

# BANCO DE DADOS II

## Ementa

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

## Plano de Aula

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

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.