



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
ELC 119	FUNDAMENTOS DE BANCOS DE DADOS	(3-1)

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

Construir e manter sistemas integrados de informação, utilizando sistemas de gerência de banco de dados.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO A BANCO DE DADOS

- 1.1 - Enfoque convencional vs. Enfoque de banco de dados.
- 1.2 - Conceito de banco de dados.
- 1.3 - Características de um banco de dados.
- 1.5 - Introdução a Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados.

UNIDADE 2 - MODELOS DE DADOS

- 2.1 - Evolução dos modelo de dados.
- 2.2 - Modelos conceituais e lógicos.
- 2.1 - Modelagem de dados.

UNIDADE 3 - LINGUAGENS DE CONSULTA

- 3.1 - Paradigmas de linguagens de consulta.
- 3.2 - Padrões de linguagens de consulta.
- 3.3 - Formulação de consultas.

UNIDADE 4 - SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BANCOS DE DADOS (SGBD)

- 4.1 - Características e Objetivos.
- 4.2 - Arquitetura.
- 4.5 - Gerenciamento de Segurança.
- 4.4 - Manutenção de Integridade.
- 4.3 - Controle de concorrência.
- 4.6 - Recuperação após falha.
- 4.7 - Gerenciamento de transações.

PROGRAMA: (continuação)

Empty space for program details.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento