

# BANCO DE DADOS I

## Ementa

Conceitos, técnicas e tecnologias envolvidas no uso de bancos de dados em sistemas de informação. Criação de bancos de dados, por meio de uma linguagem de programação específica.

## Plano de Aula

1. Introdução a banco de dados
2. Sistema de gerência de banco de dados
3. Modelagem de dados
4. Modelo relacional e normalização
5. Projeto de banco de dados
6. Linguagem estruturada para consultas

## Bibliografia

HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.

NAVATHE, S. B.; ELMASRI, R. Sistemas de bancos de dados. São Paulo: Pearson Education, 2005.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH; H. F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

CHEN, P. S. Gerenciando banco de dados: a abordagem entidade-relacionamento para projeto lógico. São Paulo: McGraw-Hill, 1990.

CODD, E. F. A relational model of data for large shared data banks. Communications of the ACM, Nova Iorque, NY, v. 13, n. 6, jun.1970.

COUGO, P. Modelagem conceitual e  
projeto de bancos de dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 1997.

DATE, C. J. Introdução  
a sistemas de bancos de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.