

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: 2007

( 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): 2ª feira – 07:30 às 9:30 e 6ª feira – 10:30 às 12:30

Pré-requisitos: SIN012 Informática Aplicada; SIN015 Análise e Representação Descritiva da Informação.

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 – DF, 1FN, 2FN, 3FN, Normalização

IV – Linguagem SQL

VI – Modelagem E/R

VII – Desenho de BD

VIII – 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] DATE, C.J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.  
[2] ELMASRI, Ramez; NATAVTHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados**. 4 ed. São Paulo: Addison-Wesley, 2005.

**Bibliografia complementar:**


- [3] CHEN, Peter. **Modelagem de dados**. A abordagem entidade-relacionamento para projeto lógico. São Paulo: Makron books, 1990.  
[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] SILBERSHCHATZ, A; KORTH, H; SUDARSHAN, S. **Sistemas de Banco de Dados**. 3 ed. São Paulo : Makron books, 1999.  
[10] ULLMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. **A first course in database systems**. New Jersey : Prentice Hall, 1997.

**Assinaturas:**


Professor responsável:

  
\_\_\_\_\_  
Celso Yoshikazu Ishida

Coordenador do Curso:

  
\_\_\_\_\_  
Denise Fukumi Tsunoda

Chefe do Departamento:

  
\_\_\_\_\_  
Helena de Fátima Nunes Silva  
Prof. Dr.ª Helena de Fátima Nunes Silva  
Chefe do Departamento de Ciência e  
Gestão da Informação - UFPR  
Matr. 103349