

# Sistemas de Vapor e Condensado (SVC)

**Duração** 2 dias (10 horas) **Custo** 200 € + IVA

## Quem deve assistir?

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

## 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**
- ❖ **Equipamento da casa de caldeira**  
Tanque de água de alimentação  
Controlo e alarmes de nível. Purgas da caldeira
- ❖ **Distribuição do vapor**  
Medição de caudal. Tubagens, drenagem do condensado. Dilatações. Redução de perdas térmicas
- ❖ **Equipamentos de processo**  
Tipos de controlo. Qualidade do vapor em equipamentos de controlo.  
Redução da pressão e regulação da temperatura. Purgadores para drenagem do condensado
- ❖ **Retorno do condensado**  
Recuperação do condensado. Bombas mecânicas
- ❖ **Manutenção em instalações de vapor**  
Factores que afectam a manutenção correctiva  
Equipamentos para manutenção preventiva

## Locais e datas

Lisboa	6 e 7 de Março	22 e 23 de Outubro
Porto	5 e 6 de Junho	12 e 13 de Novembro



## Horário

A duração será de 5 horas cada dia, iniciando-se às 9.00 e finalizando às 14:00

*Ver também programação na página 9*

*Dependendo do número de inscrições poderão anular-se ou alterar a data.*