

BANCO DE DADOS I

DisciplinalID - 101721

Descrição da disciplina e código do produto

BANCO DE DADOS I - (ID 60589)

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.

Conteúdo programático

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 básica

- 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.