

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 2

Disciplina: **LABORATÓRIO DE BASES DE DADOS**

Código: **SIN022**

Departamento ministrante: **Ciência e Gestão da Informação**

Curso: **Gestão da Informação**

Válido para o ano de: **2006**

(X) 1º semestre

() 2º semestre

Carga horária semanal: **04 horas**

Créditos: **03**

Aulas: **30 teóricas 30 práticas**

Total: **60 horas**

Turma(s): **A**

Horário(s): **3ª feira – 08:30 às 12:30**

Pré-requisitos: **informática aplicada**

Co-requisitos: **não tem**

EMENTA:

laboratório de bases de dados documentárias.

Programa (itens de cada unidade didática):

A – Teoria

I – Conceitos, definições, modelos, aplicações de BDs e SGBDs

II – Modelo relacional

III – Linguagem SQL

IV – Modelagem E/R

V – Desenho de BD

VI – Conceitos de administração de BD e SGBD

B – Prática

I – Modelagem e implementação de modelos / Do modelo E/R para o modelo físico

II – Linguagem SQL

C – Trabalhos

I – Apresentação – teórica (conceito ou aplicação, modelagem, histórico, tecnologia, perspectivas)

II – Apresentação – caso prático

a – Modelagem

b – Implementação

Objetivos (competências do aluno):

1. Proporcionar ao discente visão do modelo relacional.
2. Conceitos e práticas de comandos SQL.
3. Modelagem e projeto de bancos de dados em ambiente relacional cliente/ servidor

Procedimentos didáticos:

Aulas expositivas; exercícios e trabalhos práticos em aula e extra-classe; leitura e compreensão de textos; aulas de laboratório.

Formas de avaliação:

2 provas teóricas e 2 trabalhos, sendo o segundo um projeto.

Média: [(Média arit. Provas*60% + Média arit. Trabalhos*40%) * (Percentual de Frequência)]

(obrigatório mínimo de 75% de frequência)

Bibliografia básica:

[1] ELMASRI, Ramez; NATAVTHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados**. 4 ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2005.

Bibliografia complementar:

[2] CHEN, Peter. **Modelagem de dados**. A abordagem entidade-relacionamento para projeto lógico. São Paulo: Makron books, 1990.

[3] DATE, C.J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

[4] DIAS, Cláudia. **Segurança e auditoria da tecnologia da informação**. Rio de Janeiro: Axcel Bokks, 2000.

[5] KROENKE, David M. **Database concepts**. New Jersey : Prentice Hall, 2003.

[6] LUCCHESI, Cláudio Leonardo. **Introdução à criptografia computacional**. Campinas: Editora da UNICAMP, 1986.

[7] ÖZSU, Tamer M.; VALDURIEZ, Patrick. **Princípios de sistemas de bancos de dados distribuídos**. Rio de Janeiro : Campus, 2001.

[8] PINTO, José Simão de Paula. **CGI: Guia de Consulta e Aprendizagem**. Rio de Janeiro : BookExpress, 2001.

[9] _____. **SQL: Guia de Consulta e Aprendizagem**. Rio de Janeiro : BookExpress, 2000.

[10] SILBERSHCHATZ, A; KORTH, H; SUDARSHAN, S. **Sistemas de Banco de Dados**. 3 ed. São Paulo : Makron books, 1999.

[11] ULLMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. **A first course in database systems**. New Jersey : Prentice Hall, 1997.

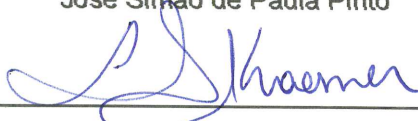
Assinaturas:

Professor responsável:



José Simão de Paula Pinto

Coordenador do Curso:



Lígia Leíndorf Bartz Kraemer

Chefe do Departamento:



Helena de Fátima Nunes Silva