

```

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  2. Crie uma nova tabela chamada 'organizacao', que representará as associações ou
54  grupos responsáveis pelos eventos da comunidade.
55
56  A tabela 'organizacao' possui:
57
58      * idOrganizacao: chave primária
59      * nome: obrigatorio
60      * responsavel: obrigatorio
61      * telefone
62
63  CREATE TABLE organizacao(
64      idOrganizacao INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
65      nome VARCHAR(100) NOT NULL,
66      responsavel VARCHAR(100) NOT NULL,
67      telefone VARCHAR(20)
68  );
69
70  -- 3. Insira os registros abaixo na tabela 'organizacao':
71
72  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
77 'evento'.
78     Para isso, siga o caminho abaixo:
79
80         4.1. Adicionar um novo campo 'fk_idOrganizacao' na tabela 'evento'
81         4.2. Criar a chave estrangeira na tabela 'evento'
82 */
83
84 ALTER TABLE evento
85     ADD COLUMN fk_idOrganizacao INT,
86     ADD CONSTRAINT fk_evento_organizacao
87     FOREIGN KEY (fk_idOrganizacao)
88     REFERENCES organizacao(idOrganizacao)
89     ON DELETE CASCADE
90     ON UPDATE CASCADE;
91
92 DESC evento; -- opcional apenas para confirmar o nome campo e a chave
93
94 /* Retorno do comando:
95 +-----+-----+-----+-----+-----+
96 | Field      | Type       | Null | Key | Default | Extra           |
97 +-----+-----+-----+-----+-----+
98 | idEvento   | int        | NO   | PRI  | NULL    | auto_increment |
99 | titulo     | varchar(150)| NO   |      | NULL    |                 |
100 | data       | date       | YES  |      | NULL    |                 |
101 | horario    | time       | YES  |      | NULL    |                 |
102 | fk_idMorador| int        | NO   | MUL  | NULL    |                 |
103 | fk_idBairro | int        | NO   | MUL  | NULL    |                 |
104 | fk_idOrganizacao| int    | YES  | MUL  | NULL    |                 |
105 +-----+-----+-----+-----+-----+
106 */
107
108 /*
109 5. Atualize alguns registros da tabela 'evento' usando o comando
110     5.1. Uma atualização deve alterar um único campo.
111 */
112 UPDATE evento
113     SET titulo = 'Ação Solidária Mangabeira V'
114     WHERE idEvento = 10;
115
116 /*
117 5. Atualize alguns registros da tabela 'evento' usando o comando
118     5.2. Outra deve alterar dois campos de uma vez.
119 */
120 UPDATE evento
121     SET data = '2025-11-20', horario = '05:30'
122     WHERE idEvento = 2;
123
124 -- 6. Faça uma consulta geral para mostrar o resultado final das tabelas alteradas
125
126 SELECT * FROM organizacao;
127
128 /* Retorno do comando:
129 +-----+-----+-----+
130 | idOrganizacao | nome             | responsavel |
131 | telefone       |                               |
132 +-----+-----+-----+
133 |           1 | Associação dos Moradores de Tambaú | Ana Souza   |
134 | (83) 98811-2233 |                               |             |
135 |           2 | Grupo Cultural Mangabeira Viva | Fernanda Costa |
136 | (83) 99123-4567 |                               |             |
137 |           3 | Associação Amigos do Bessa | Pedro Silva   |
138 | (83) 98700-9988 |                               |             |
139 |           4 | Projeto Torre em Movimento | Carla Mendes  |
140 | (83) 99654-3210 |                               |             |

```

```

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

```