



Lista de Exercícios 8 – Conversão AD e Módulo CCP

Atividade 1

Implemente um código em C para realizar a leitura de uma tensão (0 a 5 V) (PORTA RA3) através de Conversão A/D e exibir o valor correspondente no display LCD.

Atividade 2

Implemente um código em C para realizar a leitura de uma tensão (0 a 5 V) (PORTA RA3) através de Conversão A/D e utilizar a leitura para controlar o Duty Cycle de um sinal PWM, o qual será usado para controlar a sua intensidade luminosa de um LED (PORTC RC2). Utilizar PR2=0xFF; T2CON=0x04 ; Fosc = 16 M Hz.