

# Andrei Genestra de Melo

## Tabelas Pizzaria

1. clientes (Armazena informações dos clientes)

```
CREATE TABLE clientes ( id_cliente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    telefone VARCHAR(20),  
  
    endereco VARCHAR(255) );
```

2. pizzas (Cardápio de pizzas disponíveis)

```
CREATE TABLE pizzas ( id_pizza INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
  
    preco DECIMAL(8,2) NOT NULL );
```

3. pedidos (Registra os pedidos realizados)

```
CREATE TABLE pedidos ( id_pedido INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, id_cliente INT,  
  
    data_hora DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  
    status ENUM('Em andamento', 'Entregue', 'Cancelado') NOT NULL DEFAULT 'Em  
    andamento',  
  
    valor_total DECIMAL(8,2) NOT NULL, FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES  
    clientes(id_cliente) );
```

4. itens\_pedido (Lista as pizzas em cada pedido - N:M)

```
CREATE TABLE itens_pedido ( id_pedido INT, id_pizza INT, quantidade INT NOT NULL,  
  
    preco_unitario DECIMAL(8,2) NOT NULL, PRIMARY KEY (id_pedido, id_pizza), FOREIGN  
    KEY (id_pedido) REFERENCES pedidos(id_pedido), FOREIGN KEY (id_pizza) REFERENCES  
    pizzas(id_pizza) );
```

5. pagamentos (Armazena informações sobre os pagamentos)

```
CREATE TABLE pagamentos ( id_pagamento INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    id_pedido INT UNIQUE, metodo ENUM('Dinheiro', 'Cartão', 'Pix') NOT NULL,  
    valor_pago DECIMAL(8,2) NOT NULL,  
  
    data_hora DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, FOREIGN KEY  
    (id_pedido) REFERENCES pedidos(id_pedido) );
```

Relacionamentos do Modelo Lógico 1. Cliente (1:N) Pedido

2. Pedido (N:M) Pizza (via itens\_pedido)

3. Pedido (1:1) Pagamento