

# Curso de Eletrônica - Presencial

## Confira o conteúdo do Curso de Eletrônica

Fundamentos da eletricidade;

Conceitos de tensão elétrica, corrente elétrica e potência elétrica;

Apresentação dos principais componentes eletrônicos;

Principais ferramentas de trabalho;

Resistência elétrica;

Resistores;

Interpretação do código de cores;

Tipos de resistores;

Simbologia de resistores;

1ª Lei de Ohms;

2ª Lei de Ohms;

Relés;

Simbologia de relés;

Capacitância

Capacitores;

Tipos de capacitores;

Simbologia de capacitores;

Interpretação de códigos;

Circuito RC;

Diodos;

Tipos de diodos;

Simbologia de diodos;

Polarização;

Circuitos com diodos;

Transistores;

Tipos de transistores;

Simbologia de transistores;

Polarização de transistores;

Circuitos com transistores;

Circuito integrado;

Tipos de circuito integrado;  
Simbologia de circuitos integrados;  
Introdução a microcontroladores AVR e PIC;  
Circuitos de automação;  
Circuitos RLC em C.A;  
Circuitos de Rádio Frequência;  
Procedimentos de manutenção em equipamentos eletrônicos;  
Confecção da placa de circuito impresso;  
Elaboração de projetos eletrônicos.

As aulas são compostas de teoria e prática, sendo que para cada aula teórica teremos aulas práticas para provar o que foi estudado.