

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE TAQUARITINGA

ANO	PLANO DE ENSINO
2013	2º SEMESTRE DE 2013

CÓDIGO	DEPARTAMENTO
13	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

CÓDIGO	DISCIPLINA
1337	LABORATÓRIO DE BANCO DE DADOS

CÓDIGO	PROFESSOR RESPONSÁVEL
220048	MARCUS ROGÉRIO DE OLIVEIRA

CARGA HORÁRIA		DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS			
SEMANAS	X AULAS/SM	=	TOTAL	=	TEÓRICAS + PRÁTICAS + AVALIAÇÃO
20	04	=	80	=	

E M E N T A
Tecnologias emergentes de mercado que serão aplicadas em laboratório.

O B J E T I V O S
Implementar soluções de Banco de Dados por meio de tecnologias emergentes.

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1337

Semana	Aulas	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	4	Apresentação da disciplina, critérios de avaliação, calendário de atividades, bibliografia sugerida. Revisão dos conceitos de Modelos de Dados.
2	4	Exercícios de Revisão sobre modelo entidade relacionamento e operações básicas de manipulação de banco de dados.
3	4	Modelos de Banco de Dados Orientado a Objetos
4	4	Modelagem Orientada a Objetos
5	4	Mapeamentos Modelos OO para Modelo Relacional
6	4	Normalização e os Modelos OO
7	4	Banco de Dados Objeto Relacional
8	4	Modelagem Objeto Relacional
9	4	Mapeamentos OR e Modelo Relacional
10	4	Relações com tuplas contendo objetos
11	4	Relações de objetos
12	4	Mapeamento OO para objeto-relacional
13	4	SQL estendido para objeto-relacional
14	4	Mapeamento OO para objeto-relacional
15	4	Objeto-relacional versus normalização
16	4	Criação de banco de dados objeto-relacional, tabelas e objetos em SGBD O-R (Oracle)
17	4	Manipulação de Dados e Consultas em tabelas com objetos complexos em SGBD O-R (Oracle)
18	4	Avaliação do Projeto Prático .
19	4	Apresentação de Tópicos Complementares
20	4	Apresentação de Tendências de Mercado

METODOLOGIA

- 01 - Aulas Expositivas.
- 02 - Apresentação dialogada.
- 03 - Estudo de casos.
- 04 - Exercícios práticos em laboratório.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

P1 = Prova 1
T = Trabalhos
Pj = Projeto

Média Bimestral = $0,6 * P1 + 0,2 * Pj + 0,2 * T$

Média = MédiaBim1 * 0,5 + MédiaBim2 * 0,5

Aprovação: MF \geq 6,0 Reprovação: MF $<$ 6,0

E – 9,0 \leq MF \leq 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 = Frequência $<$ 75%

ANO	PLANO DE ENSINO	CÓDIGO
2013	2º SEMESTRE DE 2013	1337

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados: Fundamentos e Aplicações. Pearson, 2005.

OTEY, M., OTEY, D. Microsoft SQL Server 2005: Guia do Desenvolvedor. Ciência Moderna, 2007.

TEOREY, T; LIGHTSTONE, S; NADEAU, T. Projeto e Modelagem de Bancos de Dados. Campus, 2006.