

```

1  /* UNINASSAU - Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas**
2  Disciplina: Banco de Dados
3  Prof.ª M.ª Mariana Meirelles de Mello
4  Data: 04/11/2025
5  */
6
7
8  /* Instruções:
9
10     1. Utilize a base 'sistema_comunitario' já criada na última aula.
11
12     2. Crie uma nova tabela chamada 'organizacao', que representará as associações ou
13        grupos responsáveis pelos eventos da comunidade.
14
15        A tabela 'organizacao' possui:
16
17            * idOrganizacao: chave primária
18            * nome: obrigatorio
19            * responsavel: obrigatorio
20            * telefone
21
22     3. Insira os registros abaixo na tabela 'organizacao':
23
24         ('Associação dos Moradores de Tambaú', 'Ana Souza', '(83)98811-2233')
25         ('Grupo Cultural Mangabeira Viva', 'Fernanda Costa', '(83)99123-4567')
26         ('Associação Amigos do Bessa', 'Pedro Silva', '(83)98700-9988')
27         ('Projeto Torre em Movimento', 'Carla Mendes', '(83)99654-3210')
28
29     4. Crie uma chave estrangeira para relacionar a tabela 'organizacao' com a tabela
30        'evento'.
31        Para isso, siga o caminho abaixo:
32
33         4.1. Adicionar um novo campo 'fk_idOrganizacao' na tabela 'evento'
34         4.2. Criar a chave estrangeira na tabela 'evento'
35
36     5. Atualize alguns registros da tabela 'evento' usando o comando
37
38         5.1. Uma atualização deve alterar um único campo.
39         5.2. Outra deve alterar dois campos de uma vez.
40
41     6. Faça uma consulta geral para mostrar o resultado final das tabelas alteradas
42
43  /* Observação: Entregue apenas os comandos SQL utilizados (sem prints). A correção
44     será feita com base na estrutura e coerência dos comandos. */
45
46  /* ***** GABARITO ***** */
47
48  -- 1. Utilize a base 'sistema_comunitario' já criada na última aula.
49
50  USE sistema_comunitario;
51
52  /*
53
54     2. Crie uma nova tabela chamada 'organizacao', que representará as associações ou
55        grupos responsáveis pelos eventos da comunidade.
56
57        A tabela 'organizacao' possui:
58
59            * idOrganizacao: chave primária
60            * nome: obrigatorio
61            * responsavel: obrigatorio
62            * telefone
63
64  */
65
66  CREATE TABLE organizacao(
67      idOrganizacao INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
68      nome VARCHAR(100) NOT NULL,
69      responsavel VARCHAR(100) NOT NULL,
70      telefone VARCHAR(20)
71  );
72
73  -- 3. Insira os registros abaixo na tabela 'organizacao':
74
75  INSERT INTO organizacao (nome, responsavel, telefone) VALUES

```

```
70      ('Associação dos Moradores de Tambaú', 'Ana Souza', '(83)98811-2233'),
71      ('Grupo Cultural Mangabeira Viva', 'Fernanda Costa', '(83)99123-4567'),
72      ('Associação Amigos do Bessa', 'Pedro Silva', '(83)98700-9988'),
73      ('Projeto Torre em Movimento', 'Carla Mendes', '(83)99654-3210');
74
75  /*
76  4. Crie uma chave estrangeira para relacionar a tabela 'organizacao' com a tabela
    'evento'.
