

### 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.