

# O Vapor na Indústria (VAI)

**Duração** 1 dia (5 horas) **Custo** Solicite cotação

## Quem deve assistir?

Qualquer pessoa que deseje iniciar ou melhorar o conhecimento do vapor e sua utilização, incluindo instaladores, gestores e técnicos de manutenção, processo, energia e compras.

*Nota: este curso só se propõe para realização nas instalações do cliente.*

## Objectivo

Proporcionar conhecimentos básicos do vapor, sua utilização e componentes da instalação, para que os responsáveis de desenho, montagem, operação e manutenção possam obter melhorias na produção, segurança e eficiência energética.

## Programa

- ❖ **Princípios básicos do vapor**  
Produção, condensação, transferência de calor Tipos, qualidade e uso do vapor
- ❖ **Circuito do vapor e condensado**
- ❖ **Elementos que formam parte de la instalaci3n**  
Tanque de 3gua de alimenta33o. Caldeira (controlo e alarmes de n3vel, purga de caldeiras) Medida3o de caudal de vapor. Drenagem de tubagens. Isolamentos. Equipamentos de controlo. V3lvulas reductoras de press3o. Equipamentos de controlo de temperatura. Purgadores para drenagem de condensado. Recupera33o do condensado. Bombas mec3nicas accionadas por vapor
- ❖ **Manuten33o em instala33es de vapor**  
Factores que afectam a manuten33o correctiva e equipamentos para manuten33o preventiva

*Nota: d3-se especial enfase a temas relacionados com o tipo de ind3stria.*