77      Para isso, siga o caminho abaixo:
78
79      4.1. Adicionar um novo campo 'fk_idOrganizacao' na tabela 'evento'
80      4.2. Criar a chave estrangeira na tabela 'evento'
81  */
82
83  ALTER TABLE evento
84  ADD COLUMN fk_idOrganizacao INT,
85  ADD CONSTRAINT fk_evento_organizacao
86  FOREIGN KEY (fk_idOrganizacao)
87  REFERENCES organizacao(idOrganizacao)
88  ON DELETE CASCADE
89  ON UPDATE CASCADE;
90
91  DESC evento; -- opcional apenas para confirmar o nome campo e a chave
92
93  /* Retorno do comando:
94  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
95  | Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
96  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
97  | idEvento       | int           | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
98  | titulo         | varchar(150)  | NO   |     | NULL    |                 |
99  | data           | date          | YES  |     | NULL    |                 |
100 | horario        | time          | YES  |     | NULL    |                 |
101 | fk_idMorador   | int           | NO   | MUL | NULL    |                 |
102 | fk_idBairro    | int           | NO   | MUL | NULL    |                 |
103 | fk_idOrganizacao | int           | YES  | MUL | NULL    |                 |
104 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
105  */
106
107  /*
108  5. Atualize alguns registros da tabela 'evento' usando o comando
109      5.1. Uma atualização deve alterar um único campo.
110  */
111  UPDATE evento
112  SET titulo = 'Ação Solidária Mangabeira V'
113  WHERE idEvento = 10;
114
115  /*
116  5. Atualize alguns registros da tabela 'evento' usando o comando
117      5.2. Outra deve alterar dois campos de uma vez.
118  */
119  UPDATE evento
120  SET data = '2025-11-20', horario = '05:30'
121  WHERE idEvento = 2;
122
123  -- 6. Faça uma consulta geral para mostrar o resultado final das tabelas alteradas
124
125  SELECT * FROM organizacao;
126
127  /* Retorno do comando:
128  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
129  +-----+
130  | idOrganizacao | nome                                     | responsavel |
131  | telefone      |                                         |             |
132  +-----+-----+-----+-----+-----+-----+
133  +-----+
134  | 1 | Associação dos Moradores de Tambaú | Ana Souza |
135  | (83)98811-2233 | |
136  | 2 | Grupo Cultural Mangabeira Viva      | Fernanda Costa |
137  | (83)99123-4567 | |
138  | 3 | Associação Amigos do Bessa          | Pedro Silva |
139  | (83)98700-9988 | |
140  | 4 | Projeto Torre em Movimento          | Carla Mendes |
141  | (83)99654-3210 | |
```

```
135 +-----+-----+-----+-----+
136 ----+
137 */
138 SELECT * FROM evento;
139
140 /* Retorno do comando:
141 +-----+-----+-----+-----+
142 | idEvento | titulo | data | horario |
143 |-----+-----+-----+-----+
144 | 1 | Feira de Artesanato de Tambaú | 2025-11-20 | 09:00:00 |
145 | 1 | 1 | NULL |
146 | 2 | Corrida de Rua de Manaíra | 2025-11-20 | 05:30:00 |
147 | 2 | 2 | NULL |
148 | 3 | Festa de São João dos Bancários | 2025-06-15 | 18:00:00 |
149 | 3 | 3 | NULL |
150 | 4 | Limpeza da Praia de Cabo Branco | 2025-03-25 | 08:00:00 |
151 | 4 | 4 | NULL |
152 | 5 | Feira Cultural de Mangabeira | 2025-12-05 | 19:30:00 |
153 | 5 | 5 | NULL |
154 | 6 | Encontro Gastronômico do Bessa | 2025-12-01 | 20:00:00 |
155 | 6 | 8 | NULL |
156 | 7 | Caminhada da Saúde na Torre | 2025-05-10 | 07:30:00 |
157 | 7 | 7 | NULL |
158 | 8 | Mostra de Arte do Altiplano | 2025-04-18 | 14:00:00 |
159 | 8 | 6 | NULL |
160 | 9 | Piquenique da Família | 2025-07-14 | 10:00:00 |
161 | 9 | 2 | NULL |
162 | 10 | Ação Solidária Mangabeira V | 2025-10-22 | 09:30:00 |
163 | 10 | 5 | NULL |
164 +-----+-----+-----+-----+
165 +-----+-----+-----+-----+
166 */
```