

1. Introdução

1.1 Objetivo

Este documento tem como objetivo especificar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema de pedidos da Lanchonete "Sabor e Alegria", desenvolvido em Java, para auxiliar no atendimento de clientes e gestão de pedidos.

1.2 Escopo

O sistema permitirá:

- Exibir um cardápio organizado em categorias.
- Registrar a escolha do cliente.
- Calcular o valor do pedido.
- Exibir um resumo com o item selecionado e o preço.

2. Requisitos Funcionais

ID	Descrição
RF001	O sistema deve exibir um menu com 8 itens, divididos em categorias (lanches e bebidas).
RF002	O sistema deve permitir que o usuário selecione um item por meio de entrada numérica (1 a 8).
RF003	O sistema deve validar se a entrada está dentro do intervalo válido (1-8).
RF004	O sistema deve associar a escolha do usuário ao item correspondente e seu preço.
RF005	O sistema deve exibir um resumo do pedido, contendo o nome do item e o valor total.

3. Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição
RNF001	O sistema deve ser desenvolvido em Java, utilizando a IDE Eclipse.
RNF002	O código deve ser legível, com comentários e nomes de variáveis descritivos.
RNF003	O sistema deve ser executado no console, sem dependências externas.
RNF004	O projeto deve ser versionado no GitHub, com README.md contendo nomes dos integrantes.

4. Regras de Negócio

ID	Descrição
RN001	Cada item do cardápio deve ter um nome e um preço fixo.
RN002	O usuário só pode selecionar um item por vez.
RN003	Caso o usuário digite um número fora do intervalo (1-8), o sistema deve informar "Opção inválida".

5. Tecnologias Utilizadas

- **Linguagem:** Java
- **IDE:** Eclipse
- **Controle de Versão:** GitHub

6. Entrega e Critérios de Aceitação

- O sistema deve compilar e executar sem erros.
- Todas as opções do menu devem funcionar corretamente.

- O código deve estar documentado e organizado.
- O repositório no GitHub deve conter:
 - Código fonte.
 - README.md com nomes dos integrantes e descrição do projeto.