

# AGENDA Sines Green Hydrogen Valley (SinesH2GValley)

## LÍDER DO CONSÓRCIO

Fusion Fuel Portugal, S.A.

## DESCRIÇÃO DA AGENDA

A Agenda Sines H2G Valley congrega diferentes parceiros e iniciativas para criar uma cadeia de valor completa para o hidrogénio verde, desenvolvendo, em Sines, um polo inovador e tecnologicamente disruptivo. Esta ambição encontra-se plenamente alinhada com a Estratégia Nacional para o H2, promovendo uma oferta de serviços inovadores para a região e para o país, ligando diretamente produtores a consumidores.

A Agenda é apoiada por vários parceiros externos, na região de Sines, que se perfilam como futuros consumidores do hidrogénio verde a introduzir no mercado.

**DATA DE INÍCIO:** 01-07-2022

**DATA DE CONCLUSÃO:** 30-06-2025

**INVESTIMENTO DA AGENDA:** 122.451.769,68€

## ATIVIDADES DA AGENDA

Para que seja possível alcançar os objetivos da Agenda SinesH2GValley, foram definidos *work packages (WP)*, que conjugam investimento produtivo e trabalhos de investigação e desenvolvimento (I&D):

WP1. Desenvolvimento do HEVO-SOLAR Geração 2

WP2. Construção de uma unidade de produção de hidrogénio verde, de 91 MW

WP3. Construção de uma unidade secundária de produção de hidrogénio verde, de 1,5 MW

WP4. Implementação de uma Comunidade de Energia Renovável

WP5. Construção de dois postos de abastecimento de hidrogénio verde

WP6. Gestão e disseminação dos resultados da Agenda

## RESULTADOS ESPERADOS DA AGENDA

O trabalho da Agenda estrutura-se em torno do desenvolvimento e introdução no mercado de dois *Produtos, Processos e Serviços (PPS)*:

PPS1: o próprio hidrogénio verde, produzido em instalações construídas para o efeito e distribuído a vários pontos de utilização, dois dos quais criados também no âmbito da Agenda; e

PPS2: os eletrolisadores HEVO-Solar Geração 2, desenvolvidos no âmbito da Agenda e baseados em tecnologia proprietária e patenteada da Fusion Fuel.

**ENTIDADE BENEFICIÁRIA:** Fusion Fuel Portugal, S.A

**INVESTIMENTO DO BENEFICIÁRIO:** 5 917 269,81 €

**ENTIDADE BENEFICIÁRIA:** HEVO PORTUGAL, UNIPessoal LDA

**INVESTIMENTO DO BENEFICIÁRIO:** 100 000 000,00 €