

```

1  /* **** APENAS PARA ALUNOS PRESENTES NO LABORATÓRIO! ****
2
3
4
5      UNINASSAU - Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas
6      Disciplina: Banco de Dados
7      Prof.ª M.ª Mariana Meirelles de Mello
8      Data: 02/12/2025
9
10     ****
11
12     INSTRUÇÕES:
13
14     - Utilize a base 'sistema_comunitario' já criada em aula.
15     - NÃO crie ou altere tabelas.
16     - Resolva os itens usando apenas:
17         SELECT, WHERE, ORDER BY, JOIN, funções de agregação,
18         GROUP BY, HAVING e DELETE.
19     - Entregue apenas os COMANDOS SQL de cada questão.
20     - Cuide da identação e da escrita (boas práticas contam ponto!).
21 */
22
23     USE sistema_comunitario;
24
25     /* 1) Eventos com data formatada
26
27         Mostre todos os eventos, exibindo:
28             - título do evento,
29             - data no formato brasileiro (dd/mm/aaaa) com o alias 'Data do Evento',
30
31         Ordene os resultados do evento MAIS recente para o MAIS antigo.
32 */
33
34     SELECT titulo, date_format(data, '%d/%m/%Y') as 'Data do Evento'
35     FROM evento
36     ORDER BY data DESC;
37
38     /* 2) Moradores de um bairro específico
39
40         Liste o NOME e o TELEFONE dos moradores que moram no bairro
41         'Mangabeira'.
42
43         Observações:
44             - Use as tabelas 'morador' e 'bairro'.
45             - O comando deve funcionar mesmo que você não saiba o código (id)
46                 do bairro Mangabeira.
47 */
48
49     SELECT m.nome 'Morador', m.telefone 'Telefone'
50     FROM morador m
51         INNER JOIN bairro b
52             ON b.idBairro = m.fk_idBairro
53     WHERE b.nome = 'Mangabeira';
54
55     /* 3) Bairros mais populosos
56
57         Mostre o NOME dos bairros e sua POPULAÇÃO, apenas para os bairros com
58         população maior que 10.000 habitantes.
59
60         Ordene os resultados da MAIOR para a MENOR população.
61 */
62
63     SELECT nome 'Bairro', populacao
64     FROM bairro
65     WHERE populacao > 10000
66     ORDER BY populacao DESC;
67
68     /* 4) Quantidade de moradores por bairro
69
70         Mostre, para cada bairro:
71             - o NOME do bairro;
72             - a quantidade de moradores, com o alias 'QtdMoradores'.
73

```

```

74     Ordene pelo nome do bairro, em ordem alfabética.
75 */
76
77 SELECT b.nome 'Bairro', COUNT(m.idMorador) 'QtdMoradores'
78 FROM bairro b
79     LEFT JOIN morador m
80     ON b.idBairro = m.fk_idBairro
81 GROUP BY b.nome
82 ORDER BY b.nome;
83
84 /* 5) Bairros com muitos moradores
85
86     Mostre apenas os bairros que possuem MAIS DE 2 moradores, exibindo:
87     - o NOME do bairro;
88     - a quantidade de moradores (alias 'QtdMoradores').
89
90     Use GROUP BY e HAVING para filtrar os grupos.
91 */
92
93 SELECT b.nome 'Bairro', COUNT(*) 'QtdMoradores'
94 FROM bairro b
95     INNER JOIN morador m
96     ON b.idBairro = m.fk_idBairro
97 GROUP BY b.nome
98 HAVING COUNT(*) > 2;
99
100 /* 6) Exclusão de eventos de um período
101
102     Escreva o comando SQL que apagaria TODOS os eventos realizados
103     no ano de 2024.
104
105     Observação:
106     - Use a coluna 'data' da tabela 'evento'.
107     - Não é para executar, apenas escrever o comando DELETE.
108 */
109
110 DELETE FROM evento
111 WHERE year(data) = 2024;
112
113 /* ****
114     FIM DA ATIVIDADE – ENTREGAR APENAS OS COMANDOS SQL
115 **** */
116

```