

Orientações para elaboração do trabalho de Banco de Dados

Parte da avaliação do professor deste semestre consiste do projeto e implementação de um sistema de banco de dados.

1. Os trabalhos devem ter os seguintes arquivos reunidos em uma pasta zipada:
 - Um arquivo de apresentação (powerpoint - .ppt) - **opcional**
 - O projeto conceitual do banco de dados (DB-Designer/workbench)
 - Os scripts dos comandos SQL estudados.
2. Apresentação do Trabalho
A apresentação do trabalho deve ter exatamente 10 slides(legíveis), assim distribuídos
 - 1 slide contendo o DER legível
 - 9 slides contendo as consultas mais relevantes do trabalho com destaques para a sintaxe dos comandos utilizados e efeitos do comando no BD (não incluir entre estes comandos insert into) e também não repetir comandos, por exemplo, não pode haver dois slides sobre o comando update
3. Organização dos scripts SQL
 - Um arquivo de definição de dados (DDL) para criação do BD (create database) e das Tabelas (create table) e todas as inserções (insert into) de dados (todas as tabelas tem que ter dados inseridos via SQL)
 - Demais comandos SQL devem estar num **único** arquivo. Para maior clareza, comentar as linhas iniciais do comando, descrevendo o objetivo de cada comando.
4. O sistema de BD tem que ter:
 - no máximo 6 tabelas (min: 4, max 6)
 - relacionamentos de todos os tipos (1:1, 1:N e N:N)
5. O trabalho devem incluir todos os comandos vistos neste curso, como por exemplo:
 - ALTER TABLE
 - INSERT INTO
 - UPDATE
 - DELETE
 - DROP TABLE
 - CREATE VIEW
 - Consultas

Pelo menos 10 consultas diferentes devem ser incluídas. Estas consultas devem cobrir as três cláusulas principais em uma consulta SQL (select, from, where, ORDER BY, GROUP BY, JOIN, etc). Para diferenciar as consultas procure usar funções como between, in, round, etc.
6. Pesquise algumas funções e comandos novos, **que não foram vistas em sala de aula**. Esta pesquisa será bem valorizada na avaliação do trabalho. Cada trabalho deve oferecer pelo menos uma função e um comando como item de pesquisa.
7. Os trabalhos podem ser feitos individualmente ou em DUPLAS (2 elementos no MÁXIMO).
8. O tema do trabalho é de livre escolha dos participantes, não podendo repetir casos estudados em sala de aula
9. A data final para entrega dos trabalhos é **6 de novembro (Prof. Bianca) e 11 de novembro (Prof. André)**