

## **Electrónica**

### **Electrónica Analógica**

#### **Objectivos:**

Consolidar conhecimentos sobre componentes electrónicos e a sua utilização, bem como adquirir conhecimentos sobre aplicações electrónicas gerais, construção e técnicas de detecção de avarias. Ler e interpretar esquemas electrónicos.

#### **Destinatários:**

Engenheiros, Técnicos de Manutenção, Responsáveis Técnicos, Electromecânicos, Operadores de Equipamento e todos os interessados em conhecer esta temática.

#### **Pré-Requisitos:**

Fundamentos de Electrónica ou equivalente.

#### **Competências a adquirir:**

- Analisar circuitos típicos com transístores;
- Regular e estabilizar em Fontes de tensão e de corrente;
- Estudar e aplicar outros tipos de semicondutores: Tiristores, Transístor Unijunção e Transístor de Efeito de Campo (FET);
- Executar aplicações típicas do Amplificador Operacional (AMPOP);
- Desenvolver circuitos osciladores;
- Aplicar filtros passivos e activos;
- Efectuar trabalhos de aplicação.

**Duração:** 40 Horas

#### **Certificação**

Certificado de Frequência de Formação Profissional