
Banco de Dados e suas Aplicações

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.
- Apresentar tópicos avançados em BDs, tais como: transações, segurança, bancos distribuídos, data warehousing, data mining, BDs na Web, Bancos de Genoma.

Bibliografia

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

Metodologia de ensino

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

Critérios de Avaliação

- Três provas obrigatórias: P_1 , P_2 e P_3 .
- Uma prova optativa (substitutiva): P_o .
- T é a nota do trabalho (seminário) a ser detalhado em breve.
 - Caso o(a) aluno(a) não realize P_o : $P_F = (P_1 + P_2 + P_3) / 3$;
 - Caso o(a) aluno(a) realize P_o : substituir uma das notas (menor) entre as provas obrigatórias e calcular a média.
 - $N_F = 0,8 \cdot P_F + 0,2 \cdot T$

Critérios de Avaliação ...

Lembrete:

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

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

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

Planejamento

Aula	Data	Assunto	Observação
1/2	2/8	Apresentação da disciplina / Introdução	
3	7/8	Introdução	
4/5	9/8	MER	
6	14/8	MER	
	16/8	Feriado	
7	21/8	MER	
8/9	23/8	MER estendido	
10	28/8	Aula Prática/Exercícios	Dayse
11/12	30/8	MER estendido	
	2-6 Set	Semana da Pátria	
13	11/9	Modelo Relacional	
14/15	13/9	Mapeamento	
16	18/9	Aula Prática/Exercícios	Dayse
17/18	20/9	Normalização	
19	25/9	Normalização	
20/21	27/9	PROVA 1	
22	2/10	Semana Integrada do IFSC	
23/24	4/10	Semana Integrada do IFSC	
25	9/10	Discussão da Prova 1	
26/27	11/10	Álgebra relacional	
28	16/10	SQL - Prática	Dayse
29/30	18/10	SQL - Prática	Dayse
31	23/10	SQL - Prática	Dayse
32/33	25/10	PROVA 2	
34	30/10	Discussão da Prova 2	
35/36	01/11	Data warehousing / Mineração de Dados	
37	06/11	Mineração de Dados	
38/39	08/11	Mineração de Dados	
40	13/11	Mineração de Dados	
	15/11	Feriado	
41	20/11	Seminários (6 grupos x 12 min. + discussões)	
42/43	22/11	PROVA 3	
	27/11	Não há aula	
44/45	29/11	Prova Optativa	
		Prova de Recuperação	

Atendimento/Orientação:

- Eduardo Raul Hruschka

Agendamento: erh@icmc.usp.br

- Dayse Silveira de Almeida.

Agendamento: daysesa@gmail.com

Informações

- Coteia Wiki: material das aulas, listas de exercícios, horários de atendimento, avisos e informações sobre a disciplina, etc.