

```

1  /*
2  Instruções Aula 28/10/2025
3  */
4
5  /*
6  De acordo com o modelo lógico fornecido, siga as instruções a seguir:
7  1. Crie uma database: sistema_comunitario;
8  2. Crie as tabelas com os seus campos e regras de acordo com o que é pedido no
9  modelo lógico.
10 3. Se necessário faça alguma alteração na tabela, caso tenha esquecido de algo.
11 4. Insira registros nas tabelas.
12    Bairro:
13      Tambaú, 9500
14      Manaira, 12000
15      Bancários, 8700
16      Cabo Branco, 6400
17      Mangabeira, 18500
18      Altiplano, 5200
19      Torre, 9100
20      Bessa, 11300
21    Morador:
22      Ana Souza, (83) 98811-2233, 1
23      João Pereira, (83) 99902-4455, 2
24      Maria Oliveira, (83) 98777-8899, 3
25      Lucas Almeida, (83) 98822-3344, 4
26      Fernanda Costa, (83) 99123-4567, 5
27      Pedro Silva, (83) 98700-9988, 8
28      Carla Mendes, (83) 99654-3210, 7
29      Rafael Lima, (83) 98855-6677, 6
30      Camila Ramos, (83) 99933-2244, 2
31      Bruno Nogueira, (83) 98788-7766, 5
32    Evento:
33      Feira de Artesanato de Tambaú, 2025-11-20, 09:00:00, 1, 1
34      Corrida de Rua de Manaira, 2025-08-12, 06:30:00, 2, 2
35      Festa de São João dos Bancários, 2025-06-15, 18:00:00, 3, 3
36      Limpeza da Praia de Cabo Branco, 2025-03-25, 08:00:00, 4, 4
37      Feira Cultural de Mangabeira, 2025-12-05, 19:30:00, 5, 5
38      Encontro Gastronômico do Bessa, 2025-09-01, 17:00:00, 6, 8
39      Caminhada da Saúde na Torre, 2025-05-10, 07:30:00, 7, 7
40      Mostra de Arte do Altiplano, 2025-04-18, 14:00:00, 8, 6
41      Piquenique da Família, 2025-07-14, 10:00:00, 9, 2
42      Ação Solidária Mangabeira 5, 2025-10-22, 09:30:00, 10, 5
43
44      5. Faça uma consulta trazendo todos os dados, em cada uma das tabelas.
45  */
46
47  -- 1. Crie uma database: sistema_comunitario;
48  CREATE DATABASE sistema_comunitario;
49  USE sistema_comunitario;
50
51  -- 2. Crie as tabelas com os seus campos e regras de acordo com o que é pedido no
52  -- modelo lógico.
53
54  CREATE TABLE bairro (
55      idBairro INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
56      nome INT NOT NULL,
57      populacao INT
58 );
59
60  CREATE TABLE morador (
61      idMorador INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
62      nome VARCHAR(100) NOT NULL,
63      telefone VARCHAR(20),
64      fk_idBairro INT NOT NULL
65 );
66
67  CREATE TABLE evento (
68      idEvento INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
69      titulo VARCHAR(150) NOT NULL,
70      data DATE,
71      horario TIME,
72      fk_idMorador INT NOT NULL,
73      fk_idBairro INT NOT NULL

```

```

72 );
73
74 -- (Opcional) Verificar tabelas criadas
75 SHOW TABLES;
76
77 -- (Opcional) Verificar estrutura
78 DESC bairro;
79 DESC morador;
80 DESC evento;
81
82 -- 3. Se necessário faça alguma alteração na tabela, caso tenha esquecido de algo.
83 ALTER TABLE bairro
84 MODIFY nome VARCHAR(150) NOT NULL;
85
86 -- 4. Insira registros nas tabelas.
87 INSERT INTO bairro (nome, populacao) VALUES
88     ('Tambaú', 9500),
89     ('Manáira', 12000),
90     ('Bancários', 8700),
91     ('Cabo Branco', 6400),
92     ('Mangabeira', 18500),
93     ('Altiplano', 5200),
94     ('Torre', 9100),
95     ('Bessa', 11300);
96
97 INSERT INTO morador (nome, telefone, fk_idBairro) VALUES
98     ('Ana Souza', '(83) 98811-2233', 1),
99     ('João Pereira', '(83) 99902-4455', 2),
100    ('Maria Oliveira', '(83) 98777-8899', 3),
101    ('Lucas Almeida', '(83) 98822-3344', 4),
102    ('Fernanda Costa', '(83) 99123-4567', 5),
103    ('Pedro Silva', '(83) 98700-9988', 8),
104    ('Carla Mendes', '(83) 99654-3210', 7),
105    ('Rafael Lima', '(83) 98855-6677', 6),
106    ('Camila Ramos', '(83) 99933-2244', 2),
107    ('Bruno Nogueira', '(83) 98788-7766', 5);
108
109 INSERT INTO evento (titulo, data, horario, fk_idMorador, fk_idBairro) VALUES
110    ('Feira de Artesanato de Tambaú', '2025-11-20', '09:00:00', 1, 1),
111    ('Corrida de Rua de Manáira', '2025-08-12', '06:30:00', 2, 2),
112    ('Festa de São João dos Bancários', '2025-06-15', '18:00:00', 3, 3),
113    ('Limpeza da Praia de Cabo Branco', '2025-03-25', '08:00:00', 4, 4),
114    ('Feira Cultural de Mangabeira', '2025-12-05', '19:30:00', 5, 5),
115    ('Encontro Gastronômico do Bessa', '2025-09-01', '17:00:00', 6, 8),
116    ('Caminhada da Saúde na Torre', '2025-05-10', '07:30:00', 7, 7),
117    ('Mostra de Arte do Altiplano', '2025-04-18', '14:00:00', 8, 6),
118    ('Piquenique da Família', '2025-07-14', '10:00:00', 9, 2),
119    ('Ação Solidária Mangabeira 5', '2025-10-22', '09:30:00', 10, 5);
120
121 -- 5. Faça uma consulta trazendo todos os dados, em cada uma das tabelas.
122 SELECT * FROM bairro;
123 SELECT * FROM morador;
124 SELECT * FROM evento;

```