

Eletricidade Doméstica

Objetivos Gerais:

Este curso é dirigido a todos os profissionais que pretendam adquirir conhecimentos de eletricidade. As áreas de atuação são inúmeras: industrial, residencial, assistência técnica, etc.

O profissional necessita de uma base sólida de conhecimentos e conceitos sobre eletricidade para crescer profissionalmente, em linha com os desenvolvimentos técnicos.

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficarão aptos a:

- Saber calcular e medir corrente, tensão e potência;
- Compreender um esquema elétrico de base;
- Aprender os riscos da corrente elétrica.

Destinatários:

Este curso é dirigido a: todos os profissionais Mecânicos, Operadores, Técnicos de Manutenção, Responsáveis Técnicos, Eletricistas e todos os candidatos a profissões relacionadas com eletricidade nos sectores de habitação, industrial, automóvel, entre outras.

Carga Horária:

24 horas

Conteúdo Programático:

Módulo I - Lei de Ohm

Módulo II - Noções Potência Ativa / Aparente

Módulo III - Corrente Contínua e Corrente Alternada

Módulo IV - Saber usar aparelhos de medida simples

- Multímetro como Voltímetro, Amperímetro e Ohmímetro.

Módulo V - Descrição da Estrutura de um Circuito Elétrico e dos seus constituintes:

- Geradores;
- Recetores;

- Condutores;
- Aparelhagem (disjuntores, fusíveis, interruptores e contadores).

Módulo VI – Conhecer os riscos da corrente elétrica e saber proteger-se:

- Circuito de Proteção;
- Estudo de um defeito de Isolamento;
- Proteção Diferencial;
- Aparelhagem (Disjuntores, Fusíveis, Interruptores e Contadores).

Módulo VII – Material de Aplicação (contacto com equipamento)

- Aparelhagem de Medida;
- Equipamento de Proteção e Manobra;
- Outros.