



Atividade A5

Primeiro Contato com o PIC18F

Prof. Sérgio Ronaldo
Prof. André Marcorin

Atividade A5

Implemente um programa para mostrar a quantidade de vezes em que o botão RB0 foi pressionado para ligar e desligar os leds conectados aos pinos B6 e B7 do microcontrolador, e mostre a contagem realizada nos displays de 7 segmentos. Considere os seguintes requisitos:

- ❑ O display deve mostrar o valor decimal da contagem incremental;
- ❑ O led conectado em B6 deve ser ligado quando o valor da variável contador for múltiplo do penúltimo dígito do RA e ser desligado, caso contrário;
- ❑ O led conectado em B7 deve ser ligado quando o valor da variável contador for múltiplo do último dígito do RA e ser desligado, caso contrário;
- ❑ Quando qualquer um dos leds for aceso, o buzzer deve ser ligado. Quando os leds se apagarem, o buzzer deve ser desligado.
- ❑ **Obs:** caso qualquer um dos dígitos seja 0, 1, ou forem repetidos, outro número entre 2 e 9 deve ser escolhido.