



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