

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1332	PROGRAMAÇÃO PARA BANCO DE DADOS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	BRAZELINO BERTOLETE NETO

CARGA HORÁRIA			DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS		
SEMANAS	X AULAS/SM	= TOTAL =	TEÓRICAS +	PRÁTICAS +	AVALIAÇÃO
20	4	80	22	50	08

E M E N T A
Componentes da Linguagem SQL. Comandos de Definição de Dados. Comandos de Controle de Dados. Encadeamento de Tabelas. Visões, Índices e Consultas.

O B J E T I V O S
<p>Após concluir esta disciplina, espera-se que o aluno atinja os seguintes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Possuir conhecimento sobre sistemas de banco de dados. -Saber utilizar o modelo de dados relacional. -Aplicar operações fundamentais da álgebra relacional. -Conhecer as construções e conceitos fundamentais da linguagem SQL. -Criar, alterar e consultar tabelas utilizando a linguagem SQL. -Criar consultas e visões de dados nos bancos de dados relacionais utilizando a linguagem SQL. -Criar procedimentos armazenados e gatilhos utilizando a linguagem SQL a fim de facilitar o gerenciamento e a integridade dos dados no BD.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1332

PROGRAMA

1. Revisão dos conceitos de banco de dados.
2. Modelo relacional de dados.
3. Linguagem SQL.
4. Comandos SQL de definição de dados.
5. Comandos SQL de manipulação de dados.
6. Consultas avançadas no banco de dados.
7. Procedimentos armazenados.
8. Funções predefinidas pelo usuários.
9. Gatilhos.

METODOLOGIA

O desenvolvimento do conteúdo dar-se-á por meio de aulas expositivas (transparências + giz/lousa + datashow), discussão dos aspectos teóricos, enfatizando a interdisciplinaridade do assunto no contexto da utilização prática da Linguagem SQL, foco principal da disciplina.

Também serão desenvolvidas atividades práticas em laboratório, incentivo a pesquisa e sistematização de assuntos avançados, complementares ao conteúdo da disciplina.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1332

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO																									
<ul style="list-style-type: none"> • Prova_1 - p1 • Prova_2 - p2 • Nota_1 - n1 • Nota_2 - n2 • Trabalhos - T • Média Final- MF • $N1 = (P1 * 8 + T * 2)/10$ • $N2 = (P2 * 8 + T * 2)/10$ • Média Final (MF) = (N1 + N2)/2 <p>Média final:</p> <p>Sendo que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prova_1: avaliação teórica, individual sobre o conteúdo ministrado durante as aulas expositivas e práticas; • Prova_2: avaliação teórica, individual sobre o conteúdo ministrado durante as aulas expositivas e práticas; • Trabalhos: Serão basicamente listas de exercícios feitas em sala de aula. <p>Outras observações: Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver média final $\geq 6,0$ e com frequência superior a 75% das aulas lançadas em caderneta. As datas poderão ser alteradas, com prévio aviso ao corpo discente presente em sala de aula. As dispensas e abonos de faltas seguirão exclusivamente e Legislação em vigor. As faltas lançadas em caderneta são incontestáveis, excetuando-se o previsto legalmente.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 5%;">E</td> <td style="width: 15%;">-</td> <td style="width: 15%;">9,0 \leq MF</td> <td style="width: 15%;"><=</td> <td style="width: 15%;">10,0</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>-</td> <td>8,0 \leq MF</td> <td><</td> <td>9,0</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>-</td> <td>6,0 \leq MF</td> <td><</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>-</td> <td>MF < 6,0</td> <td></td> <td>Insuficiente</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>-</td> <td colspan="3">Reprovação por faltas</td> </tr> </table>	E	-	9,0 \leq MF	<=	10,0	A	-	8,0 \leq MF	<	9,0	B	-	6,0 \leq MF	<	8,0	C	-	MF < 6,0		Insuficiente	F	-	Reprovação por faltas		
E	-	9,0 \leq MF	<=	10,0																					
A	-	8,0 \leq MF	<	9,0																					
B	-	6,0 \leq MF	<	8,0																					
C	-	MF < 6,0		Insuficiente																					
F	-	Reprovação por faltas																							

BIBLIOGRAFIA
PETKOVIC, D. <u>SQL Server 2000 – Guia Prático</u> . Makron Books, 2001.
GUNDERLOY, M; JORDEN, J. L. <u>Dominando SQL Server 2000</u> . Makron Books, 2001.
DATE, C. J. <u>Introdução a Sistemas de Banco de Dados</u> . Ed. Campus, 2000.
SILBERSCHATZ; KORTH; SUDARSHAN. <u>Sistema de Banco de Dados</u> . Makron Books, 3ª Ed.