

GALP H₂ PARK

Instalação industrial de produção e armazenamento de hidrogénio verde na refinaria de Sines



O QUE É O GALP H₂ PARK?

O projeto Galp H2Park, co-financiado pelo PRR, vai instalar uma **unidade de eletrólise de 100 MW para a produção de hidrogénio verde**, um combustível limpo e renovável, essencial para a descarbonização da refinaria de Sines. A instalação ocupará uma área de quatro hectares, adjacente à refinaria, na Zona Industrial e Logística de Sines.



H2

Investimento



250 Milhões
de Euros
Incentivo PRR: €26.5 Milhões

Redução das
emissões de CO₂



- 110 mil
Toneladas/ano

Produção de
H₂ por ano



15 Milhões
Toneladas/ano

Criação de
postos de trabalho



Fase de execução da obra

225

Trabalhos diretos

Fase de operação

52

trabalhos
diretos

260

trabalhos
indiretos

TIMELINE



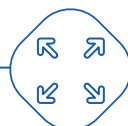
2024

Trabalhos de construção
e instalação do
equipamento



2026

Conclusão da construção
e início da operação da
unidade



Após 2026

Expansão gradual
da capacidade de
produção

O QUE É O HIDROGÉNIO VERDE?



O hidrogénio verde é produzido através do processo de eletrólise que utiliza energia renovável, como solar ou eólica, para separar a molécula de água em hidrogénio e oxigénio.

Desta forma o hidrogénio é produzido de forma limpa e sustentável.

QUAL O USO DO H₂ VERDE?

- Substitui parte do hidrogénio cinzento
- Alimentar a futura unidade de biocombustíveis da Galp
- Fornecer hidrogénio para indústrias e postos de mobilidade a hidrogénio
- Apoiar a descarbonização da indústria e dos transportes



AMBIENTE

- Combate às alterações climáticas, através da redução de emissões de GEE, contribuindo para as metas de descarbonização
- Utilização de água residual tratada no processo de eletrólise, promovendo a eficiência hídrica
- Implementação de medidas para proteger a biodiversidade local



SEGURANÇA

- A segurança da população é uma prioridade, como tal, a instalação cumprirá rigorosos padrões de segurança



SOCIOECONOMIA

- Transformação de Sines num centro de energias limpas e verdes
- Dinamização da economia local, através da criação de empregos
- Melhoria das infraestruturas
- Redução dos impactos da construção
- Acessibilidades: construção de um novo acesso com 1,2 km à instalação

CONTACTOS

Galp

✉ Email: galph2park@galp.com

☎ Telefone: 800 200 200 (das 9h às 21h)

Autoridade de Avaliação de Impacte Ambiental -
Agência Portuguesa do Ambiente (APA)

✉ Email: geral@apambiente.pt

☎ Telefone: 214 719 074

