

# Manutenção e Sistemas Inteligentes





## 7. Gases renováveis na descarbonização industrial

### Datas e modalidade:

Ação 1 | 27-28-29-30 Jan/25

Ação 2 | 27-28-29-30 Fev/25

Blended | 24h

### Destinatários:

- **Novos quadros técnicos** sem experiência nos sectores dos gases combustíveis e que venham a atuar em processos de descarbonização com recursos a gases de origem renovável;
- **Técnicos superiores operacionais e especializados** com experiência nos sectores de gestão energética e dos gases combustíveis, com intervenção nos processos de transição energética;
- **Gestores e técnicos de empresa das áreas de energia** ou com interesse em investir no campo do H<sub>2</sub> verde.





## 7. Gases renováveis na descarbonização industrial

### Conteúdos:

- Quadro legal e normativo aplicável à transição energética;
- Eficiência energética aplicada à indústria consumidora de gás;
- Cadeia de valor dos gases de origem renovável (produção, armazenamento e distribuição);
- Avaliação do impacto energético, económico e ambiental de gases renováveis na indústria processos de descarbonização.

### Fator diferenciador:

Metodologias práticas, assentes em estudos de caso reais e *Problem-Based Learning*, complementado com a demonstração de um sistema de produção de H<sub>2</sub>, armazenamento e diferentes aplicações de combustão de H<sub>2</sub>, por comparação com outros gases.

Contacto: Sónia Vieira | [scvieira@isq.pt](mailto:scvieira@isq.pt)

