

# Eletromecânica

## Modalidades

Técnico Subsequente – Duração: 2 anos

Estágio Obrigatório – mínimo de 400 horas

Técnico Integrado ao Ensino Médio – Duração: 4 anos

Estágio Não obrigatório

## Objetivos do Curso

O curso técnico em Eletromecânica pretende atender à demanda do mercado de trabalho atual e descentralizar a atividade produtiva apoiada na flexibilidade da produção e dos novos padrões de uso do trabalho, determinando a necessidade de um técnico generalista, capaz de atuar eficazmente em diversas áreas do seu campo de atuação profissional.

## Perfil do Egresso

O Técnico em Eletromecânica desenvolve atividades de coordenação e assistência técnica em planejamento, avaliação, controle, instalação, montagem e manutenção de sistemas eletromecânicos, sendo habilitado para:

- coordenar tecnicamente equipes de trabalho que atuam na instalação, montagem e manutenção de máquinas e equipamentos em geral;
- trabalhar em processos industriais automatizados (automação industrial);
- adotar normas técnicas de saúde, higiene e segurança no desempenho de suas funções;
- inspecionar e executar controle de qualidade;

- adotar normas técnicas, manuais, tabelas e especificações de catálogos no desenvolvimento de projetos, em processos de instalação e manutenção de máquinas e de equipamentos em geral;
- utilizar ferramentas assistidas por computador na elaboração de projetos ou na execução de programas de manutenção;
- elaborar custos de manutenção de máquinas e equipamentos (relação custo-benefício);
- avaliar as características e propriedades dos materiais, realizar atividades de programação e orientação na execução de peças, componentes e máquinas eletromecânicas.

## **Campo de Atuação**

O técnico em Eletromecânica poderá atuar:

- em concessionárias de energia elétrica;
- em empresas de eletrificação rural, eletromecânicas e montadoras de instalações industriais;
- em indústrias do setor de rochas, do setor de máquinas, do setor alimentício, metalúrgicas, de materiais e equipamentos elétricos, da cadeia produtiva de petróleo e gás natural, além de outras.

## **Infraestrutura**

Para atender ao curso de Eletromecânica, o Campus Cachoeiro conta hoje com os seguintes laboratórios:

- Fabricação;
- Manutenção Mecânica;
- Metrologia;
- Hidráulica e Pneumática;
- Eletrônica;
- Ensaio, Comandos e Máquinas Elétricas;
- Automação Industrial;
- Informática.