivo, assim como contribuir para o ROTEIRO da Estratégia para o H2 como vetor energético de armazenamento, em projeto twin com a DGEG. Divulgação de uma Mostra de Tecnologias.

**Vídeo Hidrogénio em Movimento**

<https://youtu.be/VqHPFL1Fkdw>

[https://www.lneg.pt/project/h2\\_pt](https://www.lneg.pt/project/h2_pt)

