Aula 1 – BD
Apresentação

Profa. Elaine Faria
UFU - 2020

Dados do Professor

- Elaine Ribeiro de Faria Paiva
- Email: elaine@ufu.br
- Sala: 1B137
- Horário de atendimento (agendado por email com 24h de antecedência):
  - Segunda: 16:50 às 18:30 h
  - Quinta: 15:40 às 17:20 h
  - (ou segundas ou quartas de manhã)
- Site
  - www.facom.ufu.br/~elaine

Dados do Professor

- No site do professor será divulgado
  - Notas e faltas
  - Data das vistas de prova
  - Slides das aulas
  - Exercícios
  - Avisos

Confira sempre: www.facom.ufu.br/~elaine

Conteúdo

- Introdução
  - Conceitos e termos relacionados a bancos de dados (BDs)
  - Requisitos Funcionais
- Modelo Entidade-Relacionamento
  - Diagrama Entidade-Relacionamento (DER);
- Modelo Relacional
- SQL
  - Criação e manipulação de BDs
  - Consultas SQL
- Dependências Funcionais e Normalização

Referências Bibliográficas

- Ramez Elmasri e Shamkant B. Navathe, Sistemas de banco de dados, Pearson, 2011.

- Raghu Ramakrishnan e Johannes Gehrke, Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados, São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

- Silberschatz, A., Korth, H. F. e Sudarshan, S.. Sistema de Banco de Dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

Referências Bibliográficas

- C. J. Date, Introdução a Sistemas de Bancos de Dados, Tradução da 8a Edição Americana, Elsevier / Campus, 2004.
- C. C. Guimarães, Fundamentos de Bancos de Dados, Editora Unicamp, 2003.
- R. Muller, Projeto de Banco de Dados: usando UML para modelagem de dados, Berkeley, 2002
- C. A. Heuser, Projeto de Banco de Dados. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2004, 5 ed.

Sistema de Avaliação

- 1ª avaliação: 04/05/20 – 35 pontos
- 2ª avaliação: 22/06/20 – 35 pontos

- Trabalho em grupo - Modelagem de um Banco de Dados + Consultas – 30 pontos

  1a entrega: 27/04/20 (Modelagem)

Recuperação de Conteúdo

- Atendimento individual realizado com o professor
- Lista de exercícios
- Material complementar para estudo dirigido

Recuperação de Nota

- Prova substitutiva ao fim do semestre
  - Conterá todo o conteúdo da disciplina
  - Substituirá as notas das provas ao longo do semestre
    - Poderá substituir a 1a, 2a ou ambas as provas
  - Será também usada para os alunos que perderam alguma prova durante o semestre

Observações

- Durante as aulas e provas, desligue o celular, ou coloque no silencioso
- Não serão aceitos trabalhos entregues fora do prazo estipulado pelo professor
- Atestado médico não abona falta
  - Atenção no número de faltas!
- Aproveite as aulas do laboratório para resolver exercícios em grupo e tirar dúvidas
  - A Internet deve ser usada para pesquisar sobre o conteúdo da disciplina

Observações

- Respeito é importante para o bom relacionamento entre professor e aluno
  - Seja educado ao conversar com o professor!
- Para alteração de data de prova favor conversar com o professor antecipadamente
- Para tirar dúvidas ou conversar com o professor, siga o horário de atendimento

Observações

- Se você perdeu alguma das provas, poderá fazer a prova substitutiva ao fim do semestre
- Os slides do professor não são suficientes para o estudo da disciplina
  - Consulte a biblioteca!
- O estudo diário é imprescindível para o bom andamento do aluno na disciplina

Observações

- Prestar atenção nas aulas é muito importante
  - Se você não quer aprender, ou se prefere ficar conversando, não entre na sala de aula

O que os alunos querem

- Coerência entre o que é visto em sala e as referências
- Listas coerentes com o que foi ensinado
- Conteúdo ministrado tem aplicação prática
- Curso multidisciplinar
  - aplicação para a área da mecatrônica