

Banco de Dados 2 Apresentação

Prof. Silvio Ricardo Rodrigues Sanches



silviosanches@utfpr.edu.br



Professor

- ▶ **Bacharel - UNIVEM**

- ▶ Ciência da Computação
- ▶ Realidade Aumentada

- ▶ **Mestre - UNIVEM**

- ▶ Ciência da Computação
- ▶ Realidade Aumentada e Visão Computacional

- ▶ **Doutor – Escola Politécnica da USP (Poli/USP)**

- ▶ Engenharia da Computação
- ▶ Realidade Aumentada e Visão Computacional



Objetivo

- ▶ Apresentar visão em largura e aprofundada com relação aos conceitos de Banco de Dados, abordando processamento de consultas, transações e recuperação de falhas, organização e gerenciamento, bem como novas tendências.



Conteúdo

- ▶ Organização e armazenamento de dados: arquivos, índices.
- ▶ Processamento e otimização de consultas.
- ▶ Transações: definição, propriedades, estados.
- ▶ Recuperação de falhas.
- ▶ Controle de concorrência.
- ▶ Noções básicas de bancos de dados distribuídos.



Procedimentos de Ensino

- ▶ Aulas Teóricas

- ▶ Assistência às aulas, participação de discussões sobre assunto do programa da disciplina.

- ▶ Aulas Práticas

- ▶ Quando couber, e a critério do docente, o conteúdo ensinado nas aulas teóricas será cobrado na forma de exercícios de fixação.

Avaliação

- ▶ A avaliação será efetuada por meio de provas e um projeto final desenvolvidos durante o semestre.
 - ▶ Todos os trabalhos deverão ser desenvolvidos individualmente ou em equipes.
- ▶ Desenvolvimento das provas práticas e um projeto dentro e fora de classe. A nota final será:
 - ▶ NP1: Nota Prova 1
 - ▶ NP2: Nota Prova 2
- ▶ Nota Final: $NP1 * 0,45 + NP2 * 0,45 + PROJETO * 0,1$



Avaliação / Atendimento

- ▶ NOTA: será aplicada uma única avaliação para substituição de nota, com todo o conteúdo da disciplina, em dia especificado no cronograma de aula.
 - ▶ Esta avaliação substituirá, incondicionalmente, a menor nota obtida pelo aluno entre as avaliações (NP1 ou NP2).
 - ▶ Como critério para a realização desta avaliação substitutiva o aluno deverá ter resolvido (e enviado), no mínimo, 75% dos exercícios aplicados.
 - ▶ O aluno que necessitar da avaliação substitutiva não terá média final maior que 6,0
- ▶ Atendimento:
 - ▶ Sala K-002



Material do Curso

- ▶ Moodle

<http://moodle.utfpr.edu.br>

- ▶ Material didático, notas e avisos

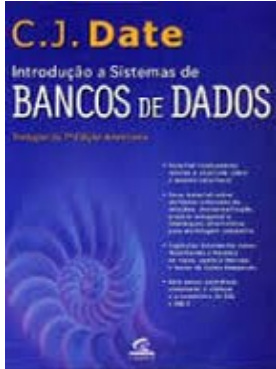
- ▶ Não esquecer de fazer a inscrição no curso



Regras de Jogo

- ▶ Os trabalhos e listas serão, sempre que possível, resolvidos em sala para entrega até o final da aula
- ▶ Não haverá entrega atrasada ou posterior a data de entrega em que a atividade ocorreu, mesmo que o aluno tenha faltado!
- ▶ Portanto, controle suas faltas

Bibliografia Básica



- ▶ DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2000.



- ▶ ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados. 4. ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2005.



- ▶ SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2006.