

# BANCO DE DADOS II

DisciplinalID - 101728

## Descrição da disciplina e código do produto

BANCO DE DADOS II - (ID 60966)

## Ementa

Armazenamento de dados. Estruturas de índices. Processamento e otimização de consultas. Processamento de transações. Controle de concorrência. Recuperação. Data warehousing e data mining.

## Conteúdo programático

1. Armazenamento e estruturas de dados
2. Processamento e otimização de consultas
3. Gerenciamento de transações
4. Técnicas de recuperação em banco de dados
5. Data warehousing e data mining

## Bibliografia básica

- BATTISTI, J. SQL Server 2000 Administração & Desenvolvimento: curso completo. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.
- DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.
- ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de banco de dados. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.
- HEUSER, C. A. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- MACHADO, F. N. R. Banco de dados: projeto e implementação. 3. ed. São Paulo: Érica, 2014.
- MANNINO, M. V. Projeto, desenvolvimento de aplicações e administração de banco de dados. 3. ed. São Paulo: AMGH, 2014.
- SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
- SOARES, W. PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados. 7. ed. São Paulo: Érica, 2013.