

TRABALHO DE BANCO DE DADOS – 3. BIMESTRE

Peso 3,0 – TRABALHO – ENTREGA: 08/10/2018

Grupo de até 3 alunos

1. Modelagem de Estudo de Caso – Peso 2,0

Escolha um dos temas abaixo e modele:

Tema 1 – Site de Viagens: Permite cadastrar um cliente, o cliente pode fazer reservas de hotéis, passeios e passagens aéreas.

Consulta a ser implementada: Simule dois clientes diferentes, e para cada cliente, faça uma consulta listando: hotéis reservados (data início e fim da hospedagem, com o valor pago), passeios contratados (data, valor) e passagens aéreas contratadas (Cia aérea, data, hora, valor).

Tema 2 - Site de um HomeBank (site de uma Instituição financeira) ou extrato bancário completo, considerando que a um cliente pode ter uma conta corrente, conta poupança e investimentos financeiros. No caso de conta corrente ou poupança, considerar as transações (movimentação da conta). Para isso, você pode se basear num extrato bancário qualquer.

Consulta a ser implementada: Insira informações de pelo menos dois clientes diferentes, e faça uma consulta para cada um para emitir extrato da conta corrente e lista dos investimentos feitos no banco pelo cliente .

a) Realizar o modelo E-R

- b) Implementar num SGBD o esquema
- c) Realizar um programa em JAVA com conexão JDBC para mostrar as consultas solicitadas conforme o tema.

d) Crie três usuários diferentes no BD com o seguinte perfil:

- Usuário com todos os privilégios nas tabelas criadas;
- Usuário com acesso de consulta apenas nas tabelas criadas;
- Usuário com acesso de consulta e podendo fazer UPDATE em uma das tabelas do esquema.

2. Implementação SGBD Objeto-Relacional – Peso 0,5

- a) Crie um Modelo de Dados, considerando algum caso de dados complexos e implemente num SGBD que suporte estas extensões.
- b) Crie um programa em JAVA com conexão JDBC que acesse em SQL estas tabelas – insert, update, delete e SELECT.

3. Realizar Resumo no – Peso 0,5 (-2 pontos se não realizado)

- a) Capítulo 10 livro, 5. Edição – XML
- b) Capítulo 20 livro 5. Edição – Arquiteturas de sistemas de banco de dados
- Preparar 2 a 3 slides para apresentação de cada tema pesquisado.