



ARSENAL DO ALFEITE

Serviço de Formação e Desenvolvimento

CEBM1 - ELECTRICIDADE BÁSICA

OBJECTIVO GERAL

Proporcionar aos formandos os conhecimentos básicos e fundamentais sobre electricidade.

OBJECTIVO ESPECÍFICO

Dotar os formandos com conhecimentos que lhe permitam:

1. Descrever os princípios básicos da teoria da electricidade;
2. Identificar a simbologia eléctrica de uso mais comum em esquemas eléctricos;
3. Utilizar os símbolos eléctricos desenhando circuitos simples;
4. Utilizar correctamente os aparelhos de medidas eléctricas;
5. Diagnosticar avarias de funcionamento de uma instalação eléctrica simples, utilizando um multímetro.

PRÉ-REQUISITOS

Formação escolar a nível do 6º ano (completo).

POPULAÇÃO ALVO

Trabalhadores que necessitem de conhecimentos básicos de electricidade.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- | | |
|--|-----|
| 1. Conceitos básicos de electricidade. Condutores e isoladores | 2 h |
| 2. Produção de energia eléctrica | 4 h |
| 3. Lei de Ohm e lei de Joule. Exercícios | 4 h |
| 4. Simbologia. Aplicação em esquemas | 6 h |
| 5. Aparelhagem de medida de grandezas eléctricas | 4 h |
| 6. Efeitos fisiológicos da electricidade | 4 h |

CARGA HORÁRIA

24 horas