UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

EMENTA

CURSO	PERÍODO	DISCIPLINA	CÓDIGO	PRÉ-REQUISITO
Engenharia da Computação	6º	Banco de Dados I		
CRÉDITOS	**CARGA HORÁRIA**	**PROFESSOR**	**CATEGORIA**	**TITULAÇÃO**
04	60h/a	Tiago Eugenio de Melo	Efetivo	Mestre em Ciência da Computação

EMENTA

Introdução aos Sistemas de Gerência de Bancos de Dados (SGBD); Características, usos, vantagens e tipos/evolução de SGBDs; Modelagem Conceitual: Modelo Entidade-Relacionamento, técnicas de modelagem. Modelo Relacional: Conceitos, Normalização. Introdução ao SQL.

OBJETIVOS

O objetivo desta disciplina é o de apresentar os principais conceitos de bancos de dados, focando nos aspectos de modelagem e manipulação de dados, capacitando o aluno no uso dos aspectos teóricos e práticos de bancos de dados.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas e práticas em sala. Resolução de lista de exercícios.

AVALIAÇÕES

Testes em sala de aula. Apresentação de seminários. Prova final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Abraham Silberschatz, Henry F. Korth & S. Sudarsha. **Sistema de Banco de Dados**. 3a edição. Campus, 2006.

C. J. Date. **An Introduction to Database Systems**. 8th edição. Addison-Wesley, 2003.

Ramez Elmasri & Shamkant B. Navathe. **Fundamentals of Database Systems**. 5th edition. Addison-Wesley, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Álvaro Pereira Neto. **PostgreSQL: Técnicas Avançadas – Versões Open Source 7.x**. 1a edição. Érica, 2003.

Raghu Ramakrishnan & Johannes Gehrke. **Database Management Systems**. 3rd edition. McGraw-Hill, 2002.

Carlos A. Heuser. **Modelagem de Banco de Dados**. 4a edição. Heuser, 2001.

PROFESSOR (A)		COORDENADOR DO CURSO	
Data: 08/06/2009	**Assinatura:**	**Data: 08/06/2009**	**Assinatura**