

# Banco de dados II

## 00 - Apresentação da Disciplina

---

Marcos Roberto Ribeiro



Instituto Federal Minas Gerais - Campus Bambuí

2018

## Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD)

1. Introdução a Armazenamento e Indexação
2. Armazenamento de Dados
3. Indexação Baseada em Árvore
4. Indexação Baseada em Hash
5. Processamento de Consultas
6. Gerenciamento de Transações e Integridade
7. Controle de Concorrência
8. Recuperação após Falha
9. Segurança

## Outros Tópicos

10. Bancos de Dados Distribuídos
11. Tópicos Especiais em Banco de Dados

# Referências I



Date, C. J. (2004).

***Introdução a sistemas de bancos de dados.***

Elsevier, Rio de Janeiro.



Elmasri, R. and Navathe, S. B. (2011).

***Sistemas de banco de dados.***

Pearson Addison Wesley, São Paulo, 6 edition.



Ramakrishnan, R. and Gehrke, J. (2008).

***Sistemas de gerenciamento de banco de dados.***

McGrawHill, São Paulo, 3 edition.



Silberschatz, A., Korth, H. F., and Sudarshan, S. (2007).

***Sistema de bancos de dados.***