



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ELETROÔNICA E COMPUTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
ELC 117	PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO	(3-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Analisar os paradigmas de programação e selecionar o que melhor se adapte à solução do problema proposto.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - PROGRAMAÇÃO PROCEDIMENTAL

- 1.1 - Conceitos.
- 1.2 - Exemplos.

UNIDADE 2 - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

- 2.1 - Conceitos da programação orientada a objetos.
- 2.2 - Exemplos de linguagens orientadas a objetos.

UNIDADE 3 - PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE

- 3.1 - Processos concorrentes.
- 3.2 - Seções críticas.
- 3.3 - Exclusão mútua.
- 3.4 - Comunicação entre processos.

UNIDADE 4 - PROGRAMAÇÃO LÓGICA

- 4.1 - Introdução ao cálculo de predicados.
- 4.2 - Visão geral da programação lógica.
- 4.3 - Exemplos: Prolog.
- 4.4 - Aplicações da programação lógica.

UNIDADE 5 - PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL

- 5.1 - Fundamentos de linguagens de programação funcionais.
- 5.2 - Exemplo de uma linguagem de programação funcional.
- 5.3 - Aplicações da programação funcional.

PROGRAMA: (continuação)

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento