

# ROADMAP PARA O HIDROGÉNIO:

## A visão da AP2H2 para Portugal

WORKSHOP | 2 dezembro 2019

ORDEM DOS ENGENHEIROS. LISBOA



### APRESENTAÇÃO

O Workshop **ROADMAP PARA O HIDROGÉNIO: A VISÃO DA AP2H2 PARA PORTUGAL** visa a apresentação e discussão pública da proposta de RoadMAP elaborada, **validando as tecnologias do Hidrogénio como soluções custo eficaz para a satisfação das necessidades energéticas do País.**

O RoadMAP elaborado pelo CENSE/ FCT-UNL em parceria com a AP2H2 e o apoio do SIAC no âmbito do projecto H2SE vem demonstrar a viabilidade económica das tecnologias do Hidrogénio no basket energético português, na versatilidade das suas múltiplas aplicações. É um trabalho exigente de modelação, definidor de cenários e de quadros de referência em que estas tecnologias são custo eficaz quando comparadas com as soluções alternativas actualmente disponíveis. As tecnologias do Hidrogénio poderão dar, por isso, um contributo decisivo para o cumprimento (antecipado) das metas climáticas assumidas pelo País, gerando novas oportunidades de desenvolvimento económico e de criação de emprego especializado, traçado num quadro de autonomia energética do País.

O RoadMAP que se apresenta espelha a visão da AP2H2, contrariando os cenários para o H2 desenhados pelo PNEC, mas concordante com a actual Agenda Europeia e pretende ser um contributo necessário para viabilizar os compromissos assumidos pelo País de cumprimento das metas que decorrem do Acordo de Paris (2015) e das deliberações Comunitárias relativas à minimização dos gases com efeito de estufa e controle das alterações climáticas.

### ENQUADRAMENTO

Se obtido por via renovável o Hidrogénio é um combustível inesgotável, sem emissões poluentes, de grande versatilidade. As suas aplicações compreendem a mobilidade, o armazenamento estratégico de reservas energéticas, a produção de energia (redes ou autoconsumo), a satisfação das necessidades de energia de edifícios, da indústria, da agricultura, libertando a economia e a sociedade da dependência dos combustíveis fósseis, cujo controle tem sido fonte de conflitualidade e no último século uma constante da geopolítica mundial.

As tecnologias do Hidrogénio apresentam-se hoje com uma maturidade universalmente aceite. Dão-se passos para a sua entrada no mercado em todas as economias desenvolvidas. Multiplicam-se os RoadMAP nacionais e as projecções ambiciosas de países e espaços económicos relativamente ao seu contributo para o desenvolvimento económico e social e para a criação de emprego, nas próximas décadas. As projecções para a EU até 2030 apontam para: € 65 bn de investimento, €150 bn de negócios, 1 m de empregos. Com toda a naturalidade o Hidrogénio integra a short list do IPCEI- Important Projects of Common European Interest em fase final de aprovação na EU. Os JO de Tóquio 2020 serão a montra para o Mundo de que a transformação energética é viável. O Hidrogénio é parte estratégica da solução em construção.

\* Auditório

## ORGANIZAÇÃO



CO-PROMOTORES



PATROCINADORES

MEDIA PARTNER

