USE e\_commerce;

CREATE TABLE endereco(

id\_endereco SMALLINT IDENTITY PRIMARY KEY, -- cria chave primária da tabela

id\_usuario SMALLINT,

id\_fornecedor SMALLINT,

logradouro VARCHAR (150) NOT NULL, -- provoca obrigatoriedade

numero VARCHAR (5) NOT NULL,

bairro VARCHAR (60) NOT NULL,

cidade VARCHAR (100) NOT NULL,

estado VARCHAR (60) NOT NULL,

uf VARCHAR (2) NOT NULL,

cep VARCHAR (10) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_endereco\_usuario -- construi a relação entre tabela

FOREING KEY (id\_usuario) REFERENCES dbo.usuario (id\_usuario), -- constroi uma chave estrangeira

CONSTRAINT fk\_endereco\_fornecedor

FOREING KEY (id\_fornecedor) REFERENCES dbo.fornecedor (id\_fornecedor)

);

CREATE TABLE produto(

id\_produto SMALLINT IDENTITY PRIMARY KEY,

id\_fornecedor SMALLINT,

nomeProduto VARCHAR (60) NOT NULL,

descricao VARCHAR (255) NOT NULL,

custo DECIMAL (8,2) NOT NULL, -- para o 8,2 é a referencia de dados antes e depois da virgula

precoVenda DECIMAL (8,2) NOT NULL,

marca VARCHAR (60) NOT NULL,

foto VARCHAR (512),

dimensao VARCHAR (20),

CONSTRAINT fk\_produto\_fornecedor

FOREING KEY(id\_fornecedor) REFERENCES dbo.fornecedor(id\_fornecedor)

);

ALTER TABLE dbo.produto ADD id\_categoria SMALLINT;

ALTER TABLE dbo.produto ADD CONSTRAINT fk\_produto\_categoria

FOREING KEY (id\_categoria) REFERENCES dbo.categoria(id\_categoria);

CREATE TABLE estoque(

id\_estoque SMALLINT IDENTITY PRIMARY KEY,

id\_produto SMALLINT,

quantidade INTEGER, -- OU SMARLLINT

valorTotal DECIMAL (5,2)

CONSTRAINT fk\_estoque\_produto

FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES dbo.produto(id\_produto)

);

CREATE TABLE pedido(

id\_pedido SMALLINT IDENTITY PRIMARY KEY,

id\_usuario SMALLINT NOT NULL,

dataVenda DATETIME,

tipoPagamento DECIMAL (8,2) NOT NULL,

statusPedido VARCHAR (15) NOT NULL,

CONSTRAINT fk\_pedido\_produto

FOREING KEY (id\_usuario) REFERENCES dbo.usuario(id\_usuario)

);

CREATE TABLE itemPedido(

id\_item SMALLINT IDENTITY PRIMARY KEY,

id\_pedido SMALLINT NOT NULL,

id\_produto SMALLINT NOT NULL,

quantidadeVendida SMALLINT NOT NULL,

valor DECIMAL (8,2) NOT NULL,

valorTotal DECIMAL (8,2) NOT NULL

CONSTRAINT fk\_itemPedido\_Pedido

FOREING KEY (id\_pedido) REFERENCES dbo.pedido(id\_pedido)

CONSTRAINT fk\_itemPedido\_produto

FOREING KEY (id\_produto) REFERENCES dbo.produto(id\_produto)

);