

#Construir o Futuro

SINES H₂ GREEN VALLEY

ENTIDADE LÍDER - HEVO PORTUGAL

DESCRIÇÃO:

A Agenda Sines H₂ Green Valley reúne parceiros e iniciativas para criar uma cadeia de valor completa para o hidrogénio verde, estabelecendo em Sines um polo inovador alinhado com a Estratégia Nacional para o H₂. Foca-se no desenvolvimento e mercado de dois projetos principais: a produção e distribuição de hidrogénio verde, e os eletrolisadores HEVO-SOLAR Geração 2, com tecnologia patenteada da Fusion Fuel. A iniciativa conta com parceiros locais que se preveem como futuros consumidores do hidrogénio verde produzido.

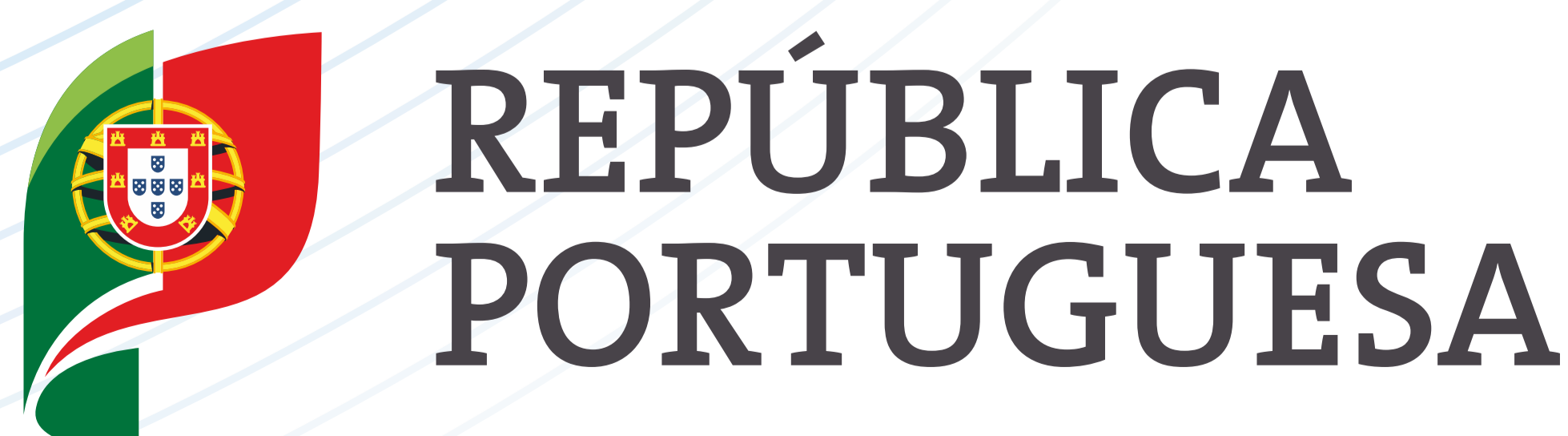
OBJECTIVOS:

Caracterização aprofundada de célula eletroquímica de referência
Modelação do escoamento multifásico do eletrolisador
Testes de longa duração de sistemas de eletrolisadores
Desenvolvimento de modelos de instalações de produção para a valorização de hidrogénio e oxigénio

Data de início - 01.07.2022

Data de conclusão - 30.06.2025

FINANCIAMENTO ATRIBUÍDO - 3,43 M €



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU