

Lista de Exercícios 3 – Banco de Dados - SELECTS Revisão

1. Realize as seguintes consultas no banco de dados com o auxílio dos operadores de comparação:
 - a) Selecione todos os contatos que sejam do tipo 'Fixo' ou 'Celular';
 - b) Consulte todos os imóveis que possuam o comprimento maior que 7;
 - c) Selecione todas as pessoas que moram no logradouro 12 ou no logradouro 4;
 - d) Selecione todos os logradouros do tipo 'Travessa';
 - e) Selecione os registros de taxa de código 1, 5, 6 e 7;
 - f) Selecione todos os registros de taxa que estejam quitados;
 - g) Selecione todos os registros de taxa referentes ao imóvel 6;
 - h) Selecione o registro de taxa do imóvel 6 referente a pessoa 2.

2. Realize as seguintes seleções no utilizando BETWEEN e LIKE:
 - a) Selecione todos os imóveis que tenham a largura entre 10 e 13;
 - b) Selecione todas as pessoas que começam e terminam com a letra 'A';
 - c) Selecione todas as pessoas que terminam com 'SILVA';
 - d) Selecione todos imóveis que tenham largura entre 10 e 12 e comprimento entre 11 e 13;
 - e) Selecione todos os registros de taxas que tenham como valor 100 e 200;

3. Realize as seguintes consultas no banco de dados com o auxílio dos operadores AND, OR e NOT:
 - a) Selecione todos os contatos que não são do DDD 47 e que são do tipo "Celular";
 - b) Selecione as colunas de 'tipo do logradouro' e 'descrição do logradouro' de todos os logradouros que não são do tipo 'Travessa';
 - c) Selecione todos os imóveis que não são de alvenaria e que possuem largura maior que 10;
 - d) Selecione todos os registros de taxa que não são da pessoa de código 2 e que o valor não ultrapasse R\$ 80,00;
 - e) Selecione todas as casas mistas que não estão localizadas no logradouro 10.

4. Efetue as seguintes consultas:

- a) Selecione todos os contatos do tipo 'Fixo' e do DDD 47. Ordene os de forma decrescente utilizando a coluna referente ao número de telefone;
 - b) Selecione todas as pessoas do sexo feminino, ordene-as em ordem alfabética. Limite o resultado em 2 registros, ignorando os 2 primeiros;
 - c) Selecione todos os imóveis de alvenaria e ordene os de forma crescente em relação a sua largura. Limite o resultado em 3 registros;
 - d) Selecione todos os registros de taxa com valor maior que R\$ 80,00, renomeie as colunas, ordene o resultado de forma decrescente em relação a coluna de valor, não apresente o registro com a maior taxa;
5. Utilizando as funções fornecidas pelo SQL, realize os seguintes exercícios:
- a) Selecione o imóvel que possui a menor largura;
 - b) Realize uma contagem na tabela de pessoas;
 - c) Realize uma contagem na quantidade de imóveis do tipo 'Imóvel de Alvenaria';
 - d) Realize uma consulta que retorne a média do comprimento de todos os imóveis.