

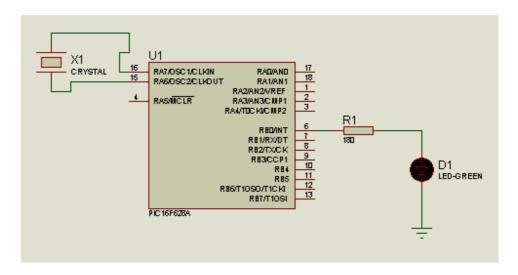
Curso: Enga da Computação Disciplina: Microcontroladores

Docente: Marcos Benevides 3.a Lista de exercícios

Linguagem C - PORTS como Saída

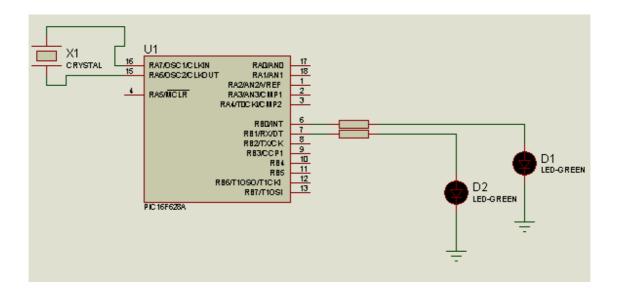
1°) Desenvolva um programa em Linguagem C para piscar um led conectado a o pino B0 do PIC 16F628A.

HARDWARE:



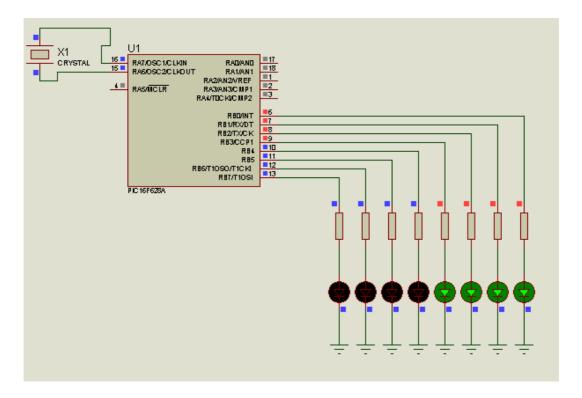
2°) Desenvolva um programa em Linguagem C para que dois LEDS conectados ao PIC 16F628A pisquem alternadamente. Cada um deve ficar aceso 100ms.

HARDWARE:

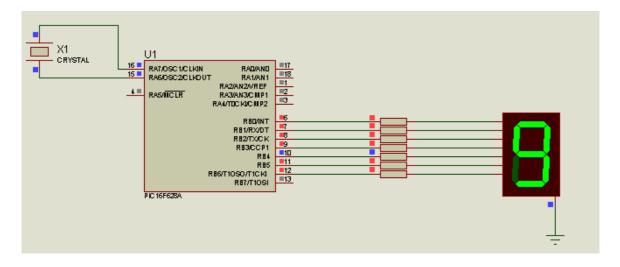


3°) De acordo com o hardware mostrado abaixo, desenvolva um programa para que 4 leds pisquem alternadamente com os outros 4 leds restante em intervalos de tempo de 500ms.

HARDWARE:



- 4°) Utilizando o mesmo hardware da questão acima, desenvolva um programa em que os leds acendam em sequência e quando atingir o último retornem sendo apagados.
- 5°) Conforme o hardware abaixo, desenvolva um programa para fazer a contagem de 0 a 9 em um display de 7 segmentos catodo-comum.



6°) Conforme o hardware abaixo, desenvolva um programa para fazer a contagem de 0 a 20 multiplexando no tempo dois displays de 7 segmentos. A contagem deverá ser feita em intervalos de tempo de 100ms.

