

Henrique Barbosa e Henzo Possebon

➤ Entidades:

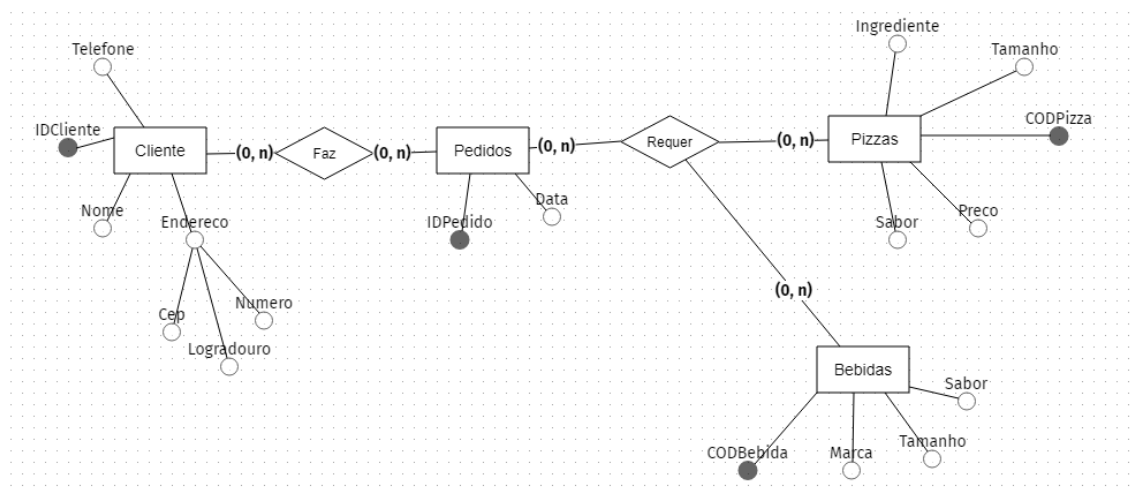
Cliente

Pizzas

Bebidas

Pedidos

➤ MER:



➤ Dicionário de dados:

Entidades:

Bebida

Descrição: Quais bebidas são oferecidas na pizzeria

Composição: CODBebida, Marca, Sabor, Tamanho

Cliente

Descrição: Pessoas que fazem os pedidos

Composição: Endereco, IDCliente, Nome, Telefone

Pedidos

Descrição: pedidos feitos pelos clientes

Composição: Data, IDPedido

Pizzas

Descrição: Quais pizzas são oferecidas na pizzeria

Composição: CODPizza, Ingrediente, Preço, Sabor, Tamanho

Relacionamentos:

Faz

Entidades Envolvidas: Cliente, Pedidos

Descrição: Clientes fazem pedidos

Cardinalidade: 1:N

Requer

Entidades Envolvidas: Bebidas, Pedidos, Pizzas

Descrição: Pedidos requerem pizzas e Bebidas

Cardinalidade: N:M

Atributos:

Entidade: CEP

Descrição: CEP do cliente

Classe: Simples (Pertence a Endereco)

Dominio: Caractere.

Entidade: CODBebida

Descrição: ID determinado para cada bebida

Classe: Determinante

Dominio: Numerico

Entidade: CODPizza

Descrição: ID para cada pizza.

Classe: Determinante.

Dominio: Numero.

Entidade: Data

Descrição: Data em que o pedido é realizado.

Classe: Simples

Dominio: Data.

Entidade: Endereco

Descrição: Endereço ao qual o cliente reside.

Classe: Composto

Domíni: Caractere.

Entidade: IDCliente

Descrição: ID gerado para cada cliente.

Classe: Determinante

Dominio: Numerico.

Entidade: IDPedido

Descrição: ID gerado para cada pedido

Classe: Determinante

Dominio: Numero

Entidade: Ingrediente

Descrição: Ingrediente para pizzas.

