



SCC-540 Bases de Dados

Prof. Moacir P Ponti Jr

Objetivos da disciplina

- Introduzir conceitos, técnicas e características básicas dos sistemas de banco de dados e dos Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBDs)
- Estimular no aluno a capacidade de desenvolver sistemas de informação mais complexos, de acordo com a filosofia de bases de dados

Conteúdo

- Conceitos básicos
- Estrutura de um SGBD
- Modelagem conceitual
 - MER – Modelo Entidade-Relacionamento
- Modelo relacional
 - conceitos
 - álgebra relacional
 - normalização
- Linguagem SQL
- Introdução a transações

Bibliografia

- Principal

- **ELMASRI, R; NAVATHE, S.B.** - *Sistemas de Banco de Dados*, Addison Wesley, 4ª Edição.
- **Silberschatz, A. et al.** - *Sistema de Banco de Dados*, MCGrow-Hill, 3ª Edição.

- Complementar

- veja lista de livros na ementa da disciplina no Jupiter

Crêterios de Avaliação

- Provas

- 3 provas obrigatórias individuais

- P1 - **02 de setembro**

- P2 - **14 de outubro**

- P3 - **25 de novembro**

- **$MP = (P1 + P2 + P3)/3$**

Crêterios de Avaliação

- Projeto
- Tema: a definir
 - grupos de no **mínimo 3** e no **máximo 4** alunos
 - dividido em 3 etapas
 - E1 – Projeto conceitual – Especificação + Modelo ER
 - E2 – Projeto lógico – Modelo Relacional + normalização
 - E3 – Implantação da base e implementação do sistema

Critérios de Avaliação

- Projeto
 - E1 – **12 de setembro**
 - E2 – **10 de outubro**
 - E3 – **28 de novembro**
 - Apresentações
 - **30 de novembro**
 - **2 e 7 de dezembro**

Critérios de Avaliação

- Projeto

- **$MT = (3 \cdot E1 + 2 \cdot E2 + 3 \cdot E3) / 8$**
- atraso na entrega: **2** pontos de desconto por dia
- Cola – **ZERO nos projetos com partes iguais**, independente de quem colou de quem....

Critérios de Avaliação

- Média Final

- Se $MP \geq 5.0$ e $MT \geq 5.0$
 - **$MF = 0.6*MP + 0.4*MT$**
- Se $MP < 5.0$ ou $MT < 5.0$
 - **$MF = \text{MIN}(MP, MT)$**
- Aprovação:
 - **$MF \geq 5.0$ e Frequência $\geq 70\%$**
- REC:
 - **$3.0 \leq MF < 5.0$ e Frequência $\geq 70\%$**
- Reprovação: **$MF < 3.0$ ou Frequência $< 70\%$**

Atendimento

- Horário de Atendimento
 - **Moacir:**
 - 4ª-feira – das 16:00h às 19:00h
 - Sala 3-245
 - **Monitora:** Daniela Canuta
 - Dia, sala e horário a definir

Informações

- Material das aulas, listas de exercícios, horários de atendimento, avisos, notas e informações sobre a disciplina

<http://agora.tidia-ae.usp.br/portal>

Veja:

- Cronograma
- Avisos
- Repositório
- Escaninho
- Atividades
- Exercícios