

## MySQL

```
CREATE TABLE Categoria_Produto (  
    idCategoriaProd INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,  
    descricao VARCHAR(100));
```

```
CREATE TABLE Cliente (  
    idCliente INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,  
    nome CHAR(50) NOT NULL,  
    cpf CHAR(11) NOT NULL UNIQUE,  
    email VARCHAR(30),  
    endereco VARCHAR(50) NOT NULL,  
    estado CHAR(2),  
    cidade VARCHAR(20),  
    telefone CHAR(11) );
```

```
CREATE TABLE Fornecedor (  
    idFornecedor INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,  
    nomeFantasia VARCHAR(50),  
    cnpj CHAR(12) NOT NULL UNIQUE,  
    email VARCHAR(30),  
    endereco VARCHAR(50),  
    cidade VARCHAR(20),  
    estado CHAR(2),  
    razaoSocial VARCHAR(50),  
    fabricanteRep VARCHAR(50) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Produto (  
    idProduto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,  
    idCategoriaProd INT NOT NULL,  
    idFornecedor INT NOT NULL,  
    codigoBarras INT,  
    nomeProduto VARCHAR(30) NOT NULL,  
    fabricante VARCHAR(30) NOT NULL,  
    precoUnit CHAR(10) NOT NULL,  
    FOREIGN KEY(idCategoriaProd) REFERENCES Categoria_Produto  
(idCategoriaProd) on delete restrict on update cascade,  
    FOREIGN KEY(idFornecedor) REFERENCES Fornecedor (idFornecedor) on delete  
restrict on update cascade);
```

```
CREATE TABLE RelatorioVenda_Produto (  
    idRelatorioVendaProduto INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL  
UNIQUE,  
    idProduto INT NOT NULL,  
    idCategoriaProd INT NOT NULL,  
    idFornecedor INT NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(200),
```

```
        data DATE,
        hora TIME(10),
        FOREIGN KEY(idProduto) REFERENCES Produto (idProduto) on delete restrict on
update cascade,
        FOREIGN KEY(idCategoriaProd) REFERENCES Categoria_Produto
(idCategoriaProd) on delete restrict on update cascade,
        FOREIGN KEY(idFornecedor) REFERENCES Fornecedor (idFornecedor) on delete
restrict on update cascade);
```

```
CREATE TABLE Usuario (
    idUsuario INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    login VARCHAR(30) NOT NULL,
    senha VARCHAR(8) NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Administrador (
    idAdministrador INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    idUsuario INT NOT NULL,
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,
    email VARCHAR(30),
    FOREIGN KEY(idUsuario) REFERENCES Usuario (idUsuario) on delete restrict on
update cascade);
```

```
CREATE TABLE Estoque (
    idEstoque INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    idProduto INT NOT NULL,
    idCategoriaProd INT NOT NULL,
    idFornecedor INT NOT NULL,
    quantidade INT,
    FOREIGN KEY(idProduto) REFERENCES Produto (idProduto) on delete restrict on
update cascade,
    FOREIGN KEY(idCategoriaProd) REFERENCES Categoria_Produto
(idCategoriaProd) on delete restrict on update cascade,
    FOREIGN KEY(idFornecedor) REFERENCES Fornecedor (idFornecedor) on delete
restrict on update cascade);
```

```
CREATE TABLE Funcionario (
    idFuncionario INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    idUsuario INT NOT NULL,
    nome VARCHAR(50),
    cpf CHAR(11) NOT NULL UNIQUE,
    email VARCHAR(30),
    endereco VARCHAR(30),
    estado CHAR(2),
    cidade VARCHAR(20),
    matricula INT NOT NULL,
    telResidencia CHAR(10),
```

```
        celular CHAR(11),
        dataContratacao DATE,
        tipoPermissao VARCHAR(20) NOT NULL,
        FOREIGN KEY(idUsuario) REFERENCES Usuario (idUsuario) on delete restrict on
update cascade);
```

```
CREATE TABLE Venda (
    idVenda INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    idCliente INT,
    data DATE,
    hora TIME(10),
    FOREIGN KEY(idCliente) REFERENCES Cliente (idCliente) on delete restrict on
update cascade);
```

```
CREATE TABLE Item_Venda (
    idItemVenda INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    idProduto INT NOT NULL,
    idCategoriaProd INT NOT NULL,
    idVenda INT NOT NULL,
    qtd INT,
    FOREIGN KEY(idProduto) REFERENCES Produto (idProduto) on delete restrict on
update cascade,
    FOREIGN KEY(idVenda) REFERENCES Venda (idVenda) on delete restrict on
update cascade,
    FOREIGN KEY(idCategoriaProd) REFERENCES Categoria_Produto
(idCategoriaProd) on delete restrict on update cascade);
```

```
CREATE TABLE Pagamento (
    idPagamento INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,
    idVenda INT NOT NULL,
    idCliente INT,
    tipoPagamento VARCHAR(20) NOT NULL,
    valorTotal FLOAT(10) NOT NULL,
    FOREIGN KEY(idCliente) REFERENCES Cliente (idCliente) on delete restrict on
update cascade,
    FOREIGN KEY(idVenda) REFERENCES Venda (idVenda) on delete restrict on
update cascade);
```

```
CREATE TABLE RelatorioVenda_Cliente (
    idRelatorioVendaCliente INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL
UNIQUE,
    idVenda INT NOT NULL,
    idCliente INT NOT NULL,
    descricao VARCHAR(200),
    data DATE,
    hora TIME(10),
```

