

Gaveteiro Inteligente
Projeto de Microprocessados

Definição: Projeto para acionamento de gavetas após identificação de suas respectivas resistências.

#Utilização do Gaveteiro Inteligente

1. Carregar código no Atollic, inicializando o sistema.
2. Acionar o interruptor principal vermelho que liga o circuito.
3. Os botões push-button poderão ser utilizados para abrir as gavetas e retirar ou depositar os resistores, ou seja, de forma manual, que não é o objetivo principal do sistema.
4. Para devolver um resistor a sua respectiva gaveta, ou pegar algum resistor do mesmo valor do qual o usuário tem em mãos, deve-se colocá-lo no medidor de tensão localizado na protoboard. As informações sobre a tensão são passadas para a bluepill e convertidas em resistência. O valor final em ohms pode ser visualizado no Oled e é o que é utilizado para abrir a gaveta correspondente a resistência lida.