



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Engenharia de Computação
Sistemas Operacionais Embarcados – DEC7562
Prof. Anderson Luiz Fernandes Perez

ATIVIDADE ASSÍNCRONA DO DIA 02/09/2020

Escreva um programa na linguagem de programação XC8 para o microcontrolador PIC18F4520 que execute as seguintes funções:

- Acenda e apague um LED ao ser pressionado um botão.
- Acenda e apague um LED ao ser pressionado um botão configurado como interrupção externa.

A atividade deverá ser postada no Moodle em um arquivo com a extensão .c até às 22h do dia 16/09/2020 e contará para o registro de frequência na disciplina. Faça a simulação do programa usando o Proteus ou o Stimulus do MPLAB X.