

```
CREATE DATABASE "database-livraria-bd1"
```

```
WITH
```

```
OWNER = postgres
```

```
ENCODING = 'UTF8'
```

```
CONNECTION LIMIT = -1
```

```
IS_TEMPLATE = False;
```

```
CREATE TABLE cliente(
```

```
    id INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
    nome VARCHAR(155) NOT NULL,
```

```
    sobrenome VARCHAR(155),
```

```
    telefone NUMERIC NOT NULL,
```

```
    email VARCHAR(155),
```

```
    cpf VARCHAR(11) NOT NULL
```

```
)
```

```
CREATE TABLE endereco(
```

```
    id INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
    codigo_postal VARCHAR(8) NOT NULL,
```

```
    cidade VARCHAR(155) NOT NULL,
```

```
    estado NUMERIC NOT NULL,
```

```
    complemento VARCHAR(155) NOT NULL,
```

```
    idCliente INT NOT NULL,
```

```
    FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES cliente(id) ON DELETE CASCADE
```

```
)
```

```
CREATE TABLE pedido(
```

```
    id INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
    data_pedido date NOT NULL,
```

```
    valor_total money NOT NULL,
```

```
    idCliente INT NOT NULL,
```

```
    FOREIGN KEY (idCliente) REFERENCES cliente(id) ON DELETE CASCADE
```

```
)
```

```
CREATE TABLE pagamento(  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    forma_pagamento VARCHAR(155) NOT NULL,  
    data_pagamento DATE NOT NULL,  
    pagamento_valido VARCHAR(155) NOT NULL,  
    idPedido INTEGER,  
    FOREIGN KEY (idPedido) REFERENCES pedido(id) ON DELETE CASCADE  
)
```

```
CREATE TABLE carrinho(  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    quantidade_produto INTEGER NOT NULL,  
    preco_por_item INTEGER NOT NULL,  
    idPedido INTEGER,  
    FOREIGN KEY (idPedido) REFERENCES pedido(id) ON DELETE CASCADE  
)
```

```
CREATE TABLE papelaria(  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    nome_produto VARCHAR(155) NOT NULL,  
    tipo VARCHAR(155) NOT NULL,  
    marca VARCHAR(155) NOT NULL,  
    estoque_papelaria INTEGER NOT NULL,  
)
```

```
CREATE TABLE livro(  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    avaliacao VARCHAR(155) NOT NULL,  
    nome_livro VARCHAR(155) NOT NULL,  
    data_publicacao DATE NOT NULL,  
    descricao_livro VARCHAR(155) NOT NULL,  
    estoque_livro INTEGER NOT NULL  
)
```

```
CREATE TABLE autor(  
    id INTEGER PRIMARY KEY,  
    nome_autor VARCHAR(155) NOT NULL,  
    sobrenome_autor VARCHAR(155) NOT NULL,  
    idLivro INTEGER,  
    FOREIGN KEY (idLivro) REFERENCES livro(id) ON DELETE CASCADE  
)
```