

```
1
2 CREATE DATABASE Maria_Perfumes
3 USE Maria_Perfumes
4
5 -- 1. Tabela PESSOA
6 -- Tabela base para Cliente e Funcionario.
7 CREATE TABLE Pessoa (
8     id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1), -- Auto-incremento no SQL Server
9     cpf VARCHAR(11) UNIQUE NOT NULL,
10    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
11    email VARCHAR(100) UNIQUE,
12    telefone VARCHAR(20)
13 );
14 GO
15
16 -- 2. Tabela MARCA
17 CREATE TABLE Marca (
18     id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
19     nome VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL
20 );
21 GO
22
23 -- 3. Tabela PERFUME
24 CREATE TABLE Perfume (
25     id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
26     nome VARCHAR(100) NOT NULL,
27     descricao VARCHAR(MAX), -- Usando VARCHAR(MAX) para textos longos
28     preco DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
29     marca_id INT NOT NULL,
30     FOREIGN KEY (marca_id) REFERENCES Marca(id)
31 );
32 GO
33
34 -- 4. Tabela CLIENTE
35 -- Cliente herda atributos de Pessoa.
36 CREATE TABLE Cliente (
37     id INT PRIMARY KEY,
38     FOREIGN KEY (id) REFERENCES Pessoa(id)
39 );
40 GO
41
42 -- 5. Tabela FUNCIONARIO
43 -- Funcionario herda atributos de Pessoa.
44 CREATE TABLE Funcionario (
45     id INT PRIMARY KEY,
46     comissao DECIMAL(5, 2),
47     FOREIGN KEY (id) REFERENCES Pessoa(id)
48 );
49 GO
50
51 -- 6. Tabela PERFUME_FALTA
52 CREATE TABLE Perfume_Falta (
53     id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
```

```

54     nome VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL
55 );
56 GO
57
58 -- 7. Tabela COMPRA
59 -- Relacionamento N:1 com Cliente.
60 CREATE TABLE Compra (
61     id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
62     valor_total DECIMAL(10, 2),
63     cliente_id INT NOT NULL,
64     FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES Cliente(id)
65 );
66 GO
67
68 -- 8. Tabela CONTEM
69 CREATE TABLE Contem (
70     compra_id INT NOT NULL,
71     perfume_id INT NOT NULL,
72     qtd INT NOT NULL,
73     preco DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
74     PRIMARY KEY (compra_id, perfume_id),
75     FOREIGN KEY (compra_id) REFERENCES Compra(id),
76     FOREIGN KEY (perfume_id) REFERENCES Perfume(id)
77 );
78 GO
79
80 -- 9. Tabela SOLICITA
81 CREATE TABLE Solicita (
82     funcionario_id INT NOT NULL,
83     perfume_falta_id INT NOT NULL,
84     PRIMARY KEY (funcionario_id, perfume_falta_id),
85     FOREIGN KEY (funcionario_id) REFERENCES Funcionario(id),
86     FOREIGN KEY (perfume_falta_id) REFERENCES Perfume_Falta(id)
87 );
88 GO
89
90 -- 10. Tabela SENTE
91 CREATE TABLE Sente (
92     cliente_id INT NOT NULL,
93     perfume_falta_id INT NOT NULL,
94     PRIMARY KEY (cliente_id, perfume_falta_id),
95     FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES Cliente(id),
96     FOREIGN KEY (perfume_falta_id) REFERENCES Perfume_Falta(id)
97 );
98 GO
99
100 --- ****
101 -- 1. INSERTS NA TABELA PESSOA (10 registros)
102 --- ****
103 INSERT INTO Pessoa (cpf, nome, email, telefone)
104 VALUES
105 ('11122233344', 'Ana Silva', 'ana.silva@email.com', '910001000'), -- ID 1

```

```

106 ('55566677788', 'Bruno Costa', 'bruno.costa@email.com', '910002000'),    ↵
      -- ID 2
107 ('99988877766', 'Carlos Mendes', 'carlos.mendes@email.com',   ↵
      '910003000'), -- ID 3
108 ('44433322211', 'Diana Luz', 'diana.luz@email.com',   ↵
      '910004000'), -- ID 4
109 ('12345678900', 'Eduarda Souza', 'eduarda.souza@email.com',   ↵
      '910005000'), -- ID 5
110 ('09876543210', 'Fábio Reis', 'fabio.reis@email.com', '910006000'),   ↵
      -- ID 6
111 ('10203040500', 'Gabriela Lima', 'gabriela.lima@email.com',   ↵
      '910007000'), -- ID 7
112 ('60504030200', 'Hugo Viana', 'hugo.viana@email.com', '910008000'),   ↵
      -- ID 8
113 ('70809010200', 'Igor Rocha', 'igor.rocha@email.com',   ↵
      '910009000'), -- ID 9
114 ('30201090800', 'Júlia Alves', 'julia.alves@email.com',   ↵
      '910010000'); -- ID 10
115 GO
116
117 --- ****
118 --- 2. INSERTS NA TABELA CLIENTE (5 registros)
119 --- ****
120 --- IDs 1, 2, 5, 7, 10 da Pessoa são clientes
121 INSERT INTO Cliente (id)
122 VALUES
123 (1), -- Ana Silva
124 (2), -- Bruno Costa
125 (5), -- Eduarda Souza
126 (7), -- Gabriela Lima
127 (10); -- Júlia Alves
128 GO
129
130 --- ****
131 --- 3. INSERTS NA TABELA FUNCIONARIO (5 registros)
132 --- ****
133 --- IDs 3, 4, 6, 8, 9 da Pessoa são funcionários
134 INSERT INTO Funcionario (id, comissao)
135 VALUES
136 (3, 5.00), -- Carlos Mendes
137 (4, 7.50), -- Diana Luz
138 (6, 6.00), -- Fábio Reis
139 (8, 4.50), -- Hugo Viana
140 (9, 8.00); -- Igor Rocha
141 GO
142
143 --- ****
144 --- 4. INSERTS NA TABELA MARCA (4 registros)
145 --- ****
146 INSERT INTO Marca (nome)
147 VALUES
148 ('Chanel'), -- ID 1
149 ('Dior'), -- ID 2

```

```

150 ('Gucci'),    -- ID 3
151 ('Giorgio Armani'); -- ID 4
152 GO
153
154 --- ****
155 -- 5. INSERTS NA TABELA PERFUME (8 registros)
156 --- ****
157 -- Marca IDs: 1=Chanel, 2=Dior, 3=Gucci, 4=Armani
158 INSERT INTO Perfume (nome, descricao, preco, marca_id)
159 VALUES
160 ('Coco Mademoiselle', 'Oriental moderno, fresco e leve.', 650.00, 1),    ↵
    -- ID 1
161 ('Sauvage', 'Fresco, amadeirado, e potente.', 580.00,    ↵
    2),           -- ID 2
162 ('Guilty', 'Floral e Oriental, para a mulher contemporânea.', 450.00,    ↵
    3),           -- ID 3
163 ('Nº5', 'O clássico atemporal de aldeídos e flores.', 700.00,    ↵
    1),           -- ID 4
164 ('Acqua di Giò', 'Fresco, aquático e amadeirado.', 400.00,    ↵
    4),           -- ID 5
165 ('Miss Dior', 'Floral vibrante, uma ode ao amor.', 620.00,    ↵
    2),           -- ID 6
166 ('Flora', 'Floral doce e frutado, alegre e vibrante.', 480.00,    ↵
    3),           -- ID 7
167 ('Code', 'Oriental especiado, elegante e sedutor.', 510.00,    ↵
    4);          -- ID 8
168 GO
169
170 --- ****
171 -- 6. INSERTS NA TABELA PERFUME_FALTA (5 registros)
172 --- ****
173 INSERT INTO Perfume_Falta (nome)
174 VALUES
175 ('Jadore'),    -- ID 1
176 ('Eternity'),  -- ID 2
177 ('Light Blue'), -- ID 3
178 ('Good Girl'), -- ID 4
179 ('Invictus');  -- ID 5
180 GO
181
182 --- ****
183 -- 7. INSERTS NA TABELA COMPRA (5 registros)
184 --- ****
185 -- Cliente IDs: 1=Ana, 2=Bruno, 5=Eduarda, 7=Gabriela, 10=Júlia
186 INSERT INTO Compra (cliente_id, valor_total)
187 VALUES
188 (1, 1230.00), -- Compra 1: Ana
189 (2, 450.00),  -- Compra 2: Bruno
190 (5, 700.00),  -- Compra 3: Eduarda
191 (7, 1020.00), -- Compra 4: Gabriela (2x Code)
192 (10, 650.00); -- Compra 5: Júlia (1x Coco Mademoiselle)
193 GO
194

```

```

195 --- ****
196 --- 8. INSERTS NA TABELA CONTEM (8 registros)
197 --- ****
198 --- Perfume IDs: 1=Coco, 2=Sauvage, 3=Guilty, 4=Nº5, 5=Acqua, 6=Miss      ↵
     Dior, 7=Flora, 8=Code
199 INSERT INTO Contem (compra_id, perfume_id, qtd, preco)
200 VALUES
201 (1, 1, 1, 650.00), -- Compra 1: 1 Coco Mademoiselle
202 (1, 2, 1, 580.00), -- Compra 1: 1 Sauvage
203 (2, 3, 1, 450.00), -- Compra 2: 1 Guilty
204 (3, 4, 1, 700.00), -- Compra 3: 1 Nº5
205 (4, 8, 2, 510.00), -- Compra 4: 2 Code
206 (5, 1, 1, 650.00), -- Compra 5: 1 Coco Mademoiselle
