



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Curso:	Bacharelado em Estatística ✓	Campus:	Maringá - sede ✓
Departamento:	Departamento de Informática ✓		
Centro:	Centro de Tecnologia		
COMPONENTE CURRICULAR			
Nome: Banco de Dados ✓	Código: 4573 ✓		
Carga Horária: 68 ✓	Periodicidade: Semestral ✓	Ano de Implantação: 2011 ✓	
1. EMENTA (Res. nº 035/08 - CEP)			
Estudo de modelos de banco de dados e conceitos envolvidos na sua utilização. OK			
2. OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">• Introduzir conceitos básicos de banco de dados e arquitetura de sistemas de banco de dados;• Estudar linguagens de definição e consulta a bancos de dados;• Estudar requisitos funcionais e modelos de dados;• Estudar abordagens convencionais (sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) relacional e hierárquico);• Introduzir abordagens não-convencionais (SGBD OO). OK (Res nº 035/08-CEP)			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1. Sistemas de Banco de Dados2. Projeto de Banco de Dados3. Modelagem conceitual4. Modelagem lógica<ol style="list-style-type: none">4.1. Modelo Hierárquico4.2. Modelo Relacional4.3. Modelo Orientado a Objetos5. Linguagens de definição e consulta para BD Relacional<ol style="list-style-type: none">5.1. Álgebra relacional5.2. Linguagem relacional de alto-nível (SQL)6. Implementação de um sistema computadorizado utilizando um SGBD			
4. REFERÊNCIAS			
4.1- Básicas (Disponibilizadas na Biblioteca ou aquisições recomendadas)			
DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados, Oitava edição, Campus, 2004. ELMASRI, R.; SHAMKANT, B. N. Sistemas de Banco de Dados, Quarta edição, Addison-Wesley, 2005. FAROULT, S.; ROBSON, P. THE ART OF SQL, O'REILLY MEDIA, 2006. GARCIA-MOLINA, H.; ULLMAN, J. D.; WIDOM, J. Implementação de Sistemas de Banco de Dados, Primeira Edição, Campus, 2001. HEUSER, C. A. Projeto de Banco de Dados, Quinta Edição, Sagra, 2001. HOFFER, J.; PRESCOTT, M.; MACFADDEN, F. MODERN DATABASE MANAGEMENT, OITAVA EDIÇÃO, PRENTICCE-HALL, 2006. KORTH, H. F.; SILBERSCHATZ, A.; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados, Tradução da Quinta Edição, Campus, 2006. RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, Terceira Edição			


RECEBIDO


Data 26/11/10

Brasileira, Mcgrow-Hill, 2008.

4.2- Complementares

APROVADO PELO CONSELHO
ACADÊMICO DO CURSO DE

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
APROVADO EM 12, 11, 2010

Prof.ª Dr.ª Tunia Fatima Calvi Tait
Chefe do Departamento de Informática
APROVAÇÃO DO DEPARTAMENTO

Estadística
Em 03, 12, 10 Reunião nº 005

APROVAÇÃO DO CONSELHO ACADÊMICO