

O banco se trata de um sistema de vendas de uma rede de livrarias.

create database livraria

-- Table: CLIENTES

```
CREATE TABLE CLIENTES (  
    Cod_CPF numeric(11) NOT NULL,  
    Nome Varchar(12) NOT NULL,  
        Sobrenome Varchar(12) NOT NULL,  
    Telefone numeric (11) NOT NULL,  
    End_Rua Varchar(25) NOT NULL,  
    End_Numero numeric(5) NOT NULL,  
    End_Complet Varchar(20) NOT NULL,  
    End_Bairro Varchar(10) NOT NULL,  
    End_Cidade Varchar(10) NOT NULL,  
    End_UF Varchar(2) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_CLIENTES PRIMARY KEY (Cod_CPF)  
);
```

-- Table: PEDIDOS

```
CREATE TABLE PEDIDOS (  
    Cod_CPF numeric(11) NOT NULL,  
    Cod_Pedido int NOT NULL,  
        Cod_Prod int NOT NULL,  
    Qtd int NOT NULL,  
    Data_Hora datetime NOT NULL,  
    Nota_Fiscal int NOT NULL,  
    Cod_loja int NOT NULL,  
    Vlr_Unid decimal (4,2) NOT NULL,  
    Vlr_Total decimal (4,2) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_PEDIDOS PRIMARY KEY (Cod_Pedido)
```

);

-- Table: ESTOQUE

```
CREATE TABLE ESTOQUE (  
    Cod_Prod int NOT NULL,  
    Qtd int NOT NULL,  
    Vlr_Unid decimal (4,2) NOT NULL,  
    Vlr_Total decimal (4,2) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_ESTOQUE PRIMARY KEY (Cod_Prod)  
);
```

-- Table: CAT_LIVROS

```
CREATE TABLE CAT_LIVROS (  
    Cod_Prod int NOT NULL,  
    Gênero varchar (12) NOT NULL,  
    Nome varchar (12) NOT NULL,  
    Editora varchar (12) NOT NULL,  
    Ano_Publi numeric (4) NOT NULL,  
    CONSTRAINT PK_CAT_LIVROS PRIMARY KEY (Cod_Prod)  
);
```

-- Table: LOJA

```
CREATE TABLE LOJA (  
    Cod_Loja int NOT NULL,  
    Nome varchar (12) NOT NULL,  
    CNPJ numeric (14) NOT NULL,  
    Telefone numeric (11) NOT NULL,  
    End_Rua Varchar(25) NOT NULL,  
    End_Numero numeric(5) NOT NULL,  
    End_Complet Varchar(20) NOT NULL,
```

```
End_Bairro Varchar(10) NOT NULL,  
End_Cidade Varchar(10) NOT NULL,  
End_UF Varchar(2) NOT NULL,  
        CONSTRAINT PK_LOJA PRIMARY KEY (Cod_Loja)  
);
```

-- foreign keys

-- **Reference: FK_PEDIDOS (table: PEDIDOS)**

```
ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK_PEDIDOS_CLIENTES FOREIGN KEY  
FK_PEDIDOS_CLIENTES (Cod_CPF)  
REFERENCES CLIENTES (Cod_CPF);
```

-- **Reference: FK_PEDIDOS (table: PEDIDOS)**

```
ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK_PEDIDOS_ESTOQUE FOREIGN KEY  
FK_PEDIDOS_ESTOQUE (Cod_Prod)  
REFERENCES ESTOQUE (Cod_Prod);
```

-- **Reference: FK_PEDIDOS (table: PEDIDOS)**

```
ALTER TABLE PEDIDOS ADD CONSTRAINT FK_PEDIDOS_LOJA FOREIGN KEY FK_PEDIDOS_LOJA  
(Cod_Loja)  
REFERENCES LOJA (Cod_Loja);
```

-- **Reference: FK_ESTOQUE (table: ESTOQUE)**

```
ALTER TABLE ESTOQUE ADD CONSTRAINT FK_PEDIDOS_CAT_LIVROS FOREIGN KEY  
FK_PEDIDOS_CAT_LIVROS (Cod_Prod)  
REFERENCES CAT_LIVROS (Cod_Prod);
```

