

Sistemas de Vapor e Condensados (SVC)

Duração 2 dias (10 h.)

Quem deve assistir?

Qualquer pessoa que deseje iniciar ou melhorar os conhecimentos em Vapor e a sua utilização.

Objetivo

Proporcionar conhecimentos básicos sobre Vapor, a sua utilização e os respetivos componentes da instalação. Orientado para que os técnicos de Projeto, Fiscalização, Montagem, Operação e Manutenção tenham uma sensibilidade acrescida para o que é o Vapor, quais as formas adequadas de o Instalar e Utilizar. Permite ter algum conhecimento de detalhe para que a Produção, Instalação e Manutenção possam obter melhorias em Segurança e Eficiência Energética.

Programa

Princípios básicos do Vapor

Produção, condensação, transferência de calor;
Tipos e Qualidades do Vapor e seu uso.

Círculo de Vapor e condensado

Equipamento da sala de caldeiras

Tanque de alimentação de água;
Controlo e alarmes de nível. Purgas de caldeira.

Distribuição do Vapor

Medição de caudal. Tubagens e Drenagem de Condensados;
Dilatações e Contrações. Redução de perdas térmicas.

Equipamentos de processo

Tipos de controlo. Qualidade do Vapor e Diversos equipamentos de controlo;
Redução de pressão e Controlo de temperatura;
Os diversos tipos de purgadores.

Retorno de condensado

Recuperação de condensado. Bombas mecânicas

Manutenção em instalações de Vapor

Fatores que afetam a manutenção corretiva;
Equipamentos para a manutenção preventiva.

Locais e Datas

Lisboa	18 e 19 março
Lisboa	2 e 3 setembro

Porto	6 e 7 maio
Porto	4 e 5 novembro



Horário

A duração é de 5 horas cada dia, iniciando-se às 9:00 e terminando pelas 16:00. Inclui almoço.