Classe: Simples

Dominio: Caractere

Entidade: Logradouro

Descrição: Rua

Classe: Simples (Compõe Endereco)

Dominio: Caractere

Entidade: Marca

Descrição: Marcas das bebidas.

Classe: Simples

Dominio Caractere.

Entidade: Nome

Descrição: Nomes dos clientes

Classe: Simples

Dominio: Caractere

Numero

Descrição: Numero da casa do cliente

Classe: Simples (Compõe Endereco)

Dominio: Caractere

Entidade: Preço

Descrição: Preço das pizzas.

Classe: Simples

Dominio: Decimal.

Entidade: Sabor

Descrição: Sabor da bebida (Ex: Fanta uva ou laranja)

Classe: Simples

Dominio: Caractere.

Entidade: Sabor

Descrição: Tipo da pizza (Ex: Calabresa ou Portuguesa)

Classe: Simples

Dominio: Numerico

Dominio: Numerico.

Dominio: Carattere

Diagrama de dependência funcional (FD) para o banco de dados. O diagrama mostra tabelas e suas dependências funcionais. As tabelas são: pedidos, itenspedidos, cliente, pizzas, bebidas. As dependências são: pedidos -> itenspedidos, pedidos -> cliente, pedidos -> pizzas, pedidos -> bebidas, pizzas -> bebidas, bebidas -> cliente.

```

graph TD
    pedidos --> itenspedidos
    pedidos --> cliente
    pedidos --> pizzas
    pedidos --> bebidas
    pizzas --> bebidas
    bebidas --> cliente
  
```

1fn

pedidos
IDPedido
Data
IDCliente
Nome
Telefone
Endereco
CodPizza
Sabor
Tamanho
Preco
ingredientes
CodBebida
Marca

pedidos
IDPedido
Data
IDCliente
Nome
Telefone
Endereco

itenspedidos
IDPedido
CodPizza
Sabor
Tamanho
Preco
ingredientes
CodBebida
Marca
Tamanho
Sabor
Preco

