

Lista de exercício 4 - Aulas 6 e 7

Entradas analógicas com potenciômetro

Usando arrays e criando funções com o display de 7 segmentos

- 1 - Use um potenciômetro para acender sequencialmente 5 leds diferentes de cores a sua escolha de acordo com o nível de ativamento do potenciômetro
- 2 - Use um potenciômetro para regular o tom de uma cor de sua escolha do led RGB
- 3 - Regule a frequência de ativamento de um buzzer usando um potenciômetro numa faixa de 0-2000 Hz
- 4 - Aprimore o programa de controle de nível adicionando um display de 7 segmentos que mostrará: E - de 'empty' quando o tanque estiver vazio, L - de 'low' quando apenas o sensor de nível baixo está ativado, H - 'half' quando o sensor de nível médio está ativado e F - 'full' no nível alto
- 5 - Faça um potenciômetro definir qual o número sequencialmente (0-9) será mostrado num display de 7 segmentos