Listary

**Visão (Projeto Pequeno)**

**Versão** 3**.**0

**Histórico da Revisão**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| --- | --- | --- | --- |
| 22/03/2022 | 1.0 | Formulação Inicial | Pedro Tartari, Leonardo Maito, Luis Henrique e victor christoffoli |
| 19/09/2022 | 2.0 | Revisão do documento | Pedro Tartari |
| 29/11/2022 | 3.0 | Atualização do documento | Leonardo Torri Maito |
|  |  |  |  |

**Índice Analítico**

[**1. Introdução**](#_heading=h.4bfhr5p9shbz) **4**

[1.1 Referências](#_heading=h.k0v1y51w0osj) 4

[**2. Posicionamento**](#_heading=h.je8nyrorj6ts) **4**

[2.1 Descrição do Problema](#_heading=h.3znysh7) 4

[2.2 Sentença de Posição do Produto](#_heading=h.2et92p0) 4

[**3. Descrições dos Envolvidos e Usuários**](#_heading=h.xmfpt9no5m49) **4**

[3.1 Resumo dos Envolvidos](#_heading=h.loghbzj32t3o) 5

[3.2 Resumo dos Usuários](#_heading=h.1t3h5sf) 5

[3.3 Ambiente do Usuário](#_heading=h.2jl15acv5k9m) 5

[3.4 Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários](#_heading=h.4m7iemjzwzw7) 6

[3.5 Alternativas e Concorrência](#_heading=h.kimksicxc6cw) 6

[**4. Visão Geral do Produto**](#_heading=h.ays1dlogin6l) **7**

[4.1 Perspectiva do Produto](#_heading=h.6wo3j62fquq) 7

[4.2 Suposições e Dependências](#_heading=h.5b7zma8707cc) 7

[**5. Recursos do Produto**](#_heading=h.1jhkkak5wjo0) **7**

[**7. Outros Requisitos do Produto**](#_heading=h.oxv4rbhm61pf) **8**

**Visão (Projeto Pequeno)**

# **Introdução**

A ideia dos integrantes foi a de criar um sistema para auxiliar na criação e gestão de listas de compras de mercado, com funções de comparação de preços, montagem e edição das mesmas, para que haja economia no tempo na hora de ir às compras. Esse projeto apresenta oportunidades de trabalho em diversas áreas de desenvolvimento. De fato, os integrantes estarão trabalhando com tecnologias de desenvolvimento mobile para Android, disponibilizando de bancos de dados para fazer o armazenamento de dados das listas de mercado e dos demais dados de cada usuário.

## **Referências**

# **Posicionamento**

## **Descrição do Problema**

| O problema | Dificuldade em fazer uma lista com opções de pesquisa, preços e histórico. |
| --- | --- |
| afeta | Todos os públicos. |
| cujo impacto é | Perda de tempo, descapitalização e desorganização. |
| uma boa solução seria | Um aplicativo que agregasse várias funções em um só, dando opções de controle de suas listas para o usuário. |

## **Sentença de Posição do Produto**

| Para | Usuários padrões |
| --- | --- |
| Quem | Que queiram organizar suas listas de compra. |
| O (nome do produto) | *Listary* |
| Que | Controle de gastos e visão da despensa. |
| Diferente de | Listonic, Bring! Marklii. |
| Nosso produto | *Agrega várias funções em um só aplicativo, sendo diferente dos demais que possuem apenas uma ou outra, além de contar com uma interface mais intuitiva.* |

# **Descrições dos Envolvidos e Usuários**

Por parte dos envolvidos, estão os integrantes do grupo que compartilham de características como interesse e curiosidade nas etapas dos processos de desenvolvimento do sistema, pois também fazem parte dos usuários finais que o utilizarão.

Os professores e coordenadores do curso também fazem parte do grupo de envolvidos, pois serão os responsáveis por acompanhar, monitorar e auxiliar no desenvolvimento do projeto, atribuindo notas conforme a qualidade do trabalho entregue em etapas iterativas.

Os usuários que utilizarão o sistema são aqueles com interesse em reduzir o tempo gasto com a criação de listas de mercado e em controlar seus gastos com as compras de casa. Dessa forma, o projeto visa atender todas as faixas etárias com um design intuitivo e um programa que atenda as mais diversas necessidades sem perder o seu foco inicial.

## **Resumo dos Envolvidos**

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** |
| --- | --- | --- |
| Professores | Parte docente | Auxiliam na criação dos documentos e planejamento geral do sistema. |
| Luis Henrique | Membro da equipe | Documentação, banco de dados, backend |
| Leonardo Maito | Membro da equipe | Documentação, auxílio no banco de dados, backend |
| Victor Christoffoli | Membro da equipe | Documentação, faz o gerenciamento e auxilia os demais membros nas suas tarefas. |
| Pedro Tartari | Membro da equipe | Documentação, auxilia o grupo a visualizar o aplicativo, banco de dados, backend. |

## **Resumo dos Usuários**

| **Nome** | **Descrição** | **Responsabilidades** | **Envolvido** |
| --- | --- | --- | --- |
| Maria | Dona de Casa | Teste e avaliação do sistema | Equipe |

## **Ambiente do Usuário**

Uso do smartphone.

## **Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários**

| **Necessidade** | **Prioridade** | **Solução Atual** | **Soluções Propostas** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Problema/Necessidade** | **Causas** | **Importância** | | **Soluções** |
| Desorganização na hora de montar listas de compra | Esquecimento de produtