



**3418**

## **Instalação e manutenção de circuitos de sinalização, intercomunicação e segurança**

**Carga horária  
25 horas**

### **Objectivo(s)**

- Interpretar o processo e efectuar a manutenção e reparação de circuitos de sinalização, intercomunicação e segurança.

### **Conteúdos**

- Electromagnetismo
  - Campo magnético criado por uma corrente contínua
  - Circuitos magnéticos
  - Electroímans
  - Princípios de motores eléctricos
- Indução electromagnética
  - Lei da indução magnética
  - Indução mútua e auto-indução
- Sistemas de intercomunicadores
- Procedimentos operatórios de manutenção de circuitos de sinalização, intercomunicação e segurança, para acesso ao gabinete de vídeo e porteiro
- Detecção e reparação de avarias simuladas nos circuitos de sinalização
- Boas práticas de higiene, segurança e saúde no trabalho
  - Regulamentação