2fn

pedidos
IDPedido
Data
IDCliente
Nome
Telefone
Endereco

pizzas
CodPizza
IDPedido
Sabor
Tamanho
Preco
ingredientes

bebidas
CodBebida
IDPedido
Marca
Tamanho
Sabor
Preco

3fn

cliente
IDCliente
Nome
Telefone
Endereco

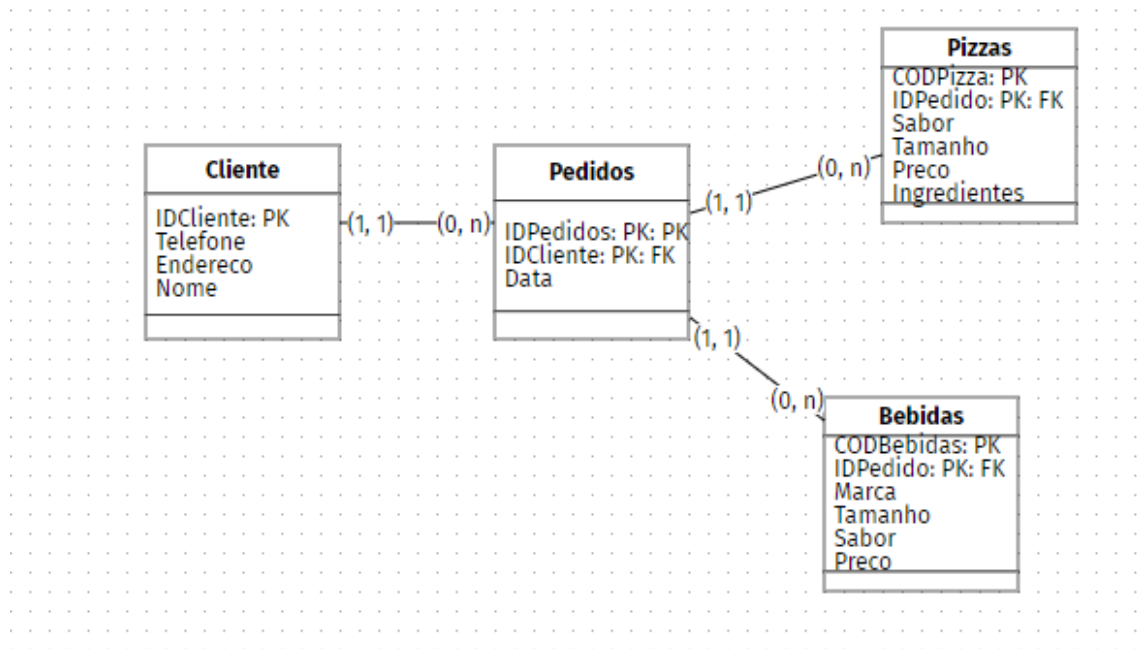
pedidos
IDPedido
Data
IDCliente

pizzas
CodPizza
IDPedido
Sabor
Tamanho
Preco
ingredientes

bebidas
CodBebida
IDPedido
Marca
Tamanho
Sabor
Preco

➤ DER

=



➤ FORMATO DE REGISTROS

IDCliente	Nome	Telefone	Endereco
1	Josisvaldo	11 98630183	Rua Joaquim Dias
2	Genelecio Santos	18 90383839	Avenida das Nações Unidas

IDPedidos	Data	IDCliente
1	05/12/2021	1
2	07/04/2022	2

CODPizza	IDPedido	Sabor	Tamanho	Preco	Ingredientes
1	1	Calabresa	Familia	48,00	Massa Panco Calabresa Cebola Queijo
2	2	Batata Doce	Brotinho	23,50	Batata doce Queijo Muçarela Massa Panco

CODBebida	IDPedido	Marca	Tamanho	Sabor	Preco
1	1	Coca Cola	500ml	Original	8,50
2	2	Del Vale	350ml	Uva	12,50

➤ BANCO DE DADOS NO MYSQL

```

DROP DATABASE IF EXISTS Pizzaria;
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS Pizzaria;
USE Pizzaria;

CREATE TABLE Clientes (

    IDCliente INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Nome VARCHAR(30) NOT NULL,
    Telefone VARCHAR(30) NOT NULL,
    Endereco VARCHAR(60) NOT NULL
);

CREATE TABLE Pedidos (

    IDPedido INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Data date NOT NULL,
    IDCliente INT NOT NULL,
    CONSTRAINT FK_Pedidos_Clientes FOREIGN KEY (IDCliente)
        REFERENCES Clientes(IDCliente)
);

CREATE TABLE Pizzas (

    CODPizza INT NOT NULL,
    IDPedido INT NOT NULL,
    Sabor VARCHAR(30) NOT NULL,
    Tamanho VARCHAR(30) NOT NULL,
    Preco decimal (5,2) NOT NULL,
    Ingredientes VARCHAR(30) NOT NULL,

    CONSTRAINT PK_CODPizza_IDPedido PRIMARY KEY(CODPizza,IDPedido),
    CONSTRAINT FK_Pizzas_Pedidos FOREIGN KEY(IDPedido)
        REFERENCES Pedidos(IDPedido)
);

CREATE TABLE Bebidas (

    CODBebida INT NOT NULL,
    IDPedido INT NOT NULL,
    Marca VARCHAR(30) NOT NULL,
    Tamanho VARCHAR(30) NOT NULL,
    Sabor VARCHAR(30) NOT NULL,
    Preco decimal(5,2) NOT NULL,

```

```
CONSTRAINT PK_CODBebida_IDPedido PRIMARY KEY (CODBebida, IDPedido),
CONSTRAINT FK_Bebidas_Pedidos FOREIGN KEY (IDPedido)
    REFERENCES Pedidos (IDPedido)
);
```