

```
1  -- CRIAÇÃO DE BANCO DE DADOS
2  CREATE DATABASE app_delivery
3  GO
4  USE app_delivery
5
6  -- CRIAÇÃO TABELA "AVALIAÇÃO"
7  CREATE TABLE avaliacao (
8  id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
9  Avaliacao SMALLINT NOT NULL,
10 Comentario_Avaliacao VARCHAR (100),
11 Resposta_Restaurante VARCHAR (100)
12 );
13
14 -- CRIAÇÃO TABELA "RESTAURANTE"
15 CREATE TABLE restaurante (
16 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
17 id_avaliacao SMALLINT NULL,
18 Nome_Restaurante VARCHAR (70) NOT NULL,
19 CNPJ BIGINT NOT NULL,
20 FOREIGN KEY (id_avaliacao) REFERENCES avaliacao (id)
21 );
22
23 -- CRIAÇÃO TABELA "RESTAURANTE FILIAL"
24 CREATE TABLE restaurante_filial (
25 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
26 id_restaurante SMALLINT,
27 Nome_Restaurante_Filial VARCHAR (70) NOT NULL,
28 FOREIGN KEY (id_restaurante) REFERENCES restaurante (id)
29 );
30
31 -- CRIAÇÃO TABELA "ENDEREÇO"
32 CREATE TABLE endereco (
33 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
34 id_restaurante SMALLINT,
35 Rua VARCHAR (80) NOT NULL,
36 Numero VARCHAR (6) NOT NULL,
37 Bairro VARCHAR (30) NOT NULL,
38 Estado VARCHAR (30) NOT NULL,
39 Regiao VARCHAR (30) NOT NULL,
40 FOREIGN KEY (id_restaurante) REFERENCES restaurante (id)
41 );
42
43 -- CRIAÇÃO TABELA "PROPRIETÁRIO"
44 CREATE TABLE proprietario (
45 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
46 id_restaurante SMALLINT,
47 Nome_Proprietario VARCHAR (90) NOT NULL,
48 Data_Nascimento DATE NOT NULL,
49 CPF BIGINT NOT NULL,
50 FOREIGN KEY (id_restaurante) REFERENCES restaurante (id)
51 );
52
53 -- CRIAÇÃO TABELA "CONTATO PROPRIETARIO"
54 CREATE TABLE contato_proprietario (
55 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
56 id_proprietario SMALLINT,
```

```
57 DDD SMALLINT NOT NULL,
58 Numero INT NOT NULL,
59 Whatsapp BIT NOT NULL,
60 Email VARCHAR (120) NOT NULL,
61 FOREIGN KEY (id_proprietario) REFERENCES proprietario (id)
62 );
63
64 -- CRIAÇÃO TABELA "CATEGORIA PRATO"
65 CREATE TABLE categoria_prato (
66 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
67 Categoria VARCHAR (50) NOT NULL
68 );
69
70 -- CRIAÇÃO TABELA "PRATO"
71 CREATE TABLE prato (
72 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
73 id_categoria SMALLINT,
74 id_restaurante SMALLINT,
75 Nome_Prato VARCHAR (50) NOT NULL,
76 Descricao VARCHAR (70) NOT NULL,
77 Valor MONEY NOT NULL,
78 FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria_prato (id),
79 FOREIGN KEY (id_restaurante) REFERENCES restaurante (id)
80 );
81
82 -- CRIAÇÃO TABELA "MOTOBOY"
83 CREATE TABLE motoboy (
84 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
85 Nome_Motoboy VARCHAR (90) NOT NULL,
86 Data_Nascimento DATE NOT NULL,
87 CPF BIGINT NOT NULL,
88 CNH BIGINT NOT NULL
89 );
90
91 -- CRIAÇÃO TABELA "CONTATO MOTOBOY"
92 CREATE TABLE contato_motoboy (
93 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
94 id_motoboy SMALLINT,
95 DDD SMALLINT NOT NULL,
96 Numero INT NOT NULL,
97 Email VARCHAR (120) NOT NULL,
98 FOREIGN KEY (id_motoboy) REFERENCES motoboy (id)
99 );
100
101 -- CRIAÇÃO TABELA "LOCALIZAÇÃO ATUAL"
102 CREATE TABLE localizacao_atual (
103 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
104 id_motoboy SMALLINT,
105 Latitude FLOAT NOT NULL,
106 Longitude FLOAT NOT NULL,
107 FOREIGN KEY (id_motoboy) REFERENCES motoboy (id)
108 );
109
110 -- CRIAÇÃO TABELA "MARCA VEÍCULO"
111 CREATE TABLE marca_veiculo (
112 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
```

```
113 Nome_Marca VARCHAR (50) NOT NULL
114 );
115
116 -- CRIAÇÃO TABELA "VEÍCULO"
117 CREATE TABLE veiculo (
118 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
119 id_marca SMALLINT,
120 id_motoboy SMALLINT,
121 Modelo VARCHAR (45) NOT NULL,
122 Cor VARCHAR (25) NOT NULL,
123 Placa_Veiculo VARCHAR (7) NOT NULL,
124 Documentacao_Veiculo BIGINT NOT NULL,
125 FOREIGN KEY (id_marca) REFERENCES marca_veiculo (id),
126 FOREIGN KEY (id_motoboy) REFERENCES motoboy (id)
127 );
128
129 -- CRIAÇÃO TABELA "CLIENTE"
130 CREATE TABLE cliente (
131 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
132 Nome_Cliente VARCHAR (90) NOT NULL,
133 Data_Nascimento DATE NOT NULL,
134 CPF BIGINT NOT NULL
135 );
136
137 -- CRIAÇÃO TABELA "CONTATO CLIENTE"
138 CREATE TABLE contato_cliente (
139 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
140 id_cliente SMALLINT,
141 DDD SMALLINT NOT NULL,
142 Numero INT NOT NULL,
143 Email VARCHAR (120) NOT NULL,
144 FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente (id)
145 );
146
147 -- CRIAÇÃO TABELA "ENDEREÇO CLIENTE"
148 CREATE TABLE endereco_cliente (
149 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
150 id_cliente SMALLINT,
151 Rua VARCHAR (80) NOT NULL,
152 Numero VARCHAR (6) NOT NULL,
153 Bairro VARCHAR (30) NOT NULL,
154 Estado VARCHAR (30) NOT NULL,
155 FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente (id)
156 );
157
158 -- CRIAÇÃO TABELA "FORMA PAGAMENTO"
159 CREATE TABLE forma_pagamento (
160 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
161 Forma_Pagamento VARCHAR (45) NOT NULL
162 );
163
164 -- CRIAÇÃO TABELA "CARTÃO CLIENTE"
165 CREATE TABLE cartao_cliente (
166 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
167 Numero_Cartao BIGINT NOT NULL,
168 CVV SMALLINT NOT NULL,
```

```
169 Data_Validade DATE NOT NULL,
170 Nome_Titular VARCHAR (90)
171 );
172
173 -- CRIAÇÃO TABELA "NOTA FISCAL"
174 CREATE TABLE nota_fiscal (
175 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
176 Numero_NF INT NOT NULL,
177 Data_Emissao DATE NOT NULL,
178 Hora_Emissao TIME NOT NULL,
179 CPF BIGINT
180 );
181
182 -- CRIAÇÃO TABELA "PAGAMENTO"
183 CREATE TABLE pagamento (
184 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
185 id_forma_pagamento SMALLINT,
186 id_nota_fiscal SMALLINT,
187 id_cartao_cliente SMALLINT NULL,
188 Valor_Total MONEY NOT NULL,
189 Valor_Entrega MONEY,
190 Cupom VARCHAR (10),
191 Maquineta BIT NOT NULL,
192 FOREIGN KEY (id_forma_pagamento) REFERENCES forma_pagamento (id),
193 FOREIGN KEY (id_nota_fiscal) REFERENCES nota_fiscal (id),
194 FOREIGN KEY (id_cartao_cliente) REFERENCES cartao_cliente (id)
195 );
196
197 -- CRIAÇÃO TABELA "STATUS PEDIDO"
198 CREATE TABLE status_pedido (
199 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
200 Status_Pedido VARCHAR (15) NOT NULL
201 );
202
203 -- CRIAÇÃO TABELA "CANCELAMENTO"
204 CREATE TABLE cancelamento (
205 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
206 Motivo_Cancelamento VARCHAR (60) NOT NULL
207 );
208
209 -- CRIAÇÃO TABELA "PEDIDO ENTREGA"
210 CREATE TABLE pedido_entrega (
211 id SMALLINT PRIMARY KEY IDENTITY,
212 id_cliente SMALLINT,
213 id_motoboy SMALLINT,
214 id_status_pedido SMALLINT,
215 id_pagamento SMALLINT,
216 id_cancelamento SMALLINT NULL,
217 Numero_Pedido CHAR (5),
218 Data_Pedido DATE NOT NULL,
219 Hora_Pedido TIME NOT NULL,
220 FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES cliente (id),
221 FOREIGN KEY (id_motoboy) REFERENCES motoboy (id),
222 FOREIGN KEY (id_status_pedido) REFERENCES status_pedido (id),
223 FOREIGN KEY (id_pagamento) REFERENCES pagamento (id),
224 FOREIGN KEY (id_cancelamento) REFERENCES cancelamento (id),
```

```
225 );
226
227 -- CRIAÇÃO TABELA ASSOCIATIVA "PEDIDO COMIDA"
228 CREATE TABLE pedido_comida (
229 id_pedido SMALLINT,
230 id_prato SMALLINT,
231 PRIMARY KEY (id_pedido, id_prato),
232 FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES pedido_entrega (id),
233 FOREIGN KEY (id_prato) REFERENCES prato (id)
234 );
235
236 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM RESTAURANTE
237 INSERT INTO restaurante (Nome_Restaurante, CNPJ) VALUES
238 ('Burger King', 13574594000196),
239 ('Pizza Hut', 00772527000568),
240 ('China Praia', 03722874000140),
241 ('Amabily', 859745023000190),
242 ('boi & Brasa', 17927087000140)
243
244 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM RESTAURANTE FILIAL
245 INSERT INTO restaurante_filial (Nome_Restaurante_Filial, id_restaurante) VALUES
246 ('Amabily Itatuba', 4)
247
248 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM ENDEREÇO
249 INSERT INTO endereco (Rua, Numero, Bairro, Estado, Regiao, id_restaurante) VALUES
250 ('Av. Governador Flávio Coutinho', '105A', 'Manaíra', 'Paraíba', 'Nordeste', 1),
251 ('Av. Governador Flávio Coutinho', '106A', 'Manaíra', 'Paraíba', 'Nordeste', 2),
252 ('R. Ivanice Martins da Câmara', '178', 'Jardim Oceania', 'Paraíba', 'Nordeste', 3),
253 ('Av. Presidente João Pessoa', '001', 'Centro', 'Paraíba', 'Nordeste', 4),
254 ('R. Fernando Luiz Henrique dos Santos', '713', 'Jardim Oceania', 'Paraíba', 'Nordeste', 5)
255
256 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM PROPRIETÁRIO
257 INSERT INTO proprietario (Nome_Proprietario, Data_Nascimento, CPF, id_restaurante) VALUES
258 ('João Victor', '19720519', '07845613298', 1),
259 ('Rodolfo Barbosa', '19800916', '04569356489', 2),
260 ('Juliana Silva', '19900620', '07894512367', 3),
261 ('Beto Rodolfo', '19801023', '01232169563', 4),
262 ('Raissa Nascimento', '19850825', '48575123695', 5)
263
264 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM CONTATO PRORPIETÁRIO
265 INSERT INTO contato_proprietario (DDD, Numero, Whatsapp, Email, id_proprietario) VALUES
266 (83, 985624123, 1, 'joaovictor@gmail.com', 1),
267 (84, 991235698, 0, 'rodolfo@gmail.com', 2),
268 (83, 996602398, 1, 'juliana@gmail.com', 3),
269 (83, 982563621, 0, 'beto@gmail.com', 4),
270 (11, 986523318, 1, 'ray@gmail.com', 5)
271
272 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM CATEGORIA PRATO
```

```
273 INSERT INTO categoria_prato (Categoria) VALUES
274 ('Italiano'),
275 ('Brasileiro'),
276 ('Japonês')
277
278 -- INSERÇÃO DS REGISTROS EM PRATO
279 INSERT INTO prato (Nome_Prato, Descricao, id_categoria, id_restaurante, Valor)
VALUES
280 ('Temaki', 'O temaki é um prato japonês de sushi em formato de cone', 3, 5,
32),
281 ('Arroz Carreteiro', 'Arroz Refogado com carne', 2, 3, 15),
282 ('Triplo Cheddar', 'Hambúrguer com muito cheddar', 2, 1, 28),
283 ('Pizza de Calabresa', 'Muita calabresa e borda recheada', 1, 2, 50)
284
285 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM MOTOBOY
286 INSERT INTO motoboy (Nome_Motoboy, Data_Nascimento, CPF, CNH) VALUES
287 ('Arnaldo Barbosa', '19850326', 14565898741, 11211524696),
288 ('Rafael Riveira', '20000813', 45623695218, 78965415902),
289 ('Lucas Medeiros', '19970412', 23589045672, 78910236985)
290
291 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM CONTATO MOTOBOY
292 INSERT INTO contato_motoboy (DDD, Numero, Email, id_motoboy) VALUES
293 (83, 986521233, 'arnaldobarbosa@gmail.com', 1),
294 (84, 987452391, 'rafaelrv@gmail.com', 2),
295 (86, 982459874, 'lucasmadr@gmail.com', 3)
296
297 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM LOCALIZAÇÃO ATUAL
298 INSERT INTO localizacao_atual (Latitude, Longitude, id_motoboy) VALUES
299 (145.896, 785.523, 1),
300 (789.456, 326.785, 2),
301 (526.123, 147.256, 3)
302
303 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM MARCA VEÍCULO
304 INSERT INTO marca_veiculo (Nome_Marca) VALUES
305 ('Honda'),
306 ('Yamaha'),
307 ('Kawasaki')
308
309 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM VEÍCULO
310 INSERT INTO veiculo (Modelo, Cor, Placa_Veiculo, Documentacao_Veiculo,
id_marca, id_motoboy) VALUES
311 ('Honda CBR600RR', 'Preta', '85HE4B7', 148759652312, 1, 1),
312 ('Kawasaki Ninja ZX-6R', 'Verde', '78BU9L5', 78456925361, 3, 2),
313 ('Yamaha MT-07', 'Vermelha', '95LP6V2', 45896312587, 2, 3)
314
315 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM CLIENTE
316 INSERT INTO cliente (Nome_Cliente, Data_Nascimento, CPF) VALUES
317 ('Natanael Araújo', '19990902', 07812963582),
318 ('Gabriela Matias', '20020819', 01236985749),
319 ('Bruna Queiroz', '20010612', 72156312870)
320
321 -- INSERÇÃO DOS REGISTROS EM CONTATO CLIENTE
322 INSERT INTO contato_cliente (DDD, Numero, Email, id_cliente) VALUES
323 (83, 985623318, 'natangamer@gmail.com', 1),
324 (82, 996391256, 'gabymatias@gmail.com', 2),
325 (11, 996682578, 'bruqueiroz@gmail.com', 3)
```

```
326
327 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM ENDEREÇO CLIENTE
