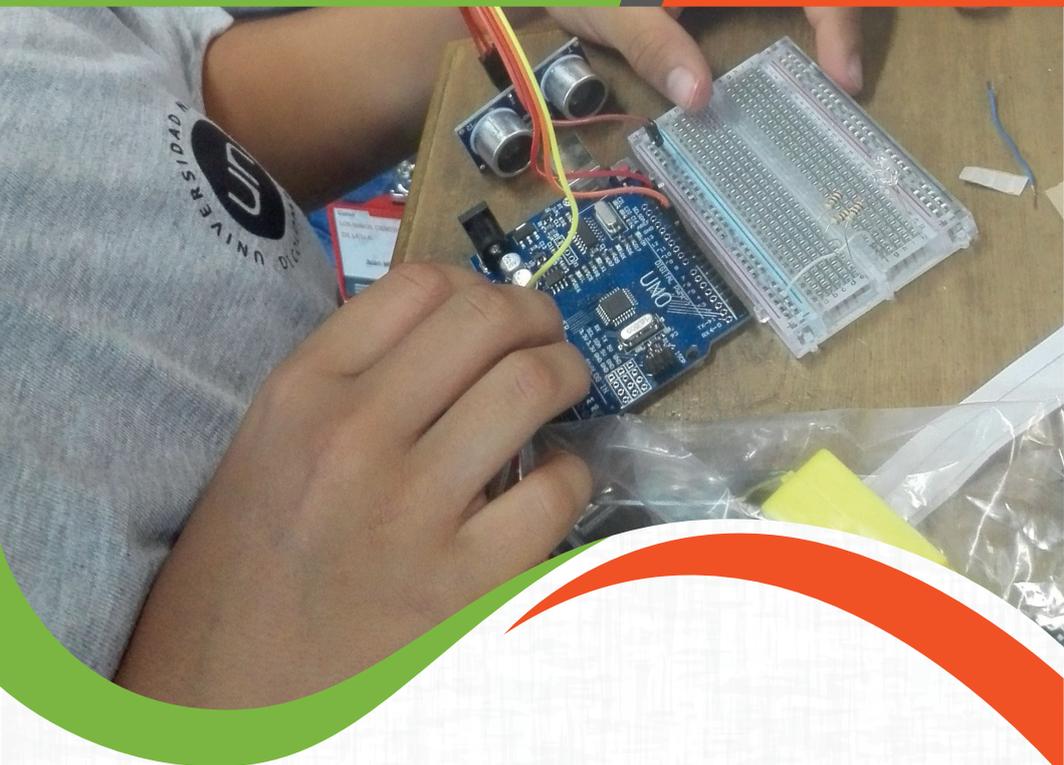


# Curso Eletrônica



A eletrônica está em todos os lugares e é assim que crianças e jovens deste curso a verão, pois graças a este curso os estudantes terão uma aproximação prática da prototipagem de circuitos elétricos básicos, identificando de maneira experimental e em primeira mão as suas características e funções enquanto desenvolvem competências para a montagem de circuitos eletrônicos simples com conceitos previamente adquiridos.

**Duração:** 20 horas

## Conteúdo

- Introdução à eletrônica: O que é a eletrônica? Elementos básicos, esquemáticos, circuito 1 (Acendimento de um LED)
- Alguns elementos da eletrônica
- O transistor, aprofundamento do capacitor
- Circuito oscilador
- Circuito oscilador e foto-resistência
- Foto-resistência e gerador de tons
- Sirene de emergências
- Robótica aplicada
- Projeto final
- Encerramento do curso e entrega de certificados