

Operações seguras com hidrogénio: Protocolos de segurança e técnicas de manuseamento



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 H2 verde.**

Operações seguras com hidrogénio: Protocolos de segurança e técnicas de manuseamento



Conteúdos:

- Propriedades e prevenção do H₂ em comparação com outros combustíveis;
- Instalações de H₂: produção, armazenamento e distribuição;
- Segurança no manuseamento;
- Fatores de envelhecimento de materiais;
- Requisitos de inspeção, verificação, monitorização;
- Detecção de fugas.

Fator diferenciador: Metodologias práticas, assentes em Estudos de Caso Reais complementado com a demonstração de um sistema de produção de H₂, armazenamento e diferentes aplicações de combustão de H₂, por comparação com outros gases.

Contacto: Sónia Vieira | scvieira@isq.pt

