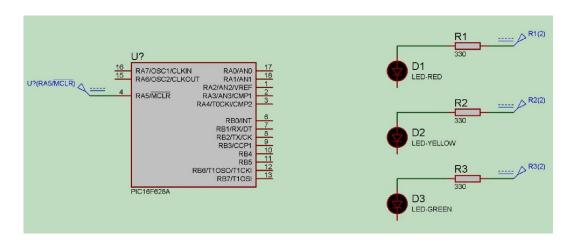
PROVA (PIC)

Questão 01 (3 pontos)

→ Através da interrupção de um *TIMER* e utilizando Fosc=4 MHz, produza um sinal de onda quadrada na freqüência exata de 4 kHz.

Questão 02 (5 pontos)

- → Implemente um contador binário de LEDs de 3 bits, conforme ilustrado.
- → Programe a contagem para: 0,5 s entre mudanças, faixa de contagem (crescente): 2 a 5.
- → Ao comando de um sinal externo, duplique a velocidade de contagem.



Questão 03 (2 pontos)

Ao seu critério e demonstrando criatividade, exiba uma sequência de caracteres em um mostrador de 7 segmentos. U1 RA7/OSC1/CLKIN RAO/ANO 18 U1(RA5/MCLR) RA6/OSC2/CLKOUT RA1/AN1 RA2/AN2/VREF 330 RA5/MCLR RA3/AN3/CMP1 RA4/TOCKI/CMP2 330 RB0/INT RB1/RX/DT 330 RB2/TX/CK RB3/CCP1 RB4 RB5 330 RB6/T10S0/T1CKI RB7/T10SI -**^** PIC16F628A 330