

Sistemas Elétricos e AVAC:

Domine a Manutenção Moderna

Técnica

www.dual.pt



Capacite-se com técnicas essenciais para a manutenção de sistemas elétricos e de climatização, garantindo segurança e desempenho

Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Conhecer as regras gerais dos sistemas elétricos;
- Saber diagnosticar avarias em sistemas elétricos;
- Reparar de forma eficiente avarias em sistemas elétricos;
- Proceder de forma eficaz à manutenção de sistemas de ar condicionados.

Destinatários

- Técnicos da área da manutenção.

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- Exposições e sínteses metodológicas;
- Resolução de exercícios e casos práticos;
- Aulas práticas na oficina da DUAL.

Avaliação

- Avaliação contínua da participação em aula, com realização de 1 teste escrito e/ou prático no final de cada módulo.

- Para a conclusão com sucesso é necessário um resultado positivo na média dos critérios de avaliação e uma assiduidade mínima de 70% da duração total do curso.

Valor

- 640,00 € por cada participante (o sócios da CCILA têm 10% de desconto).

Local e Datas de Realização

- 🕒 Duração: 50 horas

- 📍 Presencial, nas instalações da DUAL.

Técnica

Sistemas Elétricos e AVAC: Domine a Manutenção Moderna

Conteúdos

Diagnóstico e Reparação em Sistemas Elétricos

- Segurança no Posto de Trabalho
- Grandezas básicas da Eletricidade
- Lei de Ohm e das Potências
- Utilização do Multímetro como ferramenta essencial
- Diagnóstico e reparação em componentes do ramo:
- Desenhos esquemáticos – leitura e interpretação
- Detecção de falhas em circuitos práticos na ótica do utilizador
- Exercícios práticos de implementação, diagnóstico e reparação de circuitos de 230 Vac
- Noções de sistemas trifásicos (400 Vac)
- Detecção de falhas em circuitos práticos na ótica do utilizador
- Noções de Eletrónica

Manutenção em AVAC – Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado

- Tipos de aquecimentos e ventilação
- Tipos de ar condicionados
- Componentes intervenientes
- Fiabilidade em itens não reparáveis
- TPM – Manutenção Autónoma
- Estados operacionais do equipamento
- Curva da banheira
- Análise de MTBF

Duração: 50h