



CENTRO UNIVERSITÁRIO FACOL
CURSO BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



Sistema de Gerenciamento de Pizzaria

VERSAO 1.0

EQUIPE: Allan Junior, Elison José, Italo Santos, Matheus Douglas e Rafael Lucas

Vitória de Santo Antão, 01/09/2025

Minimundo:

Um sistema de pizzaria vende vários pedidos, e um pedido pertence a uma única pizzaria. Uma pizzaria tem CNPJ, nome, endereço (composto por: rua, bairro, número, CEP, complemento, cidade e estado) e um ou vários telefones.

O pedido tem uma ou várias pizzas, e uma pizza pertence a um único pedido.

Uma pizza tem sabor, preço, quantidade e a informação se é com ou sem borda.

Um pedido tem uma ou várias bebidas, e uma bebida pertence a um único pedido.

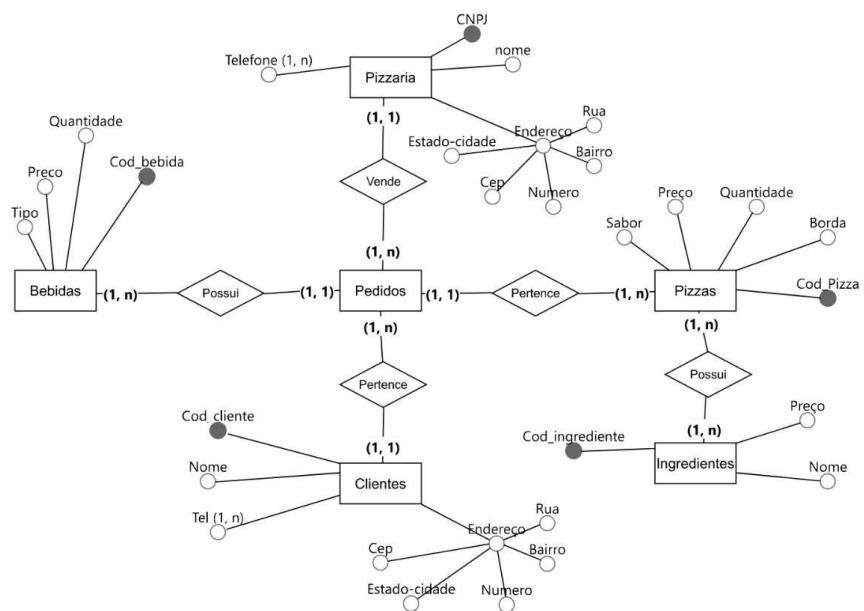
A bebida tem quantidade, tipo e preço.

O pedido pertence a um único cliente, e um cliente pode fazer vários pedidos.

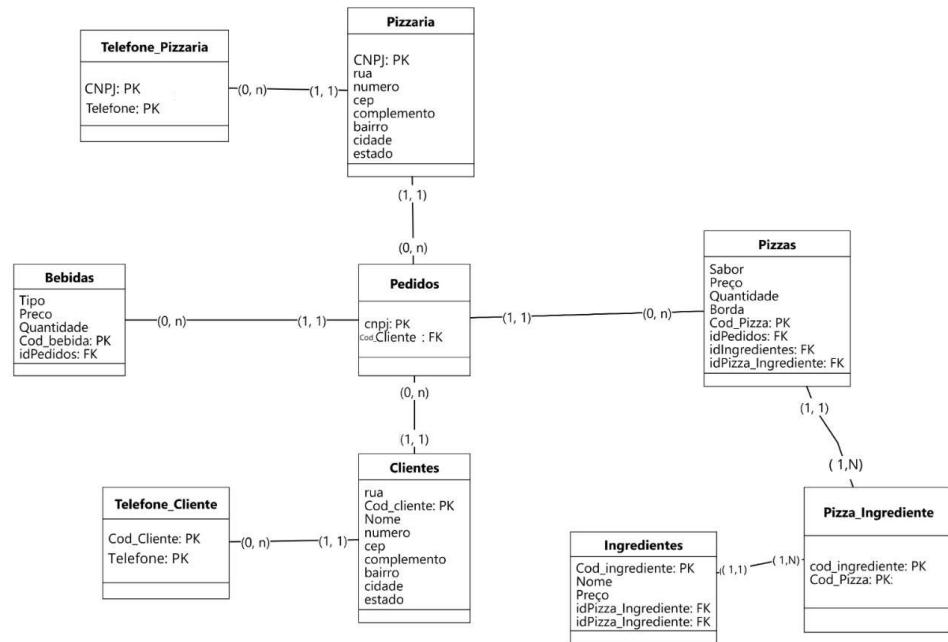
O cliente tem nome, endereço (composto por: rua, bairro, número, CEP, complemento, cidade e estado) e um ou vários telefones.

Uma ou várias pizzas têm vários ingredientes. O ingrediente tem nome, preço e código.

Modelo Conceitual:



Modelo Lógico:



Normalização:

Pizzaria

- CNPJ (PK)
- Nome
- Endereço
- Bairro
- Numero
- CEP
- Cidade
- Estado

Telefone_Pizzaria

- CNPJ (PK, FK)
- Telefone (PK)

Clientes

- Cod_Cliente (PK)
- Nome
- Endereço
- Bairro
- Numero
- CEP
- Cidade
- Estado

Telefone_Cliente

- Cod_Cliente (PK, FK)
- Telefone (PK)

Pedidos

- Cod_Pedido (PK)
- dCliente (FK)
- dPizzaria (FK)

Bebidas (*Esta tabela foi ajustada para ser o cardápio de bebidas, como manda a normalização*)

- idBebida (PK)
- Tipo
- Preco

Pizzas (*Esta tabela foi ajustada para ser o cardápio de pizzas*)

- idPizza (PK)
- Sabor
- Borda
- Preco

Ingredientes

- Cod_Ingrediente (PK)
- Nome
- Preco

Pizza_Ingrediente (*Relaciona as pizzas do cardápio com seus ingredientes*)

- idPizza (PK, FK)
- Cod_Ingrediente (PK, FK)