**Escopo do Produto MyFome - Primeiro MVP**

**Projeto: MyFome**

*Registro de Alterações:*

| **Versão** | **Responsável** | **Data** | **Alterações** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | Lázaro Luis Martins Alexandre | 02/12/2024 | Versão inicial, contendo as seções 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7. |

## 

## 1. Descrição

Considerando os desafios enfrentados por restaurantes e estabelecimentos de pequeno e médio porte na organização de cardápios, no gerenciamento de pedidos e na comunicação eficaz com clientes, surgiu a necessidade de criar o sistema “MyFome”. Essa solução, disponível em plataforma móvel, visa otimizar o processo de exibição de cardápios, integrar o fluxo de pedidos e facilitar o contato direto com os clientes através do WhatsApp, promovendo eficiência operacional.

## 2. Requisitos

Tomando por base o contexto do sistema, foram identificados os seguintes requisitos:

**Requisitos funcionais**

| ID | Caso de Uso | Descrição | Prioridade | Dependência |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RF01 | Registrar Conta | O sistema deve permitir que os usuários realizem registro.  **Dados de registro:** nome, email e imagem.  **Dados gerais de usuário:** id\_usuario, nome, email, imagem, ativo, data\_criado e data\_atualizado. | Alta |  |
| RF02 | Fazer Login | O sistema deve permitir que os usuários realizem autenticação.  **Dados de autenticação:** email. | Alta | RF01 |
| RF03 | Gerenciar Loja | O sistema deve permitir que o usuário gerencie sua loja virtual.  **Dados de loja:** id\_loja, nome, descricao, imagem, whatsapp, ativo, data\_criado e data\_atualizado. | Alta | RF02 |
| RF04 | Gerenciar Produto | O sistema deve permitir que os usuários gerenciem produtos da sua própria loja virtual.  **Dados de produto:** id\_produto, nome, descricao, imagem, preco, quantidade, id\_loja, vendidos, ativo, data\_criado e data\_atualizado. | Alta | RF03 |
| RF05 | Fazer Pedido | O sistema deve permitir que os usuários façam pedidos.  **Dados de Pedido:** id\_produto, quantidade | Alta |  |

**Regras de negócio**

| ID | Descrição |
| --- | --- |
| RN01 | Os usuários não autenticados poderão navegar no aplicativo, a fim de visualizar lojas e produtos, além de realizar pedidos. |
| RN02 | Os usuários devem se autenticar e se registrar exclusivamente via conta google. |
| RN03 | Nada será apagado permanentemente no banco de dados, apenas suspensos temporariamente. |
| RN04 | O MyFome não se responsabilizará por qualquer tipo de desacordo entre o cliente e o vendedor em relação ao pagamento e a entrega do produto fora do aplicativo. |

**Requisitos não funcionais**

| ID | Descrição | Categoria | Prioridade |
| --- | --- | --- | --- |
| RNF01 | O aplicativo móvel deve ser responsivo, ou seja, deve ser adequado para uso em diferentes dispositivos móveis, como tablets e smartphones. | Usabilidade / Responsividade | Alta |
| RNF02 | O sistema deve ser seguro, protegendo as informações dos usuários e evitando acesso não autorizado aos dados. | Segurança / Confidencialidade | Alta |
| RNF03 | O sistema deve ter uma interface intuitiva e de fácil utilização, proporcionando uma experiência amigável para os usuários, independentemente do seu nível de habilidade tecnológica. | Usabilidade / Facilidade de aprendizado | Alta |
| RNF04 | O sistema deve garantir a privacidade e conformidade com as leis de proteção de dados, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil ou outras regulamentações aplicáveis. | Confiabilidade / Privacidade | Alta |
| RNF05 | O backend do sistema deve ser feito utilizando o framework Laravel | Manutenibilidade/ Modularidade | Alta |
| RNF06 | O frontend do sistema deve ser feito utilizando framework Flutter | Manutenibilidade / Modularidade | Alta |
| RNF07 | O SGBD utilizado será o PostgresSQL | Manutenibilidade / Modularidade | Média |

## 4. Diagrama de Caso de Uso

|  |
| --- |

Imagem 01 - Diagrama de Caso de Uso

## 5. Modelo Lógico de Banco de Dados

|  |
| --- |

Imagem 03 - Modelo Lógico de Banco de Dados

## 6. Diagrama de Class

|  |
| --- |

Imagem 04 - Diagrama de Classe

## 7. Diagrama de Componentes

|  |
| --- |

Imagem 05 - Diagrama de Componentes