



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

º período letivo de

DISCIPLINA	NOME
ST767	Banco de Dados II

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
02	00	02	00	00	00	04
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	60		04	S	75%	

Ementa:

Conceitos relacionados com a estrutura física dos bancos de dados. Linguagem de acesso a banco de dados. Ferramentas e técnicas utilizadas na implementação de sistemas de bancos de dados.

Objetivos:

Capacitar o aluno na solução de problemas de sistemas de informação usando Banco de Dados. Capacitar o aluno no desenvolvimento de Projeto Conceitual, Lógico e Físico do Banco de Dados de um sistema.

Programa:

1. INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BANCOS DE DADOS
 - 1.1. Ferramentas de Programação e Administração
 - 1.2. Arquitetura de um SGBD
 - 1.3. Execução de Consultas
2. CRIAÇÃO DAS ESTRUTURAS DO BANCO DE DADOS
 - 2.1. Criação de Tabelas
 - 2.2. Construção de Índices
 - 2.3. Chaves Primárias e Estrangeiras
3. OPERAÇÕES COM DADOS
 - 3.1. Consultas utilizando a instrução Select
 - 3.2. Consultas avançadas utilizando a instrução Select
 - 3.3. Insert, Update, Delete
4. INTEGRIDADE DE DADOS DO BANCO DE DADOS
 - 4.1. Restrições
 - 4.2. Triggers
5. PROGRAMAÇÃO
 - 5.1. Controle de Transações
 - 5.2. Implementação de Visões
 - 5.3. Stored Procedures
 - 5.4. Scripts
6. TÓPICOS EM BANCO DE DADOS
7. DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO
 - 7.1. Projeto do Banco de Dados
 - 7.2. Implementação do Banco de Dados



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

º período letivo de

Bibliografia:

Bibliografia básica:

- ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B., Sistemas de Banco de Dados, 6 ed., Addison Wesley, 2011.
- SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. F. e SUDARSHAN, S., Sistema de Banco de Dados, 5 ed., Campus - Elsevier, 2006.
- DATE, C. J., Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, 8 ed., Campus - Elsevier, 2005.

Bibliografia complementar:

ROB, P.; CORONEL, C., Sistemas de Banco de Dados, 8 ed., Cengage, 2011.

Observações:

O Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD) adotado na disciplina é definido pelo professor em seu plano de desenvolvimento. A bibliografia específica sobre o SGBD será indicada pelo professor, considerando a versão atualizada.

ASSINATURAS:

COORDENADOR DO CURSO: Profa. Dra. Gisele Busichia Baioco

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO

Verifique a autenticidade deste documento na página www.dac.unicamp.br/link

Código Chave: xxxxxxxx