

SEL-0629

**Aplicação de
Microprocessadores I**

Prática 1 - Preliminar

Prof. Marcelo Andrade da Costa Vieira



Prática Preliminar

- Objetivo:
 - Aprendizado do microcontrolador PIC18F45K22
 - Uso das portas de I/O, temporizadores e interrupção
 - Uso do Kit EasyPIC v7
 - Uso da Linguagem C para microprocessadores
 - Uso do Compilador Mikro C Pro
- Prática:
 - Fazer um conjunto de LEDs piscar quando um botão é pressionado.

Prática Preliminar

- Quando um botão na porta RA0 for pressionado, todos os LEDs da Porta B ficam piscando a cada 1s.
- Quando um botão na porta RA1 for pressionado, todos os LEDs da Porta B ficam piscando a cada 0.5s.
- Utilizar o temporizador TMR0 com Interrupção.
- A frequência do cristal (do kit) é de 8 MHz.

Relatório

- NÃO HÁ RELATÓRIO PARA ESSA PRÁTICA!
 - Enviar apenas os arquivos do projeto gerados pelo compilador (código em C).
 - Enviar pelo site de UPLOAD da IRIS até a data definida pelo professor (11/04/2018).
 - Mostrar o circuito funcionando na aula imediatamente posterior ao envio do código.
- 