

Sistema de Gerenciamento de Lanchonete

Principais Funcionalidades

1. Cadastro de Usuários

- Administrador: Tem permissão para cadastrar, alterar e excluir usuários do sistema, além de cadastrar, excluir e alterar os produtos.
- Comum: Pode realizar seu próprio cadastro e atualizar suas informações, como dados pessoais e senha.

2. Gestão de Produtos

- Cadastro de Produtos: Permite ao usuário (administrador) cadastrar novos produtos no sistema, com informações como nome, descrição, preço, categoria, entre outros atributos definidos.
- Edição de Produtos: O Administrador tem permissão para editar qualquer produto.
- Exclusão de Produtos: O Administrador pode excluir produtos cadastrados no sistema, removendo-os da lista de opções disponíveis.

3. Gerenciamento de Vendas

- Realização de Pedidos: Os usuários podem realizar pedidos de produtos, com a possibilidade de escolher entre diferentes categorias e opções de produtos.
- Histórico de Pedidos: O sistema registra todos os pedidos feitos, permitindo a consulta posterior do histórico de compras.
- Relatório de Vendas: O Administrador pode acessar relatórios detalhados sobre as vendas, incluindo o valor total, quantidade de produtos vendidos e desempenho geral.

4. Gestão de Avaliações e Feedbacks

- Avaliação de Produtos: Usuários comuns podem avaliar os produtos que compraram, fornecendo feedbacks sobre a qualidade ou sabor.
- Visualização de Avaliações: As avaliações ficam disponíveis para todos os usuários, ajudando na decisão de compra.

5. Segurança e Permissões

- Controle de Acesso: O sistema possui controle de acesso para garantir que os Administradores possam acessar todas as funcionalidades, enquanto os usuários comuns têm acesso restrito aos seus próprios dados e produtos cadastrados.

- Alteração de Senha: Os usuários podem alterar suas senhas a qualquer momento para garantir a segurança de suas contas.

6. Interface Amigável e Responsiva

- Design Intuitivo: O sistema possui um design simples e claro, permitindo que os usuários naveguem facilmente entre as funcionalidades.

9. Relatórios e Análises

- Relatórios de Desempenho: O Administrador pode gerar relatórios sobre o desempenho do sistema, como os produtos mais vendidos e avaliação de usuários.

Diagrama de Classes

