projeto final

O banco de dados do restaurante foi cuidadosamente projetado para gerenciar eficientemente diversas operações relacionadas ao salão do restaurante. Ele abrange a gestão de clientes, pedidos, mesas, funcionários e formas de pagamento, entre outros. Aqui está uma breve explicação de cada parte:

# Tabelas e suas Funções

## tb\_clientes

Armazena informações dos clientes, diferenciando entre pessoa física (CPF) e pessoa jurídica (CNPJ). Inclui campos como nome, tipo de cliente, documento e e-mail.

## tb\_funcionarios

Registra dados dos funcionários, incluindo nome, cargo e salário. Cada funcionário pode ter um ou mais endereços associados.

## tb\_endereco\_funcionario

Mantém os endereços dos funcionários, detalhando logradouro, número, complemento, bairro, cidade, estado e CEP, além de relacioná-los aos funcionários através de uma chave estrangeira.

## tb\_formas\_pagamento

Armazena as diferentes formas de pagamento aceitas pelo restaurante, como cartão de crédito, débito, dinheiro, etc.

## tb\_pedidos

Registra os pedidos feitos pelos clientes, associando cada pedido a um cliente e a um funcionário responsável, com detalhes como data do pedido e status.

## tb\_pagamentos

Registra informações sobre pagamentos, incluindo valor e data.

## tb\_mesas

Contém informações sobre as mesas do restaurante, como capacidade e localização, permitindo o gerenciamento das reservas e alocação de clientes.

## tb\_menu

Lista os itens do cardápio, incluindo nome, descrição e preço de cada item.

## tb\_detalhes\_pedido

Detalha os itens específicos incluídos em cada pedido, como quantidade e preço unitário, associando-os aos pedidos e ao cardápio.

## tb\_cliente\_forma\_pgto

Relaciona clientes às suas formas de pagamento preferidas, garantindo flexibilidade nas transações.

## tb\_funcionario\_pedido

Associa os funcionários aos pedidos que eles atendem, permitindo rastrear quais funcionários atenderam quais pedidos.

## tb\_pagamento\_forma\_pgto

Relaciona pagamentos às formas de pagamento utilizadas, garantindo que cada transação seja registrada corretamente.

## tb\_menu\_detalhes

Fornece detalhes adicionais dos itens do cardápio relacionados aos pedidos, como tamanhos e ingredientes específicos.

# Objetivos e Benefícios

## Gestão eficiente de clientes

Facilita o armazenamento de informações detalhadas dos clientes, permitindo um atendimento personalizado e eficiente.

## Controle de pedidos

Permite rastrear cada pedido desde a sua criação até o pagamento, garantindo precisão e rapidez no atendimento.

## Gerenciamento de mesas

Ajuda na alocação eficiente das mesas, otimizando o uso do espaço do salão.

## Gestão de funcionários

Mantém registros detalhados dos funcionários e seus endereços, assegurando uma gestão eficaz da equipe.

## Processamento de pagamentos

Garante que todas as formas de pagamento sejam registradas corretamente, facilitando o controle financeiro do restaurante.

## Detalhamento do menu

Armazena informações completas sobre o cardápio, permitindo atualizações rápidas e fáceis conforme necessário.