



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		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
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"><li>• Introduzir conceitos básicos de banco de dados e arquitetura de sistemas de banco de dados;</li><li>• Estudar linguagens de definição e consulta a bancos de dados;</li><li>• Estudar requisitos funcionais e modelos de dados;</li><li>• Estudar abordagens convencionais (sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) relacional e hierárquico);</li><li>• Introduzir abordagens não-convencionais (SGBD OO). OK (Res nº 035/08-CEP)</li></ul>			
3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sistemas de Banco de Dados</li><li>2. Projeto de Banco de Dados</li><li>3. Modelagem conceitual</li><li>4. Modelagem lógica<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Modelo Hierárquico</li><li>4.2. Modelo Relacional</li><li>4.3. Modelo Orientado a Objetos</li></ol></li><li>5. Linguagens de definição e consulta para BD Relacional<ol style="list-style-type: none"><li>5.1. Álgebra relacional</li><li>5.2. Linguagem relacional de alto-nível (SQL)</li></ol></li><li>6. Implementação de um sistema computadorizado utilizando um SGBD</li></ol>			
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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

**CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Curso:	Bacharelado em Estatística ✓	Campus:	Maringá - sede ✓
Departamento:	Departamento de Informática ✓		
Centro:	Centro de Tecnologia		
<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>			
Nome: Banco de Dados ✓	Código: 4573 ✓		
Carga Horária: 68	Periodicidade: Semestral ✓	Ano de Implantação: 2011 ✓	

*Summas: todas vigentes*

<b>Verificação da Aprendizagem</b>
www.pen.uem.br > <u>Legislação</u> > <u>Normas da Graduação</u> > Pesquisar por Assunto: Avaliação
Obs.: Apresentar abaixo quantas avaliações serão exigidas e detalhar o processo de verificação da aprendizagem (provas, avaliação contínua, seminários, trabalhos etc.), para obtenção das notas periódicas e Avaliação Final. Número mínimo de avaliações = 2 (duas)

Avaliação Periódica:	1ª	2ª	3ª
Peso:	1	1	1

1ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

Prova Escrita.

2ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

Prova Escrita (50%) e trabalho prático (50%).

3ª AVALIAÇÃO PERIÓDICA

Desenvolvimento de um sistema computadorizado utilizando um sistema gerenciador de banco de dados.

AVALIAÇÃO FINAL:

Prova Escrita valendo de 0 (zero) a 10 (dez)

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
APROVADO EM 17/11/2010
Prof. <sup>ª</sup> Dr. <sup>ª</sup> Tania Fatima Calvi Tait
Chefe de Departamento de Informática
Chefe de Aprovação do Departamento

APROVADO PELO CONSELHO  
ACADÊMICO DO CURSO DE

*Estatística*  
Em 03/12/10 Reunião nº 005

*[Assinatura]*  
Aprovação do Colegiado  
Coordenador (a)

Formulário 2006.

RECEBIDO

Data 26/11/10