

Database Applications

Nessa disciplina aprenderão...

Banco de Dados Orientados a Objetos e Objeto-Relacionais. Padrão ODMG.

Padrão SQL. Aplicações não-convencionais: Data Mining, Data Warehouse, Multimídia, Banco de Dados Temporais, Internet, XML.


Projeto de Banco de Dados.




by Alex Souza



Apresentação

- Alex Souza 
 - Especialista em Analista de Dados
 - Professor | Mentor em Dados
 - +20 anos em dados
 - Mestre em IA (NLP)





Apresentação (vocês)

- Me conte um pouco sobre você
 - ☐ Nome
 - ☐ Semestre
 - ☐ Trabalha?
 - Com o que?
 - ☐ Conhece banco de dados?
 - Qual?

Seja
bem
Vindo

Contato

- E-mail (aasouzaconsult@gmail.com)
- Grupo do Whatsapp
 - Não respondo no direct, apenas no grupo ou e-mail.

Database Aplications

Grupo do WhatsApp



Atividades e Avaliações

- Lista de exercícios + atividades (vale até 4 pontos)
- Avaliações
 - AV1 (08/10) - (vale até 6 pontos)
 - AV2 (03/12) - (vale até 6 pontos)
 - 2º Chamada (17/12)
 - Final (23/12)



Ementa

- Banco de Dados Orientados a Objetos e Objeto-Relacionais. Padrão ODMG. Padrão SQL.
- Aplicações não-convencionais: Data Mining, Data Warehouse, Multimídia, Banco de Dados
- Temporais, Internet, XML. Projeto de Banco de Dados.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I
BANCO DE DADOS ORIENTADOS A OBJETO E OBJETO-RELACIONAL
ORIENTAÇÃO A OBJETOS EM BANCO DE DADOS
PADRÃO ODMG: MODELO DE DADOS, LINGUAGEM DE DEFINIÇÃO DE OBJETOS E LINGUAGENS DE CONSULTA DE OBJETOS.
UNIDADE II
APLICAÇÕES NÃO-CONVENCIONAIS
DATA MINING
ON-LINE ANALYTICAL PROCESSING- OLAP
MOLECULAR MODELING DATABASE - MMDB
UNIDADE III
BANCO DE DADOS TEMPORAIS
BANCOS DE DADOS PARA INTERNET
NOSQL E XML
UNIDADE IV
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE DADOS
BANCO DE DADOS DISTRIBUIDOS E MODELAGEM DE DADOS PARA BIG DATA
CONFIABILIDADE, EFICIENCIA E A QUALIDADE DOS DADOS
INTEGRAR DIVERSAS FONTES DE DADOS E PIPELINES
PROJETO DE BANCO DE DADOS

Database Applications

Obrigado

