

# MODELAGEM DE BANCO DE DADOS E SQL

## Ementa

Conceitos de modelagem de banco de dados. Sistemas gerenciadores de banco de dados. Modelagem de dados relacional. Linguagem SQL. Consultas SQL. Operadores de SQL. Implementação de sistemas. Conceitos avançados de bancos de dados.

## Plano de Aula

1. Conceitos gerais de modelagem de banco de dados
2. Modelo relacional
3. Linguagem SQL-DDL
4. Linguagem SQL-DML
5. Conceitos avançados de bancos de dados

## Bibliografia

AMADEU, C. Banco de dados.

São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.?

DATE, C.J. Introdução a

Sistemas de Banco de Dados. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

ELMASRI, R; NAVATHE, S.

Sistemas de Banco de Dados. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

LAUDON, K; LAUDON, J.

Sistemas de Informação Gerenciais. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015.

LEAL, G. Linguagem,

programação e banco de dados: guia prático de aprendizagem. Curitiba:

InterSaber, 2015.

MEDEIROS, L. Banco de Dados:  
princípios e prática. 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2013.

MILANI, A. PostgreSQL Guia do  
programador. São Paulo: Novatec, 2008.

PUGA, S; França, E; Goya, M.  
Banco de Dados: implementação em SQL, PL/SQL e Oracle 11g. 1. ed. São Paulo:  
Pearson Education do Brasil, 2014.

RAMAKRISHNAN, R. Gehrke,  
Johannes. Sistemas de gerenciamento de Banco de Dados. 3 ed. São Paulo:  
McGraw-Hill, 2008.

SIBERSCTATZ, A; Korth,  
H.F; Sudarshan, S. Sistema de Banco de Dados. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020.