



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA
Campus Cajazeiras

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - CAMPUS CAJAZEIRAS

COORDENAÇÃO DO CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA NA MODALIDADE DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

DISCIPLINA: BANCO DE DADOS

CH: 100h

EMENTA:

Conceitos básicos e terminologias de bancos de dados. Arquitetura geral dos SGBD's. Modelagem de dados; Modelo Entidade -Relacionamento; Generalização-Especialização; Álgebra Relacional; Modelo Relacional; Mapeamento; Normalização; Linguagens de definição, consulta e manipulação de dados; Procedimentos Armazenados e Gatilhos; Projeto do banco de dados; bancos de dados pós-relacionais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ELMASRI, R. E.; NAVATHE, S. **Sistemas de Banco de Dados**. 6. ed. Prentice-Hall, 2011. ISBN: 8579360854.

DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados**. Editora Campus, 2004. ISBN: 8535212736 (Tradução da 8ª edição americana).

KORTH, H.; SILBERSCHATZ, A.; SUDARSHAN, S. **Sistemas de Bancos de Dados**, 5ª edição, Editora Campus, 2006, ISBN: 8535211071.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

TOBY, Teorey; SAM, Lightstone; TOM, Nadeau. **Projeto e Modelagem de Bancos de Dados**. 1. ed. Campus, 2006. ISBN: 853522114X.

HEUSER, C. **Projeto de Banco de Dados**. 6. ed. Editora ArtMed, 2008. ISBN: 9788577803828.
