

**DISCIPLINA:** Banco de Dados

Eixo: Engenharia de Software			Período: 5º	Característica: Não Equalizada/Existente
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			Teórica/Obrigatória	Profissional
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL		
30		30		
			HORAS	
			25 h	
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS	
Modelagem de Sistemas			Não há	
<p>Ementa:</p> <p>Conceitos básicos de banco de dados; arquitetura de um SGBD; Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados; modelagem de dados; linguagens de definição dos dados; linguagens de manipulação dos dados; usuários de SGBD; modelagem de dados; modelos de dados: relacional, hierárquico e de rede; projeto de banco de dados relacional: dependência funcional, chaves, normalização, visões; transações; interface com o usuário.</p>				

**Bibliografia Básica**

- DATE, C.J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. Rio de Janeiro. 2000.
- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Sham . Sistemas de Banco de Dados. São Paulo. 2005.
- SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados. São Paulo. 3. ed. 1999.

**Bibliografia Complementar**

- CHU, Shao Y. Banco de dados: Organização, Sistemas e Administração. São Paulo. 1983.
- KHOSHAFIAN, Setrag, Banco de Dados Orientado a Objeto. Rio de Janeiro. 1994.
- KROENKE, David, Banco de Dados : fundamentos, projeto e implementação. Rio de Janeiro. 6. ed. 1999
- MULLER, Robert J. Database Design for Smarties Using UML for Data Modeling. San Francisco. 1999
- ULMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer, First Course in Database System. 2. ed. 2001