

MC536

Segundo trabalho - data de entrega: ver programa do curso

1 Critérios Gerais - aplicados a todos os trabalhos

O trabalho precisa ser OBRIGATORIAMENTE ENTREGUE em aula, em mãos.

Trabalhos entregues depois do prazo tirarão nota zero. Como os trabalhos são interdependentes, não há possibilidade de não se entregar alguma etapa, mesmo que a nota seja zero. Não serão aceitos DVDs, emails ou qualquer outra forma de entrega.

Atencao: O trabalho T2 deverá ser entregue com (a) o trabalho T1, corrigido a partir das observações do PED; (b) o T1 original com as correções feitas pelo PED E (c) o conteúdo de T2.

2 Conteúdo de T2

Consertar T1 e entregar um texto ESCRITO, digitado, contendo a especificação dos esquemas do banco de dados correspondente e de sua normalização 3NF, com restrições de integridade. Além disso, informar fontes de dados usadas, SGBD escolhido e comandos que se pretende usar.

A documentação entregue deverá conter

- Titulo do projeto, alunos e RA
- Novo diagrama ER, a partir da correção feita E de eventuais mudanças de rumo.
Mudanças de rumo deverão ser indicadas em uma folha à parte e explicadas brevemente.
- Esquema do banco de dados e restrições de integridade associadas (dependências funcionais e de inclusão).
- Normalização em 3NF; caso o esquema já esteja em 3NF, o trabalho deverá obrigatoriamente conter uma frase ISOLADA, VISIVEL, dizendo “O ESQUEMA INDICADO JA ESTA EM 3NF”.
- Lista de consultas que serão programadas para este banco de dados (em portugues)
Para ao menos 2 dessas consultas, escrever a expressão correspondente em algebra relacional
- Inicio da programação do sistema - cada item abaixo deve ser numerado com o mesmo número a seguir, para facilitar a identificação do conteúdo
 1. Informar se irá desenvolver (a) um programa/aplicativo, ou se (b) sua demonstração via software será baseada em execução isolada de comandos SQL.
Em qualquer um dos dois casos, explique em no máximo dois parágrafos qual o tipo de interface que o usuário terá e a linguagem de programação utilizada. Por exemplo, se voce escolher a opção (a), pode fazer um esboço de cópia de tela imaginada, dizer que a interação será por menu, etc.
 2. SGBD utilizado e a listagem do conjunto de comandos SQL (CREATE TABLE) para criar o banco de dados correspondente.
 3. Informações sobre o conteúdo do bd
 - (a) Descrever como o banco de dados estará sendo alimentado - programa, script, inserção manual, etc
 - (b) Número de tuplas previstas para cada relação criada em (a)
 - (c) Dificuldades imaginadas na implementação (no máximo 1 página)

Relembrando

Supõe-se que os alunos saibam o que é dito/avisado em aula