-- Tabela Cadastro (Cliente)

CREATE TABLE Cadastro (

id\_cadastro INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

CPF CHAR(11) UNIQUE NOT NULL,

email VARCHAR(100),

telefone VARCHAR(15)

);

-- Tabela Endereço

CREATE TABLE Endereco (

id\_endereco INT PRIMARY KEY,

logradouro VARCHAR(100),

numero VARCHAR(10),

cidade VARCHAR(50),

estado CHAR(2),

id\_cadastro INT,

FOREIGN KEY (id\_cadastro) REFERENCES Cadastro(id\_cadastro)

);

-- Tabela Restaurante

CREATE TABLE Restaurante (

id\_restaurante INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

endereco VARCHAR(150),

categoria VARCHAR(50)

);

-- Tabela Produto

CREATE TABLE Produto (

id\_produto INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,

id\_restaurante INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_restaurante) REFERENCES Restaurante(id\_restaurante)

);

-- Tabela Entregador

CREATE TABLE Entregador (

id\_entregador INT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(100) NOT NULL,

veiculo VARCHAR(50)

);

-- Tabela Pedido

CREATE TABLE Pedido (

id\_pedido INT PRIMARY KEY,

status VARCHAR(50),

data\_hora DATETIME NOT NULL,

id\_restaurante INT NOT NULL,

id\_entregador INT,

id\_cadastro INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_restaurante) REFERENCES Restaurante(id\_restaurante),

FOREIGN KEY (id\_entregador) REFERENCES Entregador(id\_entregador),

FOREIGN KEY (id\_cadastro) REFERENCES Cadastro(id\_cadastro)

);

-- Tabela Itens\_pedido (com chave primária composta)

CREATE TABLE Itens\_pedido (

id\_pedido INT,

id\_produto INT,

Quantidade INT NOT NULL,

Desconto DECIMAL(5,2),

PRIMARY KEY (id\_pedido, id\_produto),

FOREIGN KEY (id\_pedido) REFERENCES Pedido(id\_pedido),

FOREIGN KEY (id\_produto) REFERENCES Produto(id\_produto)

);

-- Tabela Avaliação

CREATE TABLE Avaliacao (

id\_avaliacao INT PRIMARY KEY,

nota INT CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10),

comentario TEXT,

id\_restaurante INT,

id\_entregador INT,

id\_cadastro INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (id\_restaurante) REFERENCES Restaurante(id\_restaurante),

FOREIGN KEY (id\_entregador) REFERENCES Entregador(id\_entregador),

FOREIGN KEY (id\_cadastro) REFERENCES Cadastro(id\_cadastro)

);