FOREIGN KEY(idCliente) REFERENCES Cliente (idCliente) on delete restrict on update cascade,

FOREIGN KEY(idVenda) REFERENCES Venda (idVenda) on delete restrict on update cascade);

CREATE TABLE Comprovante\_Venda (

idComprovanteVenda INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT NOT NULL UNIQUE,

idVenda INT NOT NULL,

idCliente INT,

idPagamento INT NOT NULL,

idItemVenda INT NOT NULL,

data DATE,

hora TIME(10),

FOREIGN KEY(idVenda) REFERENCES Venda (idVenda) on delete restrict on update cascade,

FOREIGN KEY(idCliente) REFERENCES Cliente (idCliente) on delete restrict on update cascade,

FOREIGN KEY(idItemVenda) REFERENCES item\_Venda (idItemVenda) on delete restrict on update cascade,

FOREIGN KEY(idPagamento) REFERENCES Pagamento (idPagamento) on delete restrict on update cascade);

## INSERT

//Categoria Produto

INSERT INTO Categoria\_Produto(descricao) VALUES("Bonecas");

INSERT INTO Categoria\_Produto(descricao) VALUES("Jogos");

INSERT INTO Categoria\_Produto(descricao) VALUES("Pelucias");

//Fornecedor

INSERT INTO Fornecedor(nomeFantasia,cnpj,email,endereco,cidade,estado,  
razaoSocial,fabricanteRep)

VALUES("Brand","999999999999","brand@barbie.com","NY,Wall Street",  
"Albany","NY","Barbie Original","Barbie");

INSERT INTO Fornecedor(nomeFantasia,cnpj,email,endereco,cidade,estado,  
razaoSocial,fabricanteRep)

VALUES("Nami","111111111111","nami@riot.com","SW,Olympic Blvd",  
"California","LA","Riot Games","Riot Games");

//Produtos

INSERT INTO Produto(idCategoriaProd,idFornecedor,nomeProduto,fabricante,precoUnit)  
VALUES(3,1,"Mulher Maravilha", (select fabricanteRep from Fornecedor where  
idFornecedor=1),80.0);

INSERT INTO Produto(idCategoriaProd,idFornecedor,nomeProduto,fabricante,precoUnit)  
VALUES(2,2,"Batalha Naval Tresh", (select fabricanteRep from Fornecedor where  
idFornecedor=2),60.0);

INSERT INTO Produto(idCategoriaProd,idFornecedor,nomeProduto,fabricante,precoUnit)  
VALUES(1,1,"Barbie Astronauta", (select fabricanteRep from Fornecedor where  
idFornecedor=1),40.0);

//Estoque

INSERT INTO Estoque (idProduto,idCategoriaProd,idFornecedor,quantidade)  
VALUES (1,3,1,5);

INSERT INTO Estoque (idProduto,idCategoriaProd,idFornecedor,quantidade)  
VALUES (2,2,2,10);

INSERT INTO Estoque (idProduto,idCategoriaProd,idFornecedor,quantidade)  
VALUES (3,1,1,20);

//Venda

INSERT INTO Venda (idCliente,data,hora) VALUES ("","2018-12-01","13:41");

//ItemVenda

INSERT INTO Item\_Venda (idProduto,idCategoriaProd,idVenda,qtd) VALUES (1,3,1,2);

INSERT INTO Item\_Venda (idProduto,idCategoriaProd,idVenda,qtd) VALUES (3,1,1,4);