

```

1 '''
2 Criar um banco de dados chamado loja
3
4 1 - Acesse Cloud SQL
5 2 - Crie uma instância com MySQL
6 3 - Pelo card da instância criada acesse o Shell
7 4 - Pelo shell conecte-se ao Mysql
8 5 - create database loja;
9 '''
10
11 '''
12 Agora vamos criar 6 tabelas e suas relações referentes a uma loja de utensílios
13 domésticos
14 tabelas: Cliente, Pedido, Produto, ItemPedido, Categoria, ProdutoCategoria
15
16
17 create table Cliente (
18     id_cliente INT PRIMARY KEY,
19     nome VARCHAR (50),
20     endereco VARCHAR (100)
21 );
22
23 CREATE TABLE Pedido (
24     id_pedido INT PRIMARY KEY,
25     id_cliente INT,
26     descricao VARCHAR(100),
27     FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente(id_cliente)
28 );
29
30 CREATE TABLE Produto (
31     id_produto INT PRIMARY KEY,
32     nome VARCHAR(50),
33     preco DECIMAL(10, 2)
34 );
35
36 CREATE TABLE ItemPedido (
37     id_item INT PRIMARY KEY,
38     id_pedido INT,
39     id_produto INT,
40     quantidade INT,
41     FOREIGN KEY (id_pedido) REFERENCES Pedido(id_pedido),
42     FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES Produto(id_produto)
43 );
44
45 CREATE TABLE Categoria (
46     id_categoria INT PRIMARY KEY,
47     nome VARCHAR(50)
48 );
49
50 CREATE TABLE ProdutoCategoria (
51     id_produto INT,
52     id_categoria INT,
53     PRIMARY KEY (id_produto, id_categoria),
54     FOREIGN KEY (id_produto) REFERENCES Produto(id_produto),
55     FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES Categoria(id_categoria)
56 );
57
58
59 INSERT INTO Cliente (id_cliente, nome, endereco)
60 VALUES
61     (1, 'Douglas', 'SP'),
62     (2, 'Daniela', 'SP'),
63     (3, 'Ester', 'MG'),
64     (4, 'Maria', 'BA'),
65     (5, 'Douglas', 'PE'),
66     (6, 'Raimundo', 'CE'),
67     (7, 'Jucimara', 'GO'),
68     (8, 'Marlene', 'AC')

```

```

68      (8, 'Mariana', 'AC'),
69      (9, 'Douglas', 'MA'),
70      (10, 'Daniela', 'PI'),
71      (11, 'Pedro', 'PB'),
72      (12, 'Joaquim', 'RS'),
73      (13, 'Julio', 'TO'),
74      (14, 'Carla', 'DF'),
75      (15, 'Bianca', 'PA'),
76      (16, 'Sandra', 'SP'),
77      (17, 'Celso', 'SP'),
78      (18, 'Silvana', 'BA'),
79      (19, 'Prof Raquel', 'BA'),
80      (20, 'Pedro', 'SP'),
81      (21, 'Erick', 'BA'),
82      (22, 'Denise', 'DF'),
83      (23, 'Diana', 'SP'),
84      (24, 'Dagmar', 'DF'),
85      (25, 'Deiverson', 'SP');
86
87 SELECT * FROM Cliente;
88
89 INSERT INTO Pedido (id_pedido, id_cliente, descricao)
90 VALUES
91      (1, '1', 'Caneca'),
92      (2, '1', 'Garfo'),
93      (3, '2', 'Faca'),
94      (4, '5', 'Copo'),
95      (5, '19', 'Copo'),
96      (6, '19', 'Colher'),
97      (7, '15', 'Colher'),
98      (8, '8', 'Colher'),
99      (9, '2', 'Copo'),
100     (10, '19', 'Colher'),
101     (11, '6', 'Copo'),
102     (12, '11', 'Colher'),
103     (13, '10', 'Garfo'),
104     (14, '4', 'Garfo'),
105     (15, '3', 'Colher'),
106     (16, '3', 'Garfo'),
107     (17, '2', 'Copo'),
108     (18, '17', 'Garfo'),
109     (19, '14', 'Caneca'),
110     (20, '13', 'Caneca');
111
112 SELECT * FROM Pedido;
113
114
115 INSERT INTO Produto (id_produto, nome, preco)
116 VALUES
117     (1, 'Caneca', 15.99),
118     (2, 'Garfo', 5.99),
119     (3, 'Faca', 7.99),
120     (4, 'Colher', 3.99),
121     (5, 'Copo', 10.99);
122
123 SELECT * FROM Produto;
124
125 INSERT INTO ItemPedido (id_item, id_pedido, id_produto, quantidade)
126 VALUES
127     (1, 1, 1, 2),
128     (2, 2, 2, 5),
129     (3, 3, 3, 7),
130     (4, 4, 5, 10),
131     (5, 5, 5, 11),
132     (6, 6, 4, 30),
133     (7, 7, 4, 32),
134     (8, 8, 4, 44),
135     (9, 9, 5, 13),
136     (10, 10, 4, 33),
137     (11, 11, 5, 34),

```

```
137      (11, 11, 5, 34),
138      (12, 12, 4, 32),
139      (13, 13, 2, 33),
140      (14, 14, 2, 34),
141      (15, 15, 4, 27),
142      (16, 16, 2, 18),
143      (17, 17, 5, 17),
144      (18, 18, 2, 33),
145      (19, 19, 1, 50),
146      (20, 20, 1, 47);
147
148 SELECT * FROM ItemPedido;
149
150 INSERT INTO Categoria (id_categoria, nome)
151 VALUES
152     (1, 'Comer'),
153     (2, 'Beber');
154
155 SELECT * FROM Categoria;
156
157 INSERT INTO ProdutoCategoria (id_produto, id_categoria)
158 VALUES
159     (1, 2),
160     (2, 1),
161     (3, 1),
162     (4, 1),
163     (5, 2);
164
165 SELECT * FROM ProdutoCategoria;
166 '''
167
168
```