

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

Disciplina: Laboratório de Base de Dados

Código: SIN022

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2004

(X) 1º semestre

( ) 2º semestre

Carga horária semanal: 4 horas

Créditos:

Aulas: 30 horas teóricas  
horas

30 horas práticas

estágio

Total: 60

Turma(s):

Horário(s):

Pré-requisitos:

Co-requisitos:

**EMENTA:**

Laboratório de análise, design e construção de bases de dados documentárias.

**Objetivos (competências do aluno):**

A disciplina pretende proporcionar uma instrumentação conceitual mínima para o *design* de sistemas de banco de dados simples no espaço de atuação do profissional da informação.

**Programa**

Parte I (Conceitos básicos de Banco de Dados: instrumentação conceitual)

1. Conceitos básicos de banco de dados:
2. Abordagem de banco de dados relacional;
3. Estrutura relacional de dados:
4. Operações relacionais.

Parte II (Exercícios de aplicação: aulas práticas)

1. Sistemas de banco de dados úteis em unidades de informação;
2. Sistemas de banco de dados úteis em empresas de pequeno porte;
3. Sistemas de banco de dados aplicados a áreas e empresas de ramos específicos;

**Bibliografia básica**

Date, C. J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, 1984, Editora Campos, Rio de Janeiro. 1984.

Silberschatz, A., korth, H.F., Sudarshan, 5. Database Systems Concepts. 3 . Edition, Mc Graw Hill, United States of America, 1999.

## Metodologia

A disciplina consistirá de duas partes bem diferenciadas:

1. Conceitos básicos de Bancos de Dados (instrumentação teórica);
2. Exercícios de aplicação (aulas práticas).

A primeira parte será desenvolvida por meio de aulas expositivas, seguidas de tarefas (conceituais) que deverão ser entregues na aula ou até a aula seguinte.

Na segunda parte, serão propostos e desenvolvidos exercícios de aplicação, retirados dos principais espaços de atuação do profissional da informação, envolvendo a resolução conceitual dos mesmos

A presença nas duas partes da disciplina é obrigatória, conforme as normas da UFPR.

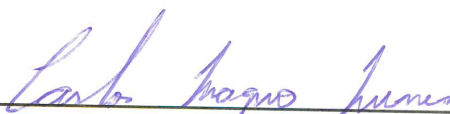
## Avaliação

A média final será a média aritmética de:

- Nota de uma prova, com consulta, sobre o conteúdo da Parte 1, e
- Média dos exercícios propostos em aula e feitos em equipe.

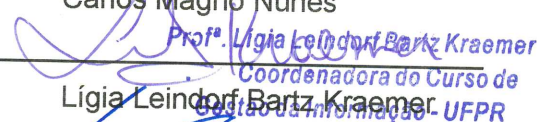
## Assinaturas:

Professor responsável:



Carlos Magno Nunes

Coordenador do Curso:



Prof. Lúcia Leindorf Bartz Kraemer  
Coordenadora do Curso de  
Ciência da Informação - UFPR

Lúcia Leindorf Bartz Kraemer

Chefe do Departamento:



Matr. 101591

Ricardo Triska