

# #Construir o Futuro

**H<sub>2</sub> GREEN VALLEY - Agenda Verde para o Desenvolvimento de região 100% Hidrogénio Verde**

**ENTIDADE PROMOTORA - REN, GÁS S.A.**

A Agenda H<sub>2</sub> Green Valley integra projetos complementares na cadeia de valor do hidrogénio verde para criar o primeiro hub de H<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>, 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 CO<sub>2</sub> 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% H<sub>2</sub>

Desenvolvimento de sistema de injeção de H<sub>2</sub> em gasoduto de GN

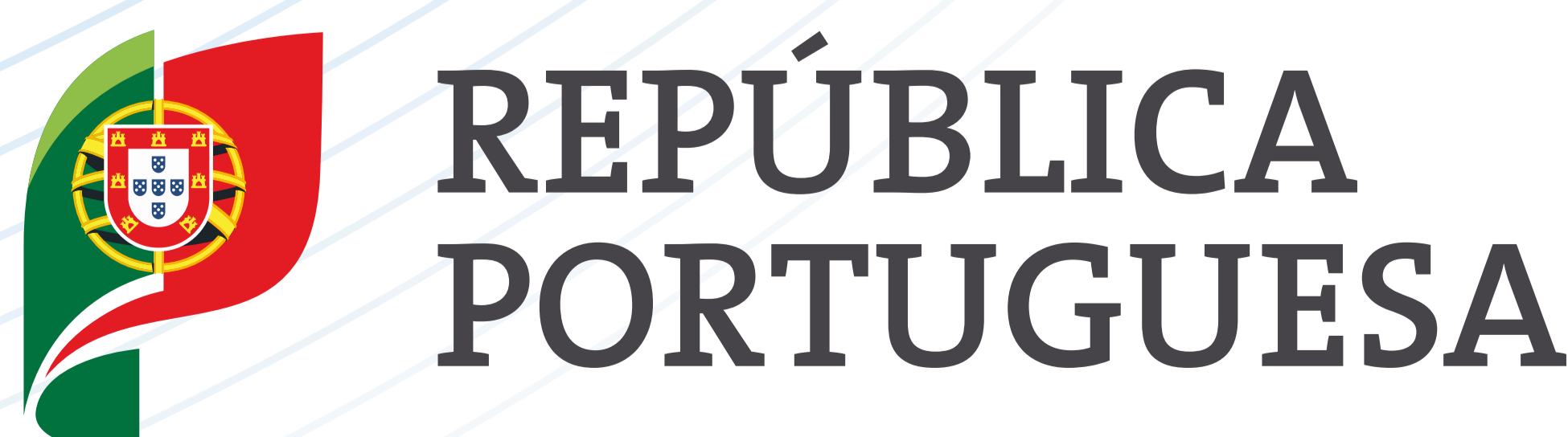
Segurança do H<sub>2</sub> em gasodutos e aplicações domésticas

**Data de início - 01.01.2023**

**Data de conclusão - 30.06.2026**

**FINANCIAMENTO ATRIBUÍDO - 2.62 M €**

**VALOR TOTAL DO PROJETO - 7,15 MILHÕES €**



**Financiado pela  
União Europeia**  
NextGenerationEU