

Equipamentos de Geradores de Vapor (CAL)

Duração 1 dia (6 h.)

Quem deve assistir?

Operadores e Responsáveis de centrais térmicas com funções diretas relacionadas com geradores de Vapor

Objetivo

Proporcionar conhecimento técnico avançado sobre o Vapor com ênfase na sua produção.

Explicar todo o processo de geração de Vapor incluindo o tratamento de água, os detalhes do circuito de Água e o seu condicionamento desde a fonte até à saída de Vapor.

Sensibilizar os responsáveis de Projeto, Fiscalização, Montagem, Operação e Manutenção para o que é a geração de Vapor, quais as formas adequadas de o Produzir e Utilizar e dos Riscos e Compromissos que são feitos em termos de Higiene e Segurança com algumas práticas comuns.

Transmitir conhecimento de detalhe sobre a geração de Vapor, incluindo Monitorização e Manutenção para que possam obter melhorias em Segurança e Eficiência Energética.

Programa

- ❖ **Geração de Vapor Industrial**
Tipos de geradores e suas características;
O interior do gerador de Vapor;
Contaminantes e Legislação.
- ❖ **Qualidades da Água**
A Água para a Produção de Vapor;
Qualidade da água Antes e Dentro do gerador;
O Desgaseificador e o depósito de Condensados;
Enquadramento legal e Referenciais.
- ❖ **Combustão**
Princípios básicos e formas de otimização;
Características específicas do Vapor na geração.
- ❖ **Economias Energéticas e Automação**
O Economizador e o seu correto controlo e exploração;
Auditoria de avaliação à Central Térmica.
- ❖ **VaporLab – Anel de demonstração**
Explicação no local dos diversos tipos de equipamentos;

Locais e Datas

Lisboa	1 outubro
--------	-----------

Horário

A duração é de 6 horas, iniciando-se às 9:00 e terminando pelas 16:30. Inclui almoço.



Dependendo do número de inscritos, poderão anular-se ou alterar datas.