

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ▶ Introdução ao Arduino, o que é e como funciona
 - ▶ Estruturas de programação do Arduino
 - ▶ Leds e botões: como acender um led usando um botão
 - ▶ Como obter a temperatura com o LM35
 - ▶ Medindo a luminosidade do ambiente com o LDR
 - ▶ Reed Switch: como funciona e como usar
- ▶ Medindo distâncias com o HCSR-04
 - ▶ Projetando várias cores em um led RGB
 - ▶ Teclado matricial 4x4: como funciona e como configurar
 - ▶ Controle remoto IR: como funciona e como configurar
 - ▶ Tela LCD 16x2: configuração básica para imprimir caracteres
 - ▶ Projeto final: construir um sistema de alarme básico