

Projeto de Software Web Simples

Sistema de Gestão de Restaurante

ELLEN ROSE COSTA DE OLIVEIRA
EDINEI VICENTE DE CARVALHO SOUSA

2024
JI-PARANÁ

Domínio da Informação

O sistema de gestão para o restaurante, irá permitir que o proprietário gerencie o cardápio, os pedidos dos clientes e também o estoque de produtos. A interface será clara e amigável, para que os colaboradores possam registrar os pedidos e para que o gerente possa acompanhar o desempenho do restaurante.

Requisito Primário

O sistema deve permitir que os colaboradores registrem os pedidos dos clientes, que os gerentes atualizem o cardápio e que o estoque de produtos seja controlado para evitar faltas e falhas.

Caso de Uso

Caso de Uso: Registrar Pedido

- **Ator:** Funcionário do Restaurante

- **Objetivo:** Registrar um pedido

- **Fluxo Principal:**

1. O funcionário faz login no sistema.
2. O funcionário seleciona os itens do cardápio.
3. O funcionário confirma o pedido.
4. O sistema registra o pedido e atualiza o estoque de ingredientes.

DER - Modelo Lógico

O Diagrama Entidade-Relacionamento (DER) abaixo representa as entidades e relacionamentos do sistema.

- **Entidades:**

- **Cliente:** ID_Cliente (PK), Nome, Telefone

- **Pedido:** ID_Pedido (PK), Data, ID_Cliente (FK)

- **Item:** ID_Item (PK), Nome, Preço, ID_Cardápio (FK)

- **Cardápio:** ID_Cardápio (PK), Nome_Cardápio

- **Ingrediente:** ID_Ingrediente (PK), Nome, Quantidade

Diagrama de Relacionamento



