

#Construir o Futuro

H₂ GREEN VALLEY - Agenda Verde para o Desenvolvimento de região 100% Hidrogénio Verde

ENTIDADE LÍDER - REN, GÁS S.A.

A Agenda H₂ Green Valley integra projetos complementares na cadeia de valor do hidrogénio verde para criar o primeiro hub de H₂ em Sines. Visa desenvolver infraestrutura para transmissão, armazenamento e distribuição, conectando produtores e consumidores para partilhar custos e impulsionar serviços inovadores. O projeto inclui uma rede de transmissão de H₂, sistema de injeção na rede de gás, adaptação da rede de Sines e um piloto de conversão de consumidores domésticos. Com quatro novos serviços e oito produtos, a Agenda pretende reduzir as emissões de CO₂ em 1% até 2027 e 2% até 2030, além de diminuir a dependência energética externa.

OBJECTIVOS:

Criação de digital twin para planeamento e operação de uma rede 100% H₂

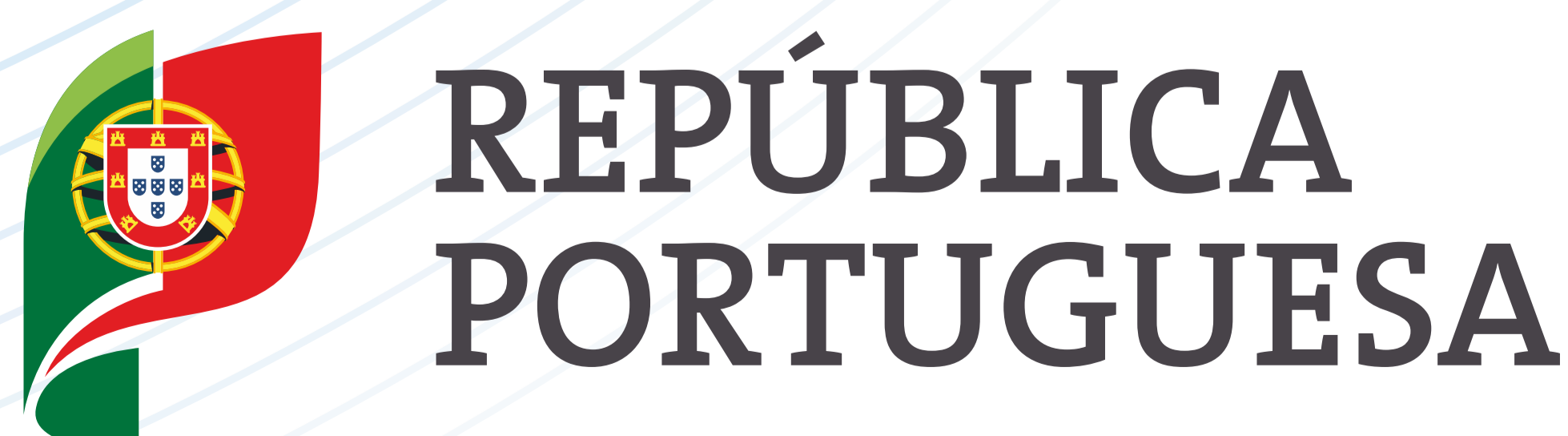
Desenvolvimento de sistema de injeção de H₂ em gasoduto de GN

Segurança do H₂ em gasodutos e aplicações domésticas

Data de início - 08.09.2023

Data de conclusão - 31.12.2025

FINANCIAMENTO ATRIBUÍDO - 2.57 M €



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU