

Local Market

Levantamento de Requisitos

Versão: 1.3

Data: 07/04/2021

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
30/03/2021	1.0	Criação do documento de requisitos e identificação dos requisitos.	Antonio Ray Martins Vieira
31/03/2021	1.1	Inserção de novos requisitos, alterações de alguns requisitos e descrição dos requisitos.	Leonardo José Magalhaes da Silva
01/04/2021	1.2	Inserção de um requisito que possibilita a inclusão de imagens dos produtos.	Leonardo e Ray
07/04/2021	1.3	Inserção de futuras atualizações	Leonardo e Ray

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento especifica os requisitos trazidos no aplicativo Local Market onde trará informações importantes sobre o projeto, implementação, testes e aprovação do projeto.

1.2. Escopo

Este documento tem como objetivo a obtenção de requisitos para a criação do software Local Market.

1.3. Público Alvo

Este documento se destina a equipe de desenvolvimento do software.

1.4. Organização do Documento

Além da presente seção de introdução, o documento conta com as seguintes seções:

- **Seção 2 - Visão Geral do Sistema:** Conterá com uma visão geral do sistema, descrevendo o público alvo e também restrições do mesmo.
- **Seção 3 - Requisitos Funcionais:** Apresenta os casos de uso do sistema.
- **Seção 4 – Requisitos Não Funcionais:** Apresenta os requisitos não funcionais do sistema.
- **Seção 5 – Evolução do Sistema:** Apresenta futuras alterações para o sistema.

2. Visão Geral do Sistema

O software Local Market tem como objetivo revolucionar o mercado local de uma cidade a fim de suprir a necessidade de encontrar o catálogo de produto das lojas e unir isso com a necessidade de uma plataforma de delivery, possibilitando o distanciamento social em virtude do COVID-19.

O software possuirá uma tela inicial onde usuário poderá se cadastrar como cliente ou empresa.

No modo usuário terá as funções: tela de pedidos, procurar produtos e tela de pagamento.

Já no modo empresa terá as funções: tela de pedidos podendo confirmar as vendas e inventário onde a empresa pode cadastrar seus produtos.

A necessidade de implementação do software veio em decorrência da pandemia do COVID-19, mas também com o pensamento de ajudar a encontrar um produto na sua cidade, seja roupas, móveis, calçados, medicamentos, você precisa ir até o estabelecimento pra comprar. Para os mais conectados, é possível encontrar alguns desses produtos de maneira online, mas raramente você vai conseguir encontrar nas redes sociais da uma loja de sua cidade todos os produtos e seus preços.

Você não vai precisar ter que ficar indo no direct do Instagram ou no WhatsApp da loja pra tentar saber o preço de determinado produto, ou pior ainda, ter que ficar andando na rua pra encontrar aquele produto, tudo vai estar ao seu alcance, diretamente do seu celular ou computador.

2.1. Classes e Características dos Usuários

O software Local Market será usado por usuários que estão interessados em verificar o estoque e comprar algum produto de uma loja da sua cidade, onde esse cliente terá que fazer um cadastro prévio em uma tela inicial para assim poder verificar os produtos da sua região.

O software também será usado por vendedores/lojistas que estão interessados em divulgar seus produtos onde terá as funções para isso.

2.2. Restrições

O software é compatível somente em sistemas operacionais Android.

O software possui restrições com relação ao formato do upload de imagens, pois o software utiliza a API do Imgur e só aceita .png, .jpeg.

Limite diário de uploads de imagens, pois a conta é gratuita.

3. Requisitos Funcionais

[RF01] Identificar o usuário.

Prioridade: Essencial.

O sistema deve permitir, em uma tela inicial, a escolha de cadastrar-se como usuário ou empresa.

[RF02] Tela com os pedidos do usuário e da empresa.

Prioridade: Essencial.

O sistema deverá mostrar todos os pedidos feitos pelo cliente e os produtos vendidos pela empresa.

[RF03] Cadastrar Produtos.

Prioridade: Essencial.

O sistema deverá ter uma opção onde a empresa possa cadastrar seus produtos para venda tendo como adicionar as informações: nome do produto, descrição, preço e também anexar uma imagem do produto.

[RF04] Opção de busca.

Prioridade: Essencial.

O sistema deverá ter uma opção onde o usuário possa digitar um produto e seja listado todos os resultados com uma opção de adicionar ao carrinho.

[RF05] Tela Carrinho.

Prioridade: Essencial.

O sistema deverá ter uma tela onde mostra todas as informações do produto em interesse de compra com a opção de finalizar comprar.

[RF06] Finalizar Compra.

Prioridade: Essencial.

O sistema deverá ter uma tela de finalização de compra onde deve conter as opções de pagar com dinheiro ou pagar com cartão.

[RF07] Tela de informações.

Prioridade: Desejável.

O sistema deverá ter uma opção onde o usuário e a empresa possam introduzir informações.

4. Requisitos Não Funcionais

[RNF01] Os usuários deverão ter seus dados e informações protegidos.

Categoria: Segurança.

[RNF02] O sistema deve informar quando a senha estiver errada na tela inicial.

Categoria: Segurança.

[RNF03] As interfaces deverão ser simples e intuitivas a fim de descomplicar os processos internos do aplicativo.

Categoria: Usabilidade.

[RNF04] O usuário deverá entender as mensagens de alerta que o sistema faz.

Categoria: Usabilidade.

[RNF05] O sistema deve ser compatível com Android.

Categoria: Compatibilidade.

[RNF06] O sistema deverá ser implementado utilizando Flutter.

Categoria: Implementação.

[RNF07] O sistema deverá usar a API do Imgur para upload de imagens.

Categoria: Implementação.

5. Evolução do Sistema

O sistema criado utilizando Flutter, framework do Google para desenvolvimento de aplicativos mobile, obterá futuramente as seguintes atualizações:

- i) Finalizar o ciclo de estados dos pedidos, atualmente existem apenas 3 estados (ORDERED, CANCELLED e CLOSED).
- ii) Adicionar pagamento pelo cartão direto no aplicativo, atualmente o vendedor deve fornecer a maquineta para este tipo de pagamento.
- iii) Criar perfil para empresas com opções para favoritar, este perfil apresentaria apenas os produtos dessa empresa.
- iv) Sistema de auto update e portabilidade para IOS.