



1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: PRÁTICA EM BANCO DE DADOS

Código: ICC210

Nº de Créditos: 2.0.2

Carga horária: 60h

Modalidade: Obrigatória

Pré-Requisito: ICC205

2. EMENTA

Sistemas gerenciadores de bancos de dados; Armazenamento e recuperação de dados em memória secundária; Técnicas de organização de arquivos; Estruturas de indexação e métodos de acesso; Modelo de Dados Relacional: Linguagem SQL. Projeto de Banco de Dados: Modelo Entidade-Relacionamento (MER); Extensões do MER; Mapeamento ER para Relacional, Modelos Orientados a Objetos, Mapeamento Modelos OO para Relacional; Programação com acesso a bancos de dados.

3. OBJETIVO

Oferecer aos alunos um ambiente prático para implementação e experimentação de técnicas de bancos de dados, englobando a maior parte do assunto estudado na disciplina Banco de Dados I.

4. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA BÁSICA

- GARCIA-MOLINA Hector, ULLMAN, Jeffrey D., WIDOM, Jennifer. Database Systems: The Complete Book. 2ª ed. Prentice Hall, 2008.
- RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de Gerenciamentos de Bancos de Dados. 3ª ed., McGraw Hill Brasil, 2008.
- ELMASRI, Ramez; NAVAT SHASHA, Dennis Elliott; BONNET, Philippe. Database Tuning: Principles, Experiments, and Troubleshooting Techniques. Morgan Kaufmann, 2003.

5. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA COMPLEMENTAR

- SHASHA, Dennis Elliott; BONNET, Philippe. Database Tuning: Principles, Experiments, and Troubleshooting Techniques. Morgan Kaufmann, 2003.
- MILANI, André. Postgresql - Guia do Programador. 1ª Edição. Novatec. 2008. ISBN: 9788575221570
- WILLIAMS, Hugh C.; M,seyed M. Aprendendo Mysql. 2ª Edição. Alta Books. 2009. ISBN: 9788576081470
- MILANI, André. Postgresql - Guia do Programador. 1ª Edição. Novatec. 2008. ISBN: 9788575221570
- Shamkant B. Sistemas de Banco de Dados, 6ª edição. Editora Pearson do Brasil, 2011.