



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

# AGENDA M-ECO<sub>2</sub>: *Industrial cluster for advanced biofuel production*

## LÍDER DO CONSÓRCIO

M-ECO2, S.A.

## DESCRIÇÃO DA AGENDA

O projeto M-ECO2 tem como objetivo o desenvolvimento de um cluster industrial altamente inovador para a produção de biocombustíveis sustentáveis avançados à base de hidrogénio verde e matérias-primas residuais. Neste contexto, o projeto centra-se na implementação e operação de uma nova unidade industrial no Porto de Setúbal, que incluirá a produção de (i) energia a partir de fontes renováveis (solar e eólica), (ii) hidrogénio verde e (iii) biocombustíveis avançados. A plena implementação e integração de todos os elementos mencionados, à escala industrial e numa única unidade produtiva, representa uma solução exclusiva focada em combustíveis sustentáveis compatíveis com as infraestruturas existentes. O carácter inovador do projeto assenta em conceitos de economia circular e de sustentabilidade, completamente alinhados com as metas de descarbonização e transição energética previstas. Desta forma, o projeto irá contribuir para uma redução de cerca de 94% de emissões de GEE.

**DATA DE INÍCIO:** 01-01-2022

**DATA DE CONCLUSÃO:** 31-12-2025

**INVESTIMENTO DA AGENDA:** 456.023.836,83€

## ATIVIDADES DA AGENDA

Para que seja possível alcançar os objetivos da Agenda M-ECO2, foram definidos *work packages (WP)*, que incluem trabalhos I&D&I e investimento produtivo, sendo estes:

*WP1.* Produção de energia renovável solar e eólica

*WP2.* Desenvolvimento e produção de hidrogénio verde

*WP3.* Desenvolvimento e produção de biocombustíveis avançados

## RESULTADOS ESPERADOS DA AGENDA

Da Agenda M-ECO2 irão resultar 4 Produtos, Processos e Serviços (PPS):

*PPS1.* Diesel verde (HVO)

*PPS2.* Biopropano (bioLPG)

*PPS3.* BioNafta (*green naphtha*)

*PPS4.* Combustível de aviação sustentável (SAF)

**ENTIDADE BENEFICIÁRIA:** IST-ID, Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento

**INVESTIMENTO DO BENEFICIÁRIO:** 2.321.520,00€