

ELETRÔNICA

CURSO TÉCNICO

Visão geral

O principal objetivo do Curso Técnico em Eletrônica é formar profissionais competentes, capazes de atuar no desenvolvimento, manutenção e reparo de sistemas e dispositivos eletrônicos. A formação abrange desde os fundamentos da eletrônica até as mais recentes tecnologias, preparando os alunos para enfrentar os desafios tecnológicos do mercado com eficiência e inovação..

Além de ser autorizado pelo MEC, o curso técnico em Eletrônica abre portas para diversas oportunidades de carreira em setores que vão desde a indústria de manufatura até empresas de tecnologia e inovação, passando por áreas como telecomunicações, automação industrial e manutenção de equipamentos médicos.

O profissional técnico em eletrônica realiza a manutenção de equipamentos eletrônicos e eletrodomésticos, elabora e instala projetos, desenvolve dispositivos para circuitos, cria e implementa sistemas de automação industrial e residencial, entre outros.

O especialista em eletrônica se baseia nas normas e procedimentos técnicos de segurança e qualidade nos conceitos de sustentabilidade. Ele realiza montagem, configuração, testes de equipamentos e máquinas com circuitos eletrônicos e microprocessados.

Grade Curricular

A grade curricular do curso técnico em eletrônica é feita de acordo com as exigências do mercado atual, aplica técnicas teóricas e práticas para o melhor aprendizado do aluno. Veja a seguir algumas das disciplinas ministradas:

- Circuitos Elétricos;
- Matemática Aplicada;
- Eletrônica de Potência;
- Normalização e Qualidade;

Habilidades

O técnico em eletrônica necessita ter atenção especial para lidar com números precisos. Ele deve atuar de forma proativa, ser flexível, criativo e elaborar projetos visando os resultados positivos. O profissional deve executar suas funções seguindo normas ambientais, de saúde e segurança no trabalho.

Carreira

O técnico em eletrônica encontra diversas oportunidades de emprego no mercado de trabalho, pode atuar em indústrias de manufatura, centros de desenvolvimento e pesquisa, laboratórios de desenvolvimento de sistemas de automação, empresas de pequeno à grande porte, assessoria e consultoria tecnológica, comércio, assistência técnica, e outros.

Entre as atividades já previstas incorpora-se a suas competências e habilidades:

- Executar projetos e manutenções em instalações e equipamentos de emissoras de rádio, televisão, retransmissores de sinais de TV, rádio comunicação, informática e demais aparelhos eletrônicos;
- Instalar, testar e consertar aparelhos, equipamentos, circuitos e componentes eletrônicos, orientando-se por desenhos e planos específicos quando necessário;
- Assessorar tecnicamente o recebimento de equipamentos na conferência das especificações;
- Emitir relatórios, pareceres e laudos técnicos;
- Manter os equipamentos em funcionamento;
- Abrir e fechar circuitos de transmissão;
- Controlar a qualidade técnica da transmissão;
- Operar instrumentos e equipamentos necessários à realização dos serviços.

Mercado

O mercado de trabalho para técnicos em Eletrônica é vasto e multifacetado, refletindo a importância crescente da tecnologia e da eletrônica em praticamente todos os aspectos da vida moderna. Profissionais com formação técnica em Eletrônica são essenciais para o desenvolvimento, manutenção e reparo de dispositivos e sistemas eletrônicos, que são fundamentais em setores como telecomunicações, automação industrial, manutenção de equipamentos médicos, desenvolvimento de produtos eletrônicos de consumo, entre outros.

Uma das grandes vantagens para os técnicos em Eletrônica é a capacidade de trabalhar em uma ampla gama de indústrias. Desde empresas de manufatura e reparo de equipamentos eletrônicos até grandes corporações focadas em inovação tecnológica, passando por instituições de saúde que dependem de tecnologia de ponta para diagnóstico e tratamento. Além disso, a crescente tendência de automação em diversos setores industriais e comerciais aumenta a demanda por profissionais capazes de instalar, configurar e manter sistemas automatizados e robóticos.

Estágio

Neste curso o estágio é opcional. Você pode fazer o estágio não curricular desde o início do curso. Uma ótima oportunidade para vivenciar na prática a profissão escolhida.

