



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T-P)
SIN 1053	BANCO DE DADOS II	(3-1)

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

Construir um novo projeto de banco de dados ou reutilizar um projeto existente, manter e administrar sistemas integrados de banco de dados utilizando técnicas e políticas de gerenciamento dos 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.

#### 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 - POLÍTICAS E ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS

- 3.1 - Políticas de Backup.
- 3.2 - Políticas de Segurança.
- 3.3 - Políticas de Recuperação de Dados.
- 3.4 - Políticas de Integridade de Dados (regras de negócios).
- 3.5 - Políticas de Armazenamento.

PROGRAMA: (continuação)

Empty rectangular area for program details.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento