



Disciplina: Sistema de Banco de Dados	Código: CI218
--	----------------------

Turma(s):

Curso: Ciência da Computação

Departamento: Informática

Setor: Ciências Exatas

Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de 2011/1

<p>Programa: Sistemas de banco de dados: Histórico, Conceitos Básicos Modelo de dados: Hierárquico, Relacional, Entidade Relacionamento Projeto de banco de dados, Teoria e Metodologia Dependência Funcional, Decomposição Linguagens de Manipulação de dados: Bases teóricas e Práticas (álgebra relacional, cálculo relacional, SQL) Sistemas gerenciadores de banco de dados: Histórico Conceitos Básicos, Arquitetura Transações: Conceitos, Controle de concorrência, Recuperação de falhas, Segurança Sistemas de banco de dados Distribuídos: Concorrência, Sincronia Tópicos avançados em banco de dados</p> <p>Procedimentos didáticos: Aulas teóricas expositivas dialogadas ministradas por professores do Departamento de Informática em anfiteatros, utilizando-se os recursos de quadro de giz, retroprojetor e sistema de multi-mídia. Aulas práticas em laboratório de Informática.</p>
--

<p>Objetivos: Fornecer ao aluno base teórica e prática para o desenvolvimento de projetos de Banco de dados, bem como base teórica e prática para a administração de sistemas gerenciadores de banco de dados</p>
--

<p>Avaliação: Prova Escrita e projeto.</p>

<p>Bibliografia básica: Fundamentos de Banco de Dados Elmasri/Navathe</p>
--

Sistemas de banco de dados, Silberchatz
Introdução a Sistemas de Banco de dados, C. J. Date

Bibliografia complementar:

Professor responsável: Marcos Sunye

CARIMBO E ASSINATURA

Chefe do departamento: Luiz Carlos Erpen de Bona

CARIMBO E ASSINATURA

Coordenador do Curso: Eduardo Todt

CARIMBO E ASSINATURA