



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

| CÓDIGO | NOME | (T - P) |
|----------------|--|--------------|
| ELC1075 | INTRODUÇÃO A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO | (2-0) |

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

Entender a história da computação e sua relação com as principais formas de utilização e aplicação de computadores.
Identificar as atividades de cada profissional da área de Computação.
Diferenciar as principais áreas de conhecimento envolvidas na formação profissional, seus desafios e problemática que aborda.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO

- 1.1 - Plano Pedagógico do Curso de Sistemas de Informação
- 1.2 - Profissões em Tecnologia da Informação.

UNIDADE 2 - HISTÓRIA DA COMPUTAÇÃO

- 2.1 - Evolução dos Sistemas Computacionais
- 2.2 - Evolução das Áreas de Aplicação da Computação
- 2.3 - A disseminação da cultura informática

UNIDADE 3 - NOÇÕES DE HARDWARE

- 3.1 Componentes Básicos
- 3.2 Circuitos Digitais e Organização de Computadores
- 3.3 Arquitetura de Computadores

UNIDADE 4 - SOFTWARES BÁSICOS

- 4.1 - Sistemas Operacionais
- 4.2 - Linguagens e Compiladores

UNIDADE 5 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

- 5.1 - Conceitos Básicos
- 5.2 - Integração entre negócios, sistemas de informação e tecnologia da informação
- 5.3 - Engenharia de Software
- 5.4 - Banco de Dados

UNIDADE 6 - SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO

- 6.1 - Redes de Computadores
- 6.2 - Sistemas Distribuídos

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 7 - CONTEXTOS PROFISSIONAIS

7.1 - Empresa e Organizações

7.2 - Sociedade

7.3 - O Sistema de Informação nas Organizações

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento