

Faculdade Santa Maria
Projeto de Arquitetura de Computadores
Prof. João Bosco Teixeira Junior

Fase 1 (lembrete):

Propor um dispositivo baseado em microcontroladores PIC. Esse dispositivo deverá fazer uso dos recursos de **entrada** e **saída** do microcontrolador e uso de **interrupções**.

Fase 2:

Nesta etapa, você deverá entregar TODOS os itens da FASE 1, devidamente CORRIGIDOS conforme as orientações dadas em sala. Mais o **código fonte** e o **manual de operação do sistema**:

- **A descrição do projeto:** Aqui você descreve o seu produto e o problema que ele resolve;
- **Um fluxograma COMPLETO:** Neste tópico, você vai construir um fluxograma mostrando o processo de tomada de decisão do programa que deverá executar no controlador. Fluxograma deverá refletir o código, caso contrário o mesmo será desconsiderado.
- **Lista dos componentes eletrônicos necessários;**
- **O Circuito lógico:** Aqui você deve mostrar como os dispositivos de entrada e saída são conectados no controlador e a função de cada um dos dispositivos no funcionamento do projeto;
- **Código fonte:** Nesta sessão, você deve inserir o código fonte completo. Você deverá trazer também o código em arquivo texto para compilação em SALA e SIMULAÇÃO;
 - OBS: Se você usou outras ferramentas que não as mostradas em sala de aula, será de sua **inteira responsabilidade** trazer os elementos **necessários** para realizar o procedimentos **compilação e simulação**;

Peso desta atividade no projeto 8,0

Ficha de avaliação do Projeto

Nome do Projeto: _____

- Apresentação da Fase 1 (2,0)
- Código Fonte do Protótipo e Fluxograma compatível com o código (1,0)
- Simulação e Compilação (1,0)
- Uso de interrupção (1,0)
- Protótipo: Parte eletrônica (2,0)

Avaliação individual (5,0):

Nome: _____ Nota: _____

Questões Respondidas:

1 2 3 4

Nome: _____ Nota: _____

Questões Respondidas:

1 2 3 4