

Banco de Dados II

Prof. Márcio Bueno
{bd2tarde,bd2noite}@marciobueno.com

Objetivos

- ▶ Apresentar técnicas para segurança e integridade de banco de dados
- ▶ Introduzir técnicas para controle de concorrência e recuperação de dados
- ▶ Oferecer uma visão sobre novas aplicações de banco de dados e sobre os novos modelos de dados

Conteúdo Programático

- ▶ Revisão do Modelo Relacional de Dados e SQL
- ▶ Restrições de Integridade no Modelo Relacional
- ▶ Modelos de Dados Orientados a Objetos
- ▶ Modelos de Dados Objeto-Relacionais

Conteúdo Programático

- ▶ Segurança dos Dados
- ▶ Processamento de Transações
- ▶ Controle de Concorrência
- ▶ Recuperação de Falhas

Avaliação

▶ 1° GQ

- ▶ Prova: 10,0
- ▶ Listas: 1,0 (extra)

▶ 2° GQ

- ▶ Prova: 7,0
- ▶ Projeto: 3,0

Bibliografia

- ▶ **ELMASRI, R.; NAVATHE, S. Fundamentals of database systems.** Redwood City: Benjamin Cummings, 1994
- ▶ **SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S. Sistemas de banco de dados.** São Paulo: Makron Books, 1999
- ▶ **HEUSER, C.A. Projeto de banco de dados.** Porto Alegre: Sagra Luzzato, 1999

Bibliografia

- ▶ DATE, C. J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. Rio de Janeiro: Campus, 1991
- ▶ DATE, C. J.; DARWEN, R. **Foundation for object/relational databases**. Reading: Addison Wesley, 1998
- ▶ FURTADO, A. L.; SANTGOS, C. S. **Organização de banco de dados**. Rio de Janeiro: Campus, 1987

Bibliografia

- ▶ ADRIAANS, P. **Data mining**. Harlow: Addison Wesley, 1997
- ▶ KIMBALL, R. et al. **The data warehouse toolkit**. Practical techniques for building dimensional data warehouse. New York: John Wiley & Sons, 1998