







OLÁ!



Sou Lívia Almada,

- Professora Adjunta
- Bacharel em Ciência da Computação
- Mestra em Computação UFC / Universidade de Alberta/Canadá
- Doutora em Computação UFC / Universidade de Versalhes/França
- Pesquisas em ciência de dados em domínios que envolvem dados espaço-temporais, PLN, aprendizado de máquina
- Tem atuado em projetos de aplicações de AM em monitoramento no âmbito da saúde e educação.



Introdução

Como vocês definiriam um banco de dados?

Que aplicações você utiliza no dia-a-dia que possui um banco de dados?

Bancos de dados estão por toda parte!

JUSTIFICATIVA DA DISCIPLINA

- ▷ Componente fundamental no aprendizado de sistemas de informação.
- Base sobre a qual muitos outros campos de sistemas de informação são construídos.
- Essencial para os estudantes que desejam trabalhar na implementação e manutenção de projetos de sistemas de software.

OBJETIVO GERAL

Apresentar os conceitos fundamentais de sistemas de banco de dados a partir dos quais deverá ser possível a definição, criação e manipulação de bancos de dados.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Fornecer uma visão geral de banco de dados, com foco em suas principais características.

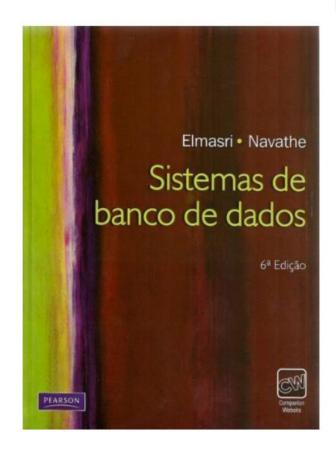
Possibilitar o conhecimento sobre a linguagem de banco de dados;

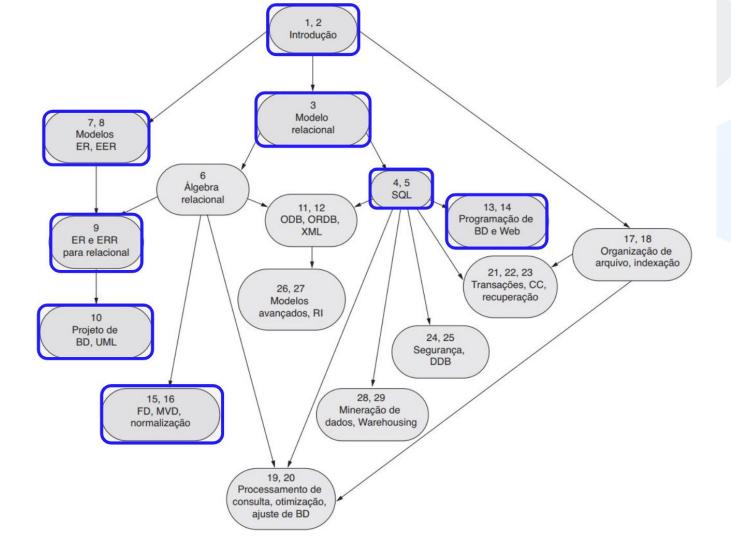
Possibilitar a fixação dos conceitos apresentados na aula mediante atividades práticas e na implementação de sistemas utilizando um SGBD.

EMENTA

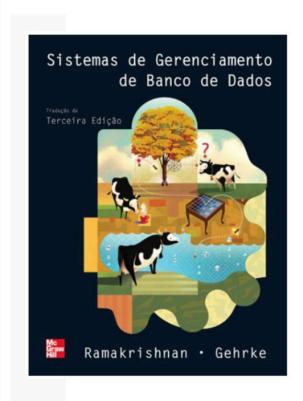
- 1. Visão geral do gerenciamento de banco de dados.
- 2. Arquitetura de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados.
- Modelagem e projeto de banco de dados: Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Relacional e Projeto de Bancos de Dados Relacionais.
- 4. SQL.
- 5. Projeto Avançado: Restrições de Integridade e Normalização.

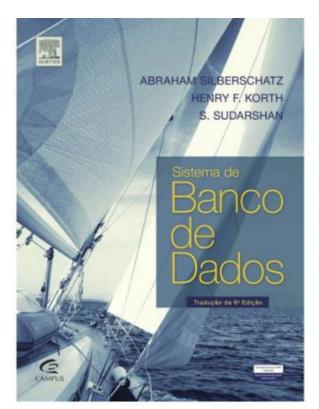
BIBLIOGRAFIA





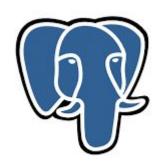
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR







RECURSOS DIDÁTICOS E SOFTWARES





Postgre SQL





```
Server [localhost]:
Database [postgres]:
Port [5432]:
Username [postgres]:
Password for user postgres:
psql (15.2)
WARNING: Console code page (850) differs from Windows code page (125 8-bit characters might not work correctly. See psql referer page "Notes for Windows users" for details.

Type "help" for help.

postgres=#
```





AVALIAÇÃO

- 10% envio dos exercícios/participação
- 2 avaliações (20% cada)
- Projeto do curso (3 entregas):
 - Entrega 1 (15%)
 - Entrega 2 (15%)
 - Entrega 3 (20%)
- Frequência de no mínimo 75% (48 horas-aula)
- Avaliação Final

DEVERES DOS ALUNOS EM SALA DE AULA

Participação Ativa

Respeito

Pontualidade

Trabalho Dedicado

Atitude Positiva

Colaboração

Responsabilidade

Concentração:

DEVERES DOS ALUNOS EM SALA DE AULA

Participação Ativa

Respeito

Pontualidade

Trabalho Dedicado

Atitude Positiva

Colaboração

Responsabilidade

Concentração: