**MODELO FISICO - SISTEMA PASTELARIA**

CREATE DATABASE SistemaPastelaria;

USE SistemaPastelaria;

# CRIANDO TABELAS #

-- CLIENTE, ENDEREÇO, CONTATO --

CREATE TABLE clientes (

id\_cliente INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

cpf VARCHAR(45) NOT NULL,

idade INT NOT NULL,

apelido VARCHAR(45) NOT NULL

);

CREATE TABLE enderecos\_clientes (

id\_endereco\_cliente INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

cidade VARCHAR(100) NOT NULL,

uf VARCHAR(10) NOT NULL,

cep VARCHAR(55) NOT NULL,

rua VARCHAR(45) NOT NULL,

logradouro VARCHAR(45) NOT NULL,

bairro VARCHAR(45) NOT NULL,

numero INT NOT NULL,

fk\_cliente INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_cliente) REFERENCES clientes(id\_cliente)

);

CREATE TABLE contatos\_clientes(

id\_contato\_cliente INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

tipo\_contato VARCHAR(45) NOT NULL,

descricao\_contato VARCHAR(45) NOT NULL,

fk\_cliente INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_cliente) REFERENCES Clientes(id\_cliente)

);

-- PEDIDOS, PAGAMENTO DOS PEDIDOS, TIPOS DE PAGAMENTO, TIPOS DE ENTREGAS, STATUS PEDIDO --

CREATE TABLE tipos\_pagamentos(

id\_tipo\_pagamento INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_pagamento VARCHAR(45) NOT NULL

);

CREATE TABLE status\_pedidos(

id\_status\_pedidos INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_status VARCHAR(45) NOT NULL,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S'

);

CREATE TABLE tipos\_entregas(

id\_tipo\_entrega INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_tipo\_entrega VARCHAR(45) NOT NULL,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S'

);

CREATE TABLE pedidos(

id\_pedido INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

data\_pedido DATE NOT NULL,

fk\_tipo\_entrega INT NOT NULL,

fk\_cliente INT NOT NULL,

fk\_endereco\_cliente INT NOT NULL,

fk\_status\_pedido INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_tipo\_entrega) REFERENCES tipos\_entregas(id\_tipo\_entrega),

FOREIGN KEY (fk\_cliente) REFERENCES clientes(id\_cliente),

FOREIGN KEY (fk\_endereco\_cliente) REFERENCES enderecos\_clientes(id\_endereco\_cliente),

FOREIGN KEY (fk\_status\_pedido) REFERENCES status\_pedidos(id\_status\_pedidos)

);

CREATE TABLE pagamentos\_dos\_pedidos(

id\_pagamento\_pedido INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

valor DOUBLE NOT NULL,

desconto DOUBLE NULL,

fk\_tipo\_pagamento INT NOT NULL,

fk\_pedido INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_tipo\_pagamento) REFERENCES tipos\_pagamentos(id\_tipo\_pagamento),

FOREIGN KEY (fk\_pedido) REFERENCES pedidos(id\_pedido)

);

-- ITENS PEDIDOS, BEBIDAS, PASTEIS, RECHEIOS PASTEIS, CATEGORIAS CASTEIS, TAMANHOS PASTEIS, RECHEIOS, TAMANHOS --

CREATE TABLE recheios(

id\_recheio INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_recheio VARCHAR(45) NOT NULL,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S'

);

CREATE TABLE tamanhos(

id\_tamanho INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_tamanho VARCHAR(45) NOT NULL,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S'

);

CREATE TABLE categorias\_pasteis(

id\_categoria\_pastel INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_categoria\_pastel VARCHAR(45) NOT NULL,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S'

);

CREATE TABLE pasteis(

id\_pastel INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_pastel VARCHAR(45) NOT NULL,

fk\_categoria\_pastel INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_categoria\_pastel) REFERENCES categorias\_pasteis(id\_categoria\_pastel)

);

CREATE TABLE recheios\_pasteis(

id\_recheio\_pastel INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S',

fk\_recheio INT NOT NULL,

fk\_pastel INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_recheio) REFERENCES recheios(id\_recheio),

FOREIGN KEY (fk\_pastel) REFERENCES pasteis(id\_pastel)

);

CREATE TABLE tamanhos\_pasteis(

id\_tamanho\_pastel INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S',

preco\_pastel DOUBLE,

fk\_tamanho INT NOT NULL,

fk\_pastel INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (fk\_tamanho) REFERENCES tamanhos(id\_tamanho),

FOREIGN KEY (fk\_pastel) REFERENCES pasteis(id\_pastel)

);

CREATE TABLE bebidas(

id\_bebida INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nome\_bebida VARCHAR(45) NOT NULL,

preco\_bebida DOUBLE,

ativo CHAR(1) DEFAULT 'S'

);

CREATE TABLE itens\_pedidos(

id\_item\_pedido INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

fk\_bebida INT NOT NULL,

fk\_nome\_pastel INT NOT NULL,

fk\_pedido INT NOT NULL,

obs VARCHAR(100) NULL,

FOREIGN KEY (fk\_bebida) REFERENCES bebidas(id\_bebida),

FOREIGN KEY (fk\_nome\_pastel) REFERENCES pasteis(id\_pastel),

FOREIGN KEY (fk\_pedido) REFERENCES pedidos(id\_pedido)

);