

CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	NATUREZA
Teoria	Prática	Total	2	Obrigatória
0	30	30		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
	Banco de Dados I

OBJETIVO: Introduzir os fundamentos práticos da modelagem e desenvolvimento de sistema de banco de dados; conhecer e saber utilizar os ambientes de desenvolvimento integrado de aplicações baseadas em banco de dados; modelar, projetar e implementar um sistema completo de banco de dados, inclusive as interfaces com o usuário.

EMENTA: Processo de modelagem e desenvolvimento de um sistema de banco de dados (BD); especificação dos requisitos e análise de um sistema de BD; metodologias, ambientes e ferramentas para o desenvolvimento de sistemas de BD; modelo de projeto conceitual; modelo de projeto de implementação: componentes do projeto de implementação; implementação sistema de BD; planejamento e execução de testes do sistema de banco de dados; introdução ao projeto de interfaces com o usuário.

ÁREA DE FORMAÇÃO DCN: Profissional

EIXO DE CONTEÚDOS E ATIVIDADES: Engenharia de Software

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

- DATE, C.J. , **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados** . Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Sham , **Sistemas de Banco de Dados** . São Paulo: Addison-Wesley, 2005.
- KHOSHAFIAN, Setrag , **Banco de Dados Orientado a Objeto** . Rio de Janeiro: Infobook, 1994.
- MULLER, Robert J. , **Database Design for Smarties Using UML for Data Modeling** . San Francisco: Morgan Kaufmann, 1999.
- SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. , **Sistema de Banco de Dados** . São Paulo: Makron Books, 3ª edição, 1999.
- ULMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer , **First Course in Database System** . Addison-Wesley, 2nd edition, 2001.
- KROENKE, David , **BancodeDados** : fundamentos, projeto e implementação. Rio de Janeiro: LTC, 6ª edição, 1999.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de web sites da Internet.