

Área de formação: **523 Eletrônica e Automação**

Curso: **Eletrônica Industrial**

Iniciação

Objetivo geral:

No final da formação o formando deverá reconhecer os principais componentes eletrônicos. Possuir as bases teóricas necessárias à compreensão do funcionamento dos principais dispositivos semicondutores discretos e integrados. Reconhecer os blocos funcionais típicos existentes em equipamentos eletrônicos para aplicação industrial. Ler e interpretar diagramas esquemáticos eletrônicos e folhas de catálogos de componentes.

Conteúdos:

- ✚ Componentes eletrônicos básicos
 - Díodo
 - Díodo Zener
 - Transístores bipolares
- ✚ Eletrônica de potência
 - Transístores FET
 - Tirístores
- ✚ Amplificadores operacionais
- ✚ Osciladores e temporizadores
- ✚ Acionamento e comando elétrico de áreas e máquinas elétricas.

Carga horária: **25h**

Destinatários:

Eletricistas com experiência e sem formação ou 9º ano de escolaridade e com frequência do curso Eletricidade Industria iniciação