

Lista de Exercícios 2 – Banco de Dados - SELECTS parte 2

1. Realize as seguintes consultas no banco de dados com o auxílio dos operadores **AND**, **OR**, **NOT** e **NULL**:
 - a. Selecione todos os contatos que são do DDD 47 e que são do tipo “Celular”;
 - b. Selecione todos os contatos que não são do DDD 47;
 - c. Selecione as colunas de “tipo do logradouro” e “descrição do logradouro” de todos os logradouros que não são do tipo “Rua”;
 - d. Selecione somente as colunas de “tipo do logradouro” e “descrição do logradouro” de todos os logradouros que são do tipo “Travessa” ou do tipo “Rua”;
 - e. Selecione todos os imóveis que não são de alvenaria e que possuem largura maior que 10;
 - f. Selecione o logradouro “Avenida Dois” utilizando a cláusula WHERE comparando “tipo” e “descrição” do logradouro;
 - g. Selecione todos os contatos que possuem ramal.
2. Efetue as seguintes consultas ordenando-as conforme solicitado:
 - a. Selecione todos os contatos do tipo “Fixo” e ordene os de forma crescente utilizando a coluna referente ao número de telefone.
 - b. Selecione todas as pessoas jurídicas, ordene-as em ordem alfabética.
 - c. Selecione todos os registros da tabela de logradouro. Ordene os registros pela descrição do logradouro de forma decrescente.
 - d. Selecione todos os imóveis de madeira e ordene os de forma decrescente em relação ao seu comprimento.
3. Construa um código SQL que retorne os dados de pessoa, quando o código da pessoa for entre 8 e 12, desconsiderando pessoas que residam nos logradouros de 4 a 7.
4. Construa as seguintes consultas:
 - a. Crie uma consulta na tabela de pessoas retornando apenas 5 registros. Desconsidere os três primeiros.
 - b. Crie uma consulta que retorne apenas as pessoas que não começam com a letra ‘P’, ordene o resultado em ordem alfabética apresentando apenas três registros e ignorando os primeiros dois registros.

5. Utilizando as funções fornecidas pelo SQL, resolva os seguintes exercícios:
 - a. Selecione a maior largura de imóvel;
 - b. Selecione o menor comprimento de imóvel;
 - c. Selecione a maior área em m² de imóvel;
 - d. Realize a contagem dos registros da tabela de logradouros;
 - e. Realize uma contagem da quantidade de imóveis madeira;
 - f. Realize uma consulta que retorne a média da largura de todos os imóveis;
 - g. Realize uma consulta que retorne a somatória das larguras de todos os imóveis.
6. Realize as seguintes consultas:
 - a. Na tabela de imóveis, selecione somente as colunas “imvcodigo”, “imvdescricao”, “imvlargura” e “imvcomprimento”. Renomeie essas colunas para “Código”, “Descrição”, “Largura” e “Comprimento”. Ordene os registros de forma decrescente a partir da coluna de código;
 - b. Selecione somente as “Avenidas” da tabela de logradouros. Renomeie as colunas para “Código”, “Tipo” e “Descrição”.
 - c. Para as colunas “pescodigo” e “pesnome”, selecione somente as pessoas do sexo feminino, ordene as em ordem alfabética, renomeie as colunas para “Código da Pessoa” e “Nome Completo”, a consulta deve retornar apenas os quatro primeiros registros.
7. Faça uma seleção que retorne apenas tipos únicos de logradouro.
8. Faça uma contagem na quantidade de registros distintos de descrição de contato.