

**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 (**19/04/2017**).
  - Mostrar o circuito funcionando na aula imediatamente posterior ao envio do código.
- 