
Bases de Dados (SCC0240)

Aula #0 – Apresentação da Disciplina

Professor: Eduardo Raul Hruschka
Estagiária PAE: Dayse Silveira de Almeida

Roteiro

- Objetivos e conteúdo da disciplina;
- Bibliografia;
- Metodologia de ensino;
- Critérios de avaliação;
- Planejamento;
- Atendimento aos alunos.

Objetivos e Conteúdo 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.

Bibliografia

- **Elmasri, R., Navathe, S. B.** – *Sistemas de Banco de Dados*, Addison Wesley, 4ª Edição, 2005.
- **Silberschatz et al.** - *Sistema de Banco de Dados*, McGraw-Hill, 3ª Edição, 1999.
- **Ramakrishnan, R., Gehrke, J.**, Database Management Systems, McGraw-Hill, 1998.

Metodologia de ensino

- Aulas expositivas teóricas e práticas;
- Apresentação de seminários;
- Exercícios individuais e em grupos.

Critérios de Avaliação

- Duas provas obrigatórias: P_1 e P_2 .
- Uma prova optativa (substitutiva): P_o .
 - Caso o(a) aluno(a) não realize P_o : $P_F = (P_1 + P_2) / 2$.
 - Caso o(a) aluno(a) realize P_o : substituir uma das notas (menor) entre as provas obrigatórias e calcular a média aritmética.

Critérios de Avaliação ...

Lembrete:

- ❑ Aprovação:
 - **MF \geq 5.0 e Freqüência \geq 70%**

- ❑ Recuperação:
 - **3.0 \leq MF $<$ 5.0 e Freqüência \geq 70%**

- ❑ Reprovação: **MF $<$ 3.0 ou Freqüência $<$ 70%**

Planejamento

Aula	Data	Assunto	Observação
1	25/02	Apresentação da disciplina	
2	28/02	Introdução	
3	04/03	Introdução	
4	07/03	MER	
5	11/03	MER	
6	14/03	MER	
7	18/03	Exercícios	PAE
8	21/03	MER estendido	
9	01/04	MER estendido	
10	04/04	Modelo Relacional	
11	08/04	Mapeamento	
12	11/04	Mapeamento	
13	15/04	Mapeamento	
14	18/04	Exercícios	PAE
15	22/04	Normalização	
16	25/04	Normalização	
17	29/04	PROVA 1	
18	02/05	Discussão da Prova 1	

19	06/05	Normalização	
20	09/05	Exercícios	
21	13/05	Álgebra relacional	
22	16/05	Álgebra relacional	
23	20/05	SQL	
24	23/05	SQL	
25	27/05	SQL	
26	03/06	Aula Prática	PAE
27	06/06	Aula Prática	PAE
28	10/06	PROVA 2	
29	13/06	Discussão da Prova 2	
30	17/06	PROVA SUBSTITUTIVA	

Atendimento/Orientação:

- Eduardo Raul Hruschka

Agendamento: erh@icmc.usp.br

- Dayse Silveira de Almeida

Agendamento: daysesa@icmc.usp.br

Informações

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

<http://wiki.icmc.usp.br/>