

Trabalho de Banco de Dados

(Valor 7 pontos)

Instruções:

- O trabalho deve ser entregue no moodle no Topico "Trabalho Final Integrado"
- Enviar também o Doc3 de Projeto de Software

A partir do seu trabalho de Projeto de Software faça:

Entrega 1) Projeto do Banco de Dados (DER) para resolver o problema descrito. Faça a modelagem usando alguma ferramenta de modelagem e exporte a solução como imagem.

Entrega 2)

- a) Gerar o script através da ferramenta de modelagem para criação do banco de dados físico.
- b) Fazer as SQLs para povoar o banco de dados. Cada tabela deve possuir no mínimo 2 registros.

Entrega 3) Faça consultas SQL como pedido abaixo. Coloque o enunciado e a SQL correspondente.

Exemplo:

- Listar os clientes que residem em Timóteo.
`SELECT NmCliente FROM TbCliente CI, TbCidade Ci
WHERE CI.CdCidade = Ci.CdCidade AND NmCidade = 'Timoteo'`

- a) Fazer 2 SQLs simples (`SELECT ... FROM ... WHERE..`) que envolva 3 ou mais tabelas. Use ainda o `ORDER BY`.
- b) Fazer 1 SQL que envolva 3 ou mais tabelas com o `INNER JOIN`.
- c) Fazer 1 SQL que necessite do `DISTINCT`.
- d) Faça 2 SQLs que use alguma função agregada (`MAX, MIN, COUNT, AVG, SUM`)
- e) Faça 1 SQL que precise do `HAVING`
- f) Faça 2 consultas que precise do `LEFT JOIN`
- g) Faça 1 consulta que necessite do `UNION`
- h) Crie 1 visão (`CREATE VIEW`)
- i) Faça 2 SQL que precise do operador `NOT IN`