

Universidade Federal de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Diretoria de Pós-Graduação

PROGRAMA VÁLIDO PARA O SEMESTRE DE

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		N.º DE CARGA HORÁRIA	
		TEÓRICA	PRÁTICA	CREDITOS	GLOBAL
IN1124	Sistema de Banco de Dados Não Convencionais	4	0	4	60

PRÉ – REQUISITOS

Banco de Dados

EMENTA

Introdução. SGBD Dedutivos e Ativos. SGBD Temporais. SIG e SGBD Espaciais. SGBD Multimídia. SGBD Orientados a Objetos. Aplicações

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução
2. Sistemas de Banco de Dados Dedutivos
3. Sistemas de Banco de Dados Ativos
4. Atividade no SGBD Oracle 10g
5. Sistemas de Banco de Dados Temporal
6. Funcionalidade Temporal no Oracle 10g
7. SIG e Sistemas de Banco de Dados Espaciais
8. SIG ArcView
9. SGBD Espacial PostGIS
10. SGBD Multimídia
11. Oracle Intermídia
12. Banco de Dados Orientados a Objetos
13. Linguagem de Consulta Orientadas a Objetos
14. Tópicos Especiais
15. Aplicações
16. Avaliações e Acompanhamentos de Projetos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- (1) R. Elmasri & S. Navathe – Sistemas de Banco de Dados, Addison Wesley, 2005, 4ª edição.
- (2) A. Silberschartz, H. Korth & S. Sudarshan – Sistemas de Banco de Dados, Makron Books, 2004, 3ª edição.
- (3) C.J. Date, Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, Campus, 2004, 8ª edição.
- (4) G. Câmara, M. Casanova, A. Hermely, G. Magalhães, C. Medeiros – Anatomia de Sistemas de Informações Geográficas, Escola de Computação, 1996.
- (5) Artigos Científicos
- (6) Manuais/Livros sobre ferramentas escolhidas para implementação.

CURSO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Mestrado e Doutorado em Ciência da Computação

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Em 20 de agosto de 2008

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

ASSINATURA DA SECRETÁRIA

