

Área de Automação e Tecnologias de Informação

Princípios de Electrónica

Objectivos

- Reconhecer as bases teóricas necessárias à compreensão do funcionamento dos principais dispositivos semicondutores discretos bem como os blocos funcionais típicos existentes em equipamentos electrónicos para aplicação industrial.

Destinatários

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

Pré-Requisitos

Conhecimentos de Electrotecnia e Matemática elementar.

Conteúdos Programáticos

- Resistências de baixa e média potência;
- Fundamentos de semicondutores;
- Díodos de junção, e díodos especiais;
- Transístores de Junção bipolar;
- Princípios de funcionamento de fontes de alimentação lineares;
- Projecto de uma fonte de alimentação clássica.

Duração: 32 Horas

Nº de participantes: 6 a 8 participantes

Certificação: Certificado de Frequência de Formação Profissional