

Documento de Escopo

Histórico de Versões

Data	Versão	Autor	Descrição
22/05/2024	1.0	Barkley	Escopo inicial do projeto
29/05/2024	2.0	Barkley	Requisitos

Alunos: Barkley e Lucas José.

Sumário

1. Objetivo do Projeto	1
2. Contexto	1
3. Escopo	1
4. Não Escopo	1
6. Integrações	2
10. Requisitos Suplementares	2
11. Matriz de Dependências Entre Requisitos	3

1. Objetivo do Projeto

O objetivo principal do projeto será criar um sistema gerenciador de pedidos onde um cliente verá um cardápio e pode realizar um pedido, e o sistema deve fazer ligação com um sistema de controle de estoque.

2. Contexto

A justificativa do projeto se dá devido a muitos restaurantes ainda fazerem um controle manual dos seus pedidos.

3. Escopo

O projeto será desenvolvido para a disciplina de Tópicos em programação 3, serão executadas as seguintes tarefas: Definição do tema, levantamento de requisitos, desenvolvimento da aplicação.

As principais atividades do sistema serão:

- Gerenciamento de pedidos, onde o usuário poderá realizar um pedido, adicionando item, quantidade, etc.
- Gerenciamento do cliente(usuário), onde será possível realizar o cadastro no sistema incluindo informações pessoais como: nome, telefone, etc.
- Gerenciamento do cardápio, os usuários devem poder visualizar o cardápio e adicionar ou remover do itens do pedido.
- Verificação do status do pedido, poderá ser possível verificar o andamento do pedido.

4. Não Escopo

No escopo inicial não serão feitas funcionalidades de pagamento.

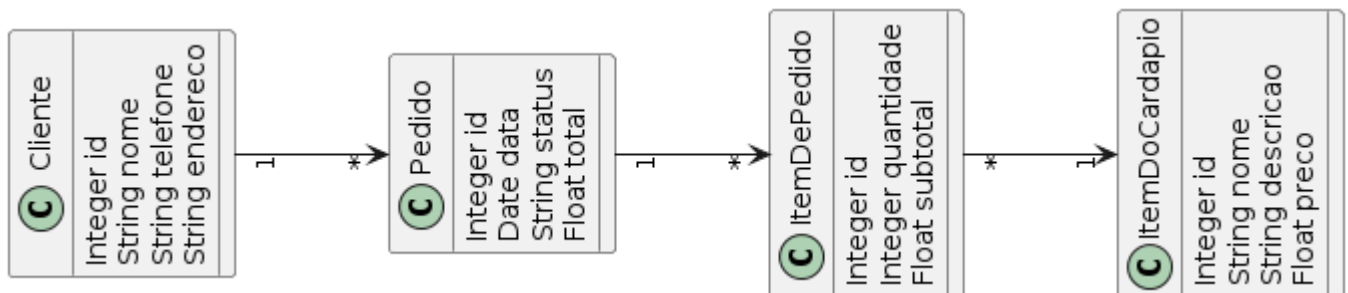
5. Referências de conceito e layout

Algumas referências do sistema são: Ifood, AiQFome, Consumer, AnotaAi.

6. Integrações

Será feita uma integração com o sistema de controle de estoque.

7. Modelo de Domínio



8. Atores

Barkley Aires e Lucas José.

9. Requisitos Funcionais

Requisito	RF01.1 – Inserir Pedido
Descrição	Permite ao usuário adicionar um novo pedido.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir a seleção de itens do cardápio.; O usuário deve especificar a quantidade de cada item;
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema;
Integração	Integração com o módulo de gerenciamento de cardápio.
Ações	Insere um pedido

Requisito	RF01.2 – Editar pedido
Descrição	Permite ao usuário alterar um pedido existente.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir a alteração do pedido, podendo adicionar novos itens ou remover.
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema; O pedido deve estar em aberto.
Integração	Integração com o módulo de gerenciamento de cardápio.
Ações	Altere um pedido

Requisito	RF01.3 – Excluir pedido
Descrição	Permite ao usuário excluir um pedido.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir a exclusão do pedido.
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema; Deve ter um pedido criado.
Integração	Integração com o módulo de gerenciamento de cardápio.
Ações	Excluir pedido

Requisito	RF01.4 – Visualizar pedido
Descrição	Permite ao usuário visualizar um pedido.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir visualizar um pedido existente
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema; Deve ter um pedido criado.
Integração	Integração com o módulo de gerenciamento de cardápio.
Ações	Visualize um pedido

Requisito	RF01.5 – Verificar Status do Pedido
Descrição	Permitir ao usuário verificar o andamento do pedido
Requisitos Internos	O sistema deve permitir visualizar o status do pedido existente
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema; Deve ter um pedido criado.
Integração	Integração com o módulo de gerenciamento de pedidos.
Ações	Visualizar pedido

Requisito	RF02.1 – Realizar login
Descrição	Permite ao usuário realizar login no sistema.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir que um usuário existente faça login utilizando suas credenciais.
Restrições	O usuário deve ter um cadastrado no sistema; O usuário deve fornecer um e-mail e senha válidos.
Integração	
Ações	O usuário insere seu email e senha; Se forem válidos, o sistema redireciona para a página inicial.

Requisito	RF02.2 – Criar conta
Descrição	Permite ao usuário cadastrar uma nova conta no sistema.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir a criação de um novo usuário.
Restrições	O usuário deve fornecer e-mail único; O usuário deve fornecer uma senha.
Integração	
Ações	O usuário preenche o formulário de cadastro; O sistema armazena as informações do novo usuário e cria a conta.

Requisito	RF02.3 – Alterar conta
Descrição	Permite ao usuário atualizar suas informações de cadastro.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir que um usuário existente atualize suas informações, como e-mail e senha.
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema;
Integração	
Ações	O usuário acessa o menu perfil; O usuário altera as informações desejadas; O sistema atualiza os dados do usuário e confirma a alteração.

Requisito	RF02.4 – Visualizar conta
Descrição	Permite ao usuário visualizar suas informações de cadastro.
Requisitos Internos	O sistema deve permitir que um usuário visualize suas informações da conta.
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema;
Integração	
Ações	O usuário acessa o menu perfil; O usuário visualiza as informações;

Requisito	RF03.1 – Adicionar item do cardápio
Descrição	Permite ao usuário inserir um item do cardápio no pedido
Requisitos Internos	O sistema deve permitir ao usuário visualizar o cardápio e adicionar itens ao pedido.
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema;

	Deve ter um pedido criado.
Integração	Consumir sistema de controle de estoque
Ações	Adicionar item do pedido no cardápio

Requisito	RF03.2 – Visualizar item do cardápio
Descrição	Permite ao usuário visualizar itens do cardápio
Requisitos Internos	O sistema deve permitir ao usuário visualizar o cardápio.
Restrições	O usuário deve estar logado no sistema;
Integração	Consumir sistema de controle de estoque
Ações	Visualizar itens do cardápio

10. Requisitos Suplementares

Requisito	SR01 - Linguagem
Descrição	O frontend do projeto será realizado na linguagem TypeScript e o backend será feito em C#.

Requisito	SR02 - Autenticação
Descrição	O sistema deve exigir autenticação segura para os clientes se cadastrarem e realizarem pedidos.

Requisito	SR03 - Interface
Descrição	O sistema deve possuir uma interface intuitiva e amigável.

11. Matriz de Dependências Entre Requisitos

[illegible]