

Área de Automação e Tecnologias de Informação

Electrónica Analógica

Objectivos

- Conhecer os conceitos fundamentais sobre componentes electrónicos analógicos e a sua utilização;
- Adquirir conhecimentos sobre aplicações electrónicas analógicas;
- Aprender técnicas de detecção de avarias em sistemas analógicos básicos;
- Ler e interpretar esquemas electrónicos de baixa/média complexidade.

Destinatários

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

Pré-Requisitos

Realização da acção de Princípios de Electrónica ou conhecimentos de Electrónica básica e Matemática elementar.

Conteúdos Programáticos

- Analisar circuitos típicos com transístores de junção bipolar;
- Regular e estabilizar em Fontes de Tensão e de Corrente;
- Estudar e aplicar Transístor de Efeito de Campo: FET e MOSFET;
- Executar aplicações típicas do Amplificador Operacional;
- Desenvolver circuitos osciladores;
- Aplicar filtros passivos e activos;

Duração: 24 Horas

Nº de participantes: 6 a 8 participantes

Certificação: Certificado de Frequência de Formação Profissional