

/*Criando um Banco de Dados para a Padaria*/

CREATE DATABASE Padaria_Pao_Genial;

USE Padaria_Pao_Genial;

/*Tabela Função*/

```
CREATE TABLE funcao (  
    id_funcao int not null,  
    nome_funcao varchar(50),  
    PRIMARY KEY(id_funcao)  
);
```

/*Tabela Usuário*/

```
CREATE TABLE usuario(  
    id_usuario int not null AUTO_INCREMENT,  
    nome_usuario varchar(50),  
    senha varchar(20),  
    PRIMARY KEY(id_usuario)  
);
```

/*Tabela Funcionários*/

```
CREATE TABLE funcionarios (  
    id_funcionario INT not null AUTO_INCREMENT,  
    id_funcao int not null,  
    id_usuario int not null,  
    nome_funcionario varchar(80),  
    CPF varchar(20),  
    email varchar(80),  
    cep varchar(15),
```

```
    rua varchar(30),
    telefone varchar(20),
    numero int,
    bairro varchar(80),
    cidade varchar(20),
    UF char(2),
    data_admissao date,
    salario decimal(10,2),
    PRIMARY KEY(id_funcionario),
    FOREIGN KEY (id_funcao) REFERENCES funcao(id_funcao),
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario(id_usuario)

);
```

/*Tabela Fornecedores*/

```
CREATE TABLE fornecedores (
    id_fornecedor int not null AUTO_INCREMENT,
    nome_fornecedor varchar(80),
    CNPJ varchar(15),
    email varchar(80),
    telefone varchar(20),
    cep varchar(15),
    rua varchar(30),
    numero int,
    bairro varchar(80),
    cidade varchar(20),
    UF char(2),
```

```
PRIMARY KEY(id_fornecedor)  
);
```

```
/*Tabela Estoque*/
```

```
CREATE TABLE estoque (  
    id_estoque int not null AUTO_INCREMENT,  
    qtd_atual int,  
    qtd_min int,  
    qtd_max int,  
  
    PRIMARY KEY(id_estoque)  
);
```

```
/*Tabela Produto*/
```

```
CREATE TABLE produto (  
    id_produto int not null AUTO_INCREMENT,  
    id_fornecedor int not null,  
    id_estoque int not null,  
    nome_produto varchar(80),  
    preco decimal(10,2),  
    unmedida char(10),  
    validade date,  
  
    PRIMARY KEY(id_produto),  
    FOREIGN KEY(id_fornecedor) REFERENCES fornecedores(id_fornecedor),  
    FOREIGN KEY(id_estoque) REFERENCES estoque(id_estoque)  
);
```

/*Tabela Caixa*/

```
CREATE TABLE caixa (  
    id_caixa int not null AUTO_INCREMENT,  
    id_funcionario int not null,  
    data_abertura date,  
    data_fechamento date,  
    hora_abertura time,  
    hora_fechamento time,  
    valor_inicial decimal(10,2),  
    valor_final decimal(10,2),  
  
    PRIMARY KEY(id_caixa),  
    FOREIGN KEY(id_funcionario) REFERENCES funcionarios(id_funcionario)  
  
);
```

/*Tabela Forma de Pagamento*/

```
CREATE TABLE forma_pagamento (  
    id_forma_pag int not null AUTO_INCREMENT,  
    descricao varchar(50),  
  
    PRIMARY KEY(id_forma_pag)  
  
);
```

/*Tabela Comanda*/

```
CREATE TABLE comanda (  
    id_comanda int not null AUTO_INCREMENT,  
    id_funcionario int not null,
```

```
data_abertura date,  
hora_abertura time,  
status varchar(10),  
qtd int,
```

```
PRIMARY KEY(id_comanda),
```

```
FOREIGN KEY(id_funcionario) REFERENCES funcionarios(id_funcionario)
```

```
);
```

```
/*Tabela Venda*/
```

```
CREATE TABLE venda (
```

```
id_venda int not null AUTO_INCREMENT,
```

```
id_caixa int not null,
```

```
id_forma_pag int not null,
```

```
data_dia date,
```

```
hora time,
```

```
total decimal(10,2),
```

```
PRIMARY KEY(id_venda),
```

```
FOREIGN KEY(id_caixa) REFERENCES caixa(id_caixa),
```

```
FOREIGN KEY(id_forma_pag) REFERENCES forma_pagamento(id_forma_pag)
```

```
);
```

```
/*Tabela ItemVenda*/
```

```
CREATE TABLE itemvenda (
```

```
id_item int not null AUTO_INCREMENT,  
id_produto int not null,  
id_venda int not null,  
preco_un decimal(10,2),  
qtd int,  
  
PRIMARY KEY(id_item),  
FOREIGN KEY(id_produto) REFERENCES produto(id_produto),  
FOREIGN KEY(id_venda) REFERENCES venda(id_venda)  
  
);
```

/*Tabela item comanda*/

```
CREATE TABLE item_comanda (  
id_item_comanda INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
id_comanda INT NOT NULL,  
id_produto INT NOT NULL,  
qtd INT,  
observacao VARCHAR(100),  
PRIMARY KEY(id_item_comanda),  
FOREIGN KEY(id_comanda) REFERENCES comanda(id_comanda),  
FOREIGN KEY(id_produto) REFERENCES produto(id_produto)  
);
```

/*Tabela Movimento Caixa*/

```
/*CREATE TABLE movimentocaixa (  
id_movimentocaixa int not null AUTO_INCREMENT,
```

```

id_caixa int not null,

valor decimal(10,2),

data_hora datetime,

observacao varchar(100),


PRIMARY KEY(id_movimentocaixa),

FOREIGN KEY(id_caixa) REFERENCES caixa(id_caixa)

);

*/


/*Tabela Movimento estoque*/

/*CREATE TABLE movimentoestoque (

id_movimentoestoque int not null AUTO_INCREMENT,

id_produto int not null,

id_funcionario int not null,

observacao varchar(100),

data_hora datetime,

qtd int,


PRIMARY KEY(id_movimentoestoque),

FOREIGN KEY(id_produto) REFERENCES produto(id_produto),

FOREIGN KEY(id_funcionario) REFERENCES funcionarios(id_funcionario)

);*/

```