

Electrónica

Electrónica de Potência e Accionamentos

Objectivos:

Adquirir conhecimentos necessários para análise e operação de circuitos de potência.

Destinatários:

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

Pré-Requisitos:

Bons conhecimentos de Electrónica e accionamentos eléctricos.

Competências a adquirir:

- Identificar componentes de potência: tecnologia, características e processos de controlo;
- Identificar circuitos em CC e AC: Rectificação, Fontes Comutadas e Onduladores;
- Identificar Motores DC: características e aplicações;
- Identificar Motores AC: Síncronos, Assíncronos, Step motors, AC Servo;
- Desenvolver circuitos electrónicos de controlo de potência e sua integração com motores;
- Aplicar os parâmetros de um variador de velocidade e o seu significado;
- Identificar a compatibilidade electromagnética: interferências e harmónicas;
- Efectuar trabalhos de aplicação.

Duração:

40 Horas

Certificação

Certificado de Frequência de Formação Profissional