

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
14	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1432	PROGRAMAÇÃO PARA BANCO DE DADOS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	PAULO ROBERTO QUÍCOLI

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

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	1432

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.

METODOLOGIA

1. Aulas expositivas.
2. Trabalhos individuais.
3. Listas de exercícios.
4. Aulas práticas em laboratório.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Cálculo da Média:

A = Avaliação

n = Quantidade de Avaliações

M = Média Final

T = 1 ponto por todos trabalhos realizados

- Cálculo:

$$M = ((A1 + A2) / n) + T$$

BIBLIOGRAFIA

PETKOVIC, D. SQL Server 2000 – Guia Prático. Makron Books, 2001.

GUNDERLOY, M; JORDEN, J. L. Dominando SQL Server 2000. Makron Books, 2001.

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. Ed. Campus, 2000.

SILBERSCHATZ; KORTH; SUDARSHAN. Sistema de Banco de Dados. Makron Books, 3ª Ed.