



Parte 01

- ➔ Crie, simule no MPLAB SIM, simule no PROTEUS e teste em um microcontrolador um programa em linguagem *ASSEMBLER* para fazer um LED piscar com padrão de alarme (modo econômico de energia). ☐
- ➔ Configurações dos fusíveis:
 - Watchdog*: desligado;
 - Programação em baixa tensão: desabilitada;
 - Brown-out reset*: habilitado.
 - Master clear*: interno.
 - Power-up timer*: ligado.
 - Oscilador: interno, com função de E/S nos pinos RA6 e RA7.

Parte 02

- ➔ Teste na prática o programa implementado na parte 01, verificando o seguinte:
 - Com reset externo (comprove o funcionamento do pino de reset);
 - Utilize um cristal para gerar o clock do microcontrolador e verifique a mudança da frequência de operação para diferentes cristais. ☐

Parte 03

- ➔ Seja criativo, e crie/teste um programa com outra funcionalidade. ☐