



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ELETROÔNICA 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)

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento