

DESCRIÇÃO

Um microempreendedor deseja montar uma loja para vender seus artesanatos de madeira. Ele solicitou a sua ajuda para incrementar o banco de dados a partir do modelo abaixo que ele definiu:

```
DROP DATABASE IF EXISTS artesanato;  
CREATE DATABASE artesanato;  
USE artesanato;
```

```
CREATE TABLE Cliente(  
    cpf VARCHAR(14) NOT NULL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(45) NOT NULL,  
    telefone VARCHAR(45) NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Produto(  
    codigo INT NOT NULL PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(45) NOT NULL,  
    tipo_madeira VARCHAR(45) NOT NULL,  
    preco INT NOT NULL,  
    qtd_estoque INT NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE Compra(  
    Cliente_cpf VARCHAR(14) NOT NULL,  
    Produto_codigo INT NOT NULL,  
    data_compra DATE NOT NULL,  
    qtd_comprada INT NOT NULL,  
    taxa_entrega FLOAT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (Cliente_cpf, Produto_codigo),  
    CONSTRAINT Cliente_cpf_fk  
    FOREIGN KEY (Cliente_cpf) REFERENCES Cliente(cpf) ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE CASCADE,  
    CONSTRAINT Produto_codigo_fk  
    FOREIGN KEY (Produto_codigo) REFERENCES Produto(codigo) ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE CASCADE  
);
```

QUESTÃO 1) De início, ele solicitou que você realize as seguintes alterações:

- a) Adicione a coluna **cep** na tabela Cliente como VARCHAR(9);
- b) Modifique a coluna **preco** da tabela Produto para FLOAT;
- c) Remova a coluna **taxa_entrega** da tabela Compra;

Em seguida, o empreendedor lhe enviou alguns dados de clientes e produtos para você inserir:

- Cliente (cpf,nome,telefone):
('492.441.760-25','Luciano','(35)99875-5572'),
('456.841.862-03','Flavio','(35)3473-8562'),
('192.041.526-14','Paola','(35)3471-1519'),
('556.851.862-88','Aline','(11)99822-9639');
- Produto:
(0300,'Baleia Azul','Carvalho',29.90,3),
(0301,'Moinho de Vento','Ipê',24.90,2),
(0400,'Conjunto de Banquinhos','Carvalho',42,4),
(0500,'Porta-chaves','Goiabão',8.90,7),
(0501,'Mini Avião','Mogno',27.90,4),
(0502,'Tronco Esculpido','Goiabão',69.90,2),
(0503,'Vaso de Flores','Aroeira',9.90,4),
(0504,'Urso Pardo','Aroeira',28.90,2),
(0505,'Peixe Dourado','Ipê',37.90,2),
(0800,'Galinha Pintada','Carvalho',11.90,4),
(0801,'Flauta','Mogno',18.90,2),
(0802,'Guitarra','Alder', 1000, 5),
(0900,'Tábua de Corte','Carvalho',8.90,4);

QUESTÃO 2) Após um tempo, ele pediu para que você atualizasse alguns desses dados:

- a) Atualize o **cep** para '35460-153' do cliente cujo cpf é igual a '556.851.862-88';
- b) Atualize o **telefone** para '(35)98834-4676' do cliente cujo cpf é igual a '492.441.760-25';
- c) Atualize o **nome**, **preco** e **qtd_estoque** para 'Banquinhos Infantis', 15.90, 12, respectivamente, do produto cujo **codigo** é igual a 0400;

QUESTÃO 3) Pediu também para que você fizesse algumas inserções na tabela Compra:

- Compra (Cliente_cpf, Produto_codigo, data_compra, qtd_comprada):
('492.441.760-25', '0301', '2018-08-20', '1'),
('556.851.862-88', '0503', '2020-11-12', '2'),
('456.841.862-03', '0802', '2020-10-30', '1');

Para conferir, solicitou através de uma única busca no banco de dados mostrando o nome do cliente, nome do produto, a data da compra e a quantidade comprada.

QUESTÃO 4) Por último, solicitou alguns privilégios de acesso e novos usuários:

- a) Crie um usuário cujo nome seja Rodrigo, defina uma senha de sua preferência e atribua todos os privilégios em todos os bancos de dados disponíveis no sistema;
- b) Crie um usuário cujo nome seja Secretária, defina uma senha de sua preferência e atribua os comandos SELECT, UPDATE, DELETE, INSERT e ALTER, com permissão somente para o banco de dados **artesanato** e podendo manipular todas as tabelas;
- c) Remova o privilégio ALTER do usuário Secretária;
- d) Exclua o usuário Secretária;

Salve o arquivo do código SQL (.sql) no layout **Nome_Matricula**. Faça o upload deste arquivo na aba de tarefas no Microsoft Teams através da atividade criada cujo nome é “Prova 3”.

BOA SORTE E ÓTIMA PROVA! •••