

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
TEÓRICA PRÁTICA

N.º DE CARGA HORÁRIA
CREDITOS GLOBAL

IN1137	Integração de Dados	4	0	4	60
---------------	----------------------------	----------	----------	----------	-----------

PRÉ – REQUISITOS

Banco de Dados

EMENTA

Integração de Dados, Heterogeneidades em Banco de Dados, Arquiteturas para Integração de Dados, Abordagens para Integração de Esquemas de Bancos de Dados, Sistemas para Integração de Dados. Inovações em Integração de Dados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A Problemática da Integração de Dados
2. Heterogeneidade de Dados
3. Dados Semi-estruturados
4. XML, XML Schema, XQuery, SGBD XML
5. Evolução das Arquiteturas (Multi Bancos de Dados, BD Federados, Integração na Web)
6. Abordagens para Integração (virtual e materializada)
7. Sistemas de Integração de Dados
8. Gerenciamento de Dados em Arquitetura P2P (PDMS)
9. Gerenciamento de Dados em Grades Computacionais
10. Web Semântica (Ontologias, Serviços Web)
11. Aplicações

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- (1) S. Abiteboul, P. Buneman & D. Suciu - Data on the Web, from relations to semistructured data and XML, Morgan-Kaufmann, 2000
- (2) R. Elmasri & S. Navathe – Sistemas de Banco de Dados, Addison Wesley, 2005, 4ª edição.
- (3) A. Silberschartz, H. Korth & S. Sudarshan – Sistemas de Banco de Dados, Makron Books, 2004, 3ª edição.
- (4) Artigos Científicos

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

