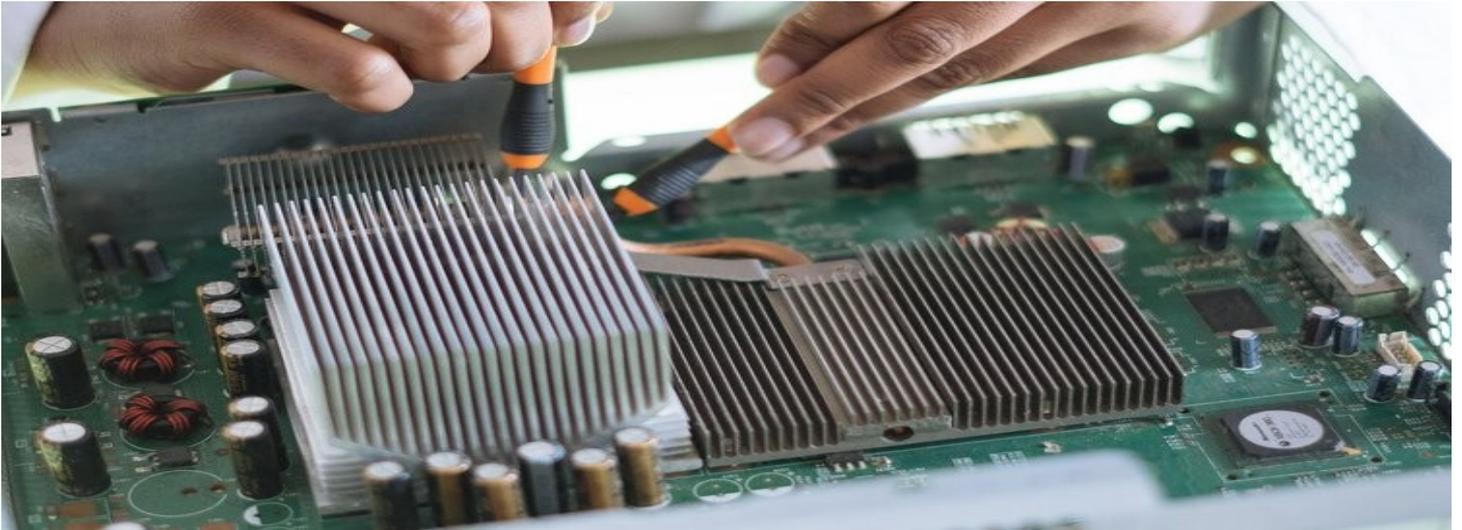


Setor: ENGENHARIA ELÉTRICA



Acrônimo: ELECTR

Opção: Engenharia elétrica

Nível: BTS

Pré-requisitos: Série científica ou nível equivalente

Oportunidades:

- Técnico responsável pelos estudos;
- Técnico de obra em instalações elétricas;
- Técnico de manutenção ;
- Eletromecânica;
- Técnico de testes;
- Responsável pelo serviço pós-venda.

Descrição

Esta especialidade visa formar especialistas no estudo, implementação, utilização e manutenção de equipamentos elétricos. Este equipamento, cada vez mais sofisticado devido à evolução das tecnologias informáticas e electrónicas, pode envolver processos hidráulicos, pneumáticos, ópticos... Pretende dotar os alunos de conhecimentos técnicos e know-how que lhes permitam intervir no projecto , produção e gestão de sistemas eletrotécnicos utilizados principalmente em linhas de montagem ou sistemas complexos.

HABILIDADES NECESSÁRIAS

Habilidades genéricas

- Trabalhar de forma independente, colaborar em equipa;
- Analisar, sintetizar um documento profissional (francês, inglês);
- Comunicar-se oralmente, por escrito, na empresa ou fora dela (francês, inglês);

-
- Participar/Liderar um processo de gerenciamento de projetos;
 - Conhecer e explorar as redes profissionais e institucionais do setor elétrico.

Habilidades específicas

- Realizar uma instalação elétrica industrial, a conversão de correntes;
- Produzir módulos eletrônicos para controle de processos;
- Executar trabalhos de assistência e manutenção nas linhas de transformação e produção;
- Fornecer automação residencial e segurança contra incêndio.
- Liderar e executar um projeto elétrico