



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO
MARANHÃO - UFMA**

Banco de Dados II

Introdução

Carlos Eduardo Portela Serra de Castro

Ementa

Gerenciamento de transações. Controle de concorrência. Recuperação de falhas. Segurança e integridade de dados. Aspectos de projeto e implementação de sistemas de banco de dados. Tópicos avançados em banco de dados.

Objetivos

- Capacitar o aluno nas técnicas para o desenvolvimento de BD Relacionais, englobando a linguagem de descrição e manipulação de BD, gatilhos, procedimentos armazenados, controle de concorrência, técnicas de recuperação e segurança de bancos de dados.
- Apresentar os principais conceitos envolvidos na administração de um banco de dados, tais como backup, replicação e otimização de consultas.
- Tópicos avançados em Banco de Dados.

Programa

1ª Parte

- Transações
- Recuperação
- Concorrência
- Integridade
- Segurança

Bibliografia

- **Básica:**
 - DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Bancos de Dados.**
 - ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. **Fundamentals of Database Systems.**
- **Complementar:**
 - KORTH, Henry F.; SILBERSCHATZ, Abraham. **Sistemas de Bancos de Dados.**

Avaliações

- Prova escrita.
- Seminários.
- Tarefas durante as aulas.

Celular / Microfone / Webcam

Pede-se:

Não atender o telefone dentro de sala.

Manter no silencioso durante as avaliações.

Manter o microfone no mudo.

Manter a webcam desligada.

Email para o prof.

Enviar e-mail para

portela@deinf.ufma.br

com o seguinte assunto:

[Disciplina-AAAA_S-nomealun*/G*-conteúdo]

Ex: BDII-2020_1-ZéJoãoNeto-Lista01

BDII-2020_1-G1-Banco de Dados Móveis

Grupo no Whaststapp

Enviar mensagem para

(98)981519810

Obrigado!