



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ELETRÔNICA E COMPUTAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
ELC 1071	PROJETO E GERÊNCIA DE BANCOS DE DADOS	(2-2)

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 - REVISÃO DE CONCEITUAL DE BANCO DE DADOS

- 1.1 - Modelagem de bancos de dados relacionais.
- 1.2 - Linguagens de consulta e manipulação de dados.
- 1.3 - Normalização.
- 1.4 - Acesso a arquivos e indexação.
- 1.5 - Processamento de transações.
- 1.6 - Recuperação de falhas em bancos de dados.

UNIDADE 2 - MODELAGEM E IMPLEMENTAÇÃO DE UM ESTUDO DE CASO

- 2.1 - Análise de requisitos.
- 2.2 - Modelagem conceitual.
- 2.3 - Implementação.
- 2.4 - Base de teste.

UNIDADE 3 - SIMULAÇÃO E SINTONIA DE BANCO DE DADOS

- 3.1 - Processamento de transações.
- 3.2 - Simulação de Falhas em um SGBD.
- 3.3 - Métodos para Sintonia.
- 3.4 - Padrões de Benchmarks.

UNIDADE 4 - POLÍTICAS DE ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

- 4.1 - A padronização de processos administrativos.
- 4.2 - Concretização dos processos em políticas.
- 4.3 - Projeto e Manutenção de Políticas.
- 4.4 - Políticas de Backup.
- 4.5 - Políticas de Segurança.
- 4.6 - Políticas de Recuperação de Dados.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

- 4.7 - Políticas de Integridade de Dados (regras de negócios).
- 4.8 - Políticas de Armazenamento.
- 4.9 - Políticas de Atualização Tecnológica.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento