

**PLANO DE ENSINO**  
**Ficha nº 2**

---

Disciplina: Laboratório de Bases de Dados

Código: HB078

Departamento ministrante: Ciência e Gestão da Informação

Curso: Gestão da Informação

Válido para o ano de: 2001

( X ) 1º semestre      ( ) 2º semestre

Carga horária semanal: 60 horas

Créditos:

Aulas: teóricas                      práticas 60

estágio

Total: 60 horas

Turma(s): A

Horário(s): 5as, 9:30-12:30

6as, 7:30-8:30

Pré-requisitos: Informática Aplicada

Co-requisitos:

**EMENTA:**

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

**Programa (itens de cada unidade didática):**

**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. A linguagem do aplicativo;
2. 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.

**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, e a prática necessária à implementação desses sistemas num aplicativo disponível no mercado.

**Procedimentos didáticos:**

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 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 e a implementação das soluções em um aplicativo disponível.

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

**Formas de avaliação:**

A primeira nota (com peso 5 na média final) será a média aritmética de:

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

A segunda nota (com peso 5 na média final) será obtida por um projeto individual, a ser proposto a partir dos exercícios realizados ao longo da disciplina, que deverá incluir análise do problema, modelagem conceitual, desenvolvimento das operações necessárias à obtenção da informação desejada, e implementação da solução.

**Bibliografia:**

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

Silberschatz, A., Korth, H.F., Sudarshan, S. Database Systems Concepts. 3<sup>rd</sup>. Edition, Mc Graw Hill, United States of America, 1999.

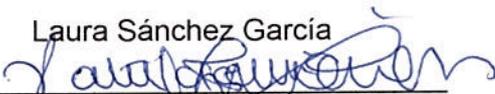
**Assinaturas:**

Professor responsável:

  
\_\_\_\_\_

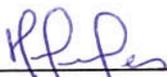
Laura Sánchez García

Coordenador do Curso:

  
\_\_\_\_\_

Patrícia Zeni Marchiori

Chefe do Departamento:

  
\_\_\_\_\_

Helena de Fátima Nunes Silva

*Profª Helena de Fátima Nunes Silva*  
Chefe do Departamento de Ciência e Gestão da Informação  
Matr. 103349-UFPR