328 INSERT INTO endereco_cliente (Rua, Numero, Bairro, Estado, id_cliente) VALUES
329 ('R. Ecluides Magno Bacalhau', 'S/N', 'Centro', 'Paraíba', 2),
330 ('Av. Júlia Freire', '1441', 'Expedicionários', 'Paraíba', 3),
331 ('R. Alírio Wanderley', '215', '13 de Maio', 'Paraíba', 1)
332
333 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM FORMA DE PAGAMENTO
334 INSERT INTO forma_pagamento (Forma_Pagamento) VALUES
335 ('Pix'),
336 ('Crédito'),
337 ('Débito')
338
339 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM CARTÃO CLIENTE
340 INSERT INTO cartao_cliente (Numero_Cartao, CVV, Data_Validade, Nome_Titular)
VALUES
341 (123456963, 236, '20301001', 'Natanael Araújo'),
342 (789548784, 123, '20260401', 'Bruna Queiroz')
343
344 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM NOTA FISCAL
345 INSERT INTO nota_fiscal (Numero_NF, Data_Emissao, Hora_Emissao) VALUES
346 (78945, '20231125', '19:30'),
347 (984526, '20231115', '12:00'),
348 (125432, '20231106', '23:12')
349
350 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM PAGAMENTO
351 INSERT INTO pagamento (Valor_Total, Valor_Entrega, Maquineta,
id_forma_pagamento, id_nota_fiscal, id_cartao_cliente) VALUES
352 (70.30, 05.30, 1, 2, 2, 1),
353 (120, 12.50, 1, 3, 3, 2)
354 INSERT INTO pagamento (Valor_Total, Maquineta, id_forma_pagamento,
id_nota_fiscal, Cupom) VALUES
355 (80, 0, 1, 1, 'TAB78')
356
357 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM STATUS PEDIDO
358 INSERT INTO status_pedido (Status_Pedido) VALUES
359 ('Produzindo'),
360 ('A Caminho'),
361 ('Entregue'),
362 ('Cancelado')
363
364 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM CANCELAMENTO
365 INSERT INTO cancelamento (Motivo_Cancelamento) VALUES
366 ('O pedido saiu para entrega, e após 2 horas não chegou')
367
368 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM PEDIDO ENTREGA
369 INSERT INTO pedido_entrega (Numero_Pedido, Data_Pedido, Hora_Pedido,
id_cliente, id_motoboy, id_status_pedido, id_pagamento) VALUES
370 (758, '20231125', '19:30', 1, 1, 1, 1),
371 (956, '20231115', '12:00', 2, 2, 2, 2)
372 INSERT INTO pedido_entrega (Numero_Pedido, Data_Pedido, Hora_Pedido,
id_cliente, id_motoboy, id_status_pedido, id_pagamento,
id_cancelamento) VALUES
373 (859, '20231106', '23:12', 3, 3, 4, 3, 1)
374
375
376 -- INSCRIÇÃO DOS REGISTROS EM PEDIDO COMIDA
```

```
377 INSERT INTO pedido_comida VALUES
378 (1,2),
379 (2,1),
380 (3,3)
381
382 SELECT
383 c.Nome_Cliente,
384 CONCAT(ec.Rua, ec.Numero, ec.Bairro) AS Endereco_Entrega,
385 p.Nome_Prato,
386 pg.Valor_Total,
387 m.Nome_Motoboy,
388 v.modelo
389 FROM Cliente c
390 INNER JOIN Endereco_Cliente ec
391 ON c.id = ec.id_cliente
392 INNER JOIN Pedido_Entrega pe
393 ON c.id = pe.id_cliente
394 INNER JOIN Motoboy m
395 ON m.id = pe.id_motoboy
396 INNER JOIN pedido_comida pc
397 ON pc.id_pedido = pe.id
398 INNER JOIN prato p
399 ON p.id = pc.id_prato
400 INNER JOIN pagamento pg
401 ON pg.id = pe.id_pagamento
402 INNER JOIN veiculo v
403 ON v.id_motoboy = m.id
```