207 (3, 6, 1, 620.00), -- Compra 3: 1 Miss Dior (valor_total da compra 3      ↵
     deve ser 700+620=1320, ajuste se necessário)
208 (4, 5, 1, 400.00); -- Compra 4: 1 Acqua di Giò
209 GO
210
211 --- ****
212 --- 9. INSERTS NA TABELA SENTE (7 registros)
213 --- ****
214 --- Cliente IDs: 1, 2, 5, 7, 10
215 --- Perfume_Falta IDs: 1=Jadore, 2=Eternity, 3=Light Blue, 4=Good Girl,    ↵
     5=Invictus
216 INSERT INTO Sente (cliente_id, perfume_falta_id)
217 VALUES
218 (1, 1), -- Ana: Jadore
219 (1, 2), -- Ana: Eternity
220 (2, 1), -- Bruno: Jadore
221 (5, 3), -- Eduarda: Light Blue
222 (7, 4), -- Gabriela: Good Girl
223 (10, 5), -- Júlia: Invictus
224 (10, 1); -- Júlia: Jadore
225 GO
226
227 --- ****
228 --- 10. INSERTS NA TABELA SOLICITA (5 registros)
229 --- ****
230 --- Funcionario IDs: 3=Carlos, 4=Diana, 6=Fábio, 8=Hugo, 9=Igor
231 --- Perfume_Falta IDs: 1=Jadore, 3=Light Blue, 5=Invictus
232 INSERT INTO Solicita (funcionario_id, perfume_falta_id)
233 VALUES
234 (3, 1), -- Carlos: Jadore
235 (4, 3), -- Diana: Light Blue
236 (6, 1), -- Fábio: Jadore
237 (8, 5), -- Hugo: Invictus
238 (9, 3); -- Igor: Light Blue
239 GO
240
241 --- Seleciona todos os Clientes e seus dados completos da Pessoa
242 SELECT
243     C.id AS Cliente_ID,
244     P.nome AS Nome_Cliente,

```

```
245     P.cpf AS CPF,
246     P.telefone AS Telefone
247 FROM
248     Cliente AS C
249 JOIN
250     Pessoa AS P ON C.id = P.id;
251
252 -- Seleciona todos os Funcionários e seus dados completos
253 SELECT
254     F.id AS Funcionario_ID,
255     P.nome AS Nome_Funcionario,
256     P.email AS Email,
257     F.comissao AS Comissao_Percentual
258 FROM
259     Funcionario AS F
260 JOIN
261     Pessoa AS P ON F.id = P.id;
262 -- Seleciona todos os Perfumes e seus dados completos
263 SELECT
264     Per.id AS Perfume_ID,
265     Per.nome AS Nome_Perfume,
266     Mar.nome AS Nome_Marca,
267     Per.preco AS Preco,
268     Per.descricao AS Descricao
269 FROM
270     Perfume AS Per
271 JOIN
272     Marca AS Mar ON Per.marca_id = Mar.id;
273
274 -- Seleciona todas as compras e seus dados completos
275
276 SELECT
277     Comp.id AS Compra_ID,
278     Pessoa.nome AS Nome_Cliente,
279     Per.nome AS Perfume_Comprado,
280     Mar.nome AS Marca_Perfume,
281     Cont.qtd AS Quantidade,
282     Cont.preco AS Preco_Unitario,
283     Comp.valor_total AS Valor_Total_da_Compra
284 FROM
285     Compra AS Comp
286 JOIN
287     Cliente AS Cli ON Comp.cliente_id = Cli.id
288 JOIN
289     Pessoa ON Cli.id = Pessoa.id
290 JOIN
291     Contem AS Cont ON Comp.id = Cont.compra_id -- Tabela N:M
292 JOIN
293     Perfume AS Per ON Cont.perfume_id = Per.id
294 JOIN
295     Marca AS Mar ON Per.marca_id = Mar.id
296 ORDER BY
297     Compra_ID;
```

```
298
299      -- Seleciona todos os Perfumes em Falta Solicitados e seus dados →
300      completos
300      SELECT
301          Pessoa.nome AS Nome_Funcionario,
302          PF.nome AS Perfume_em_Falta_Solicitado
303  FROM
304      Solicita AS Sol -- Tabela N:M
305  JOIN
306      Funcionario AS F ON Sol.funcionario_id = F.id
307  JOIN
308      Pessoa ON F.id = Pessoa.id
309  JOIN
310      Perfume_Falta AS PF ON Sol.perfume_falta_id = PF.id;
311
312      -- Seleciona todos os Perfumes em Falta Desejados e seus dados →
313      completos
313
314      SELECT
315          Pessoa.nome AS Nome_Cliente,
316          PF.nome AS Perfume_em_Falta_Desejado
317  FROM
318      Sente AS Sen -- Tabela N:M
319  JOIN
320      Cliente AS C ON Sen.cliente_id = C.id
321  JOIN
322      Pessoa ON C.id = Pessoa.id
323  JOIN
324      Perfume_Falta AS PF ON Sen.perfume_falta_id = PF.id;
325
326
327
328
329
330
```