

LINHA 150 kV H₂ GALP

Infraestrutura elétrica que liga o Galp H₂ Park à Rede Nacional de Transporte de Energia



SOBRE O PROJETO



A Linha 150 kV H₂ Galp assegurará a ligação entre a futura unidade de produção de hidrogénio verde da Galp, em Sines, e a Subestação da Rede Nacional de Transporte de Energia. Esta infraestrutura é essencial para garantir o fornecimento de eletricidade renovável necessária ao funcionamento do Galp H₂ Park e apoiar a transição energética e a descarbonização industrial.

Extensão da Linha



6,1 km
de linha elétrica

Tensão



150 KV

Apoios



21
apoios

Unidade servida



100 MW
Galp H₂ Park

Vida útil prevista



30
anos

TIMELINE



2025

Licenciamento ambiental e preparação da obra



2026

Construção da linha e instalação dos apoios



2027

Ligação à subestação e entrada em operação

Criação de Postos de Trabalho



Fase de execução da obra

50
trabalhadores
(Estimativa)

Fase de operação

Postos de trabalho Indiretos

O QUE É ESTA LINHA



A linha elétrica transportará energia entre a Subestação de Sines e a unidade de produção de hidrogénio verde da Galp, permitindo alimentar os eletrolisadores responsáveis pela produção de hidrogénio renovável.

Como Funciona?



Subestação de Sines



Linha 150 Kv (6,1 km)



Galp H₂ Park



AMBIENTE

- Apoio à produção de hidrogénio verde
- Contributo para a descarbonização da indústria
- Integração numa estratégia nacional de transição energética
- Medidas específicas para proteção da avifauna e biodiversidade local



SEGURANÇA

- Cumprimento dos requisitos da Rede Nacional de Transporte
- Monitorização de campos eletromagnéticos
- Monitorização do ambiente sonoro
- Infraestrutura concebida segundo normas de segurança elétrica de muito alta tensão



SOCIOECONOMIA

- Reforço das infraestruturas energéticas de Sines
- Suporte ao desenvolvimento do cluster do hidrogénio verde
- Apoio ao investimento industrial na região
- Contributo para os objetivos nacionais de descarbonização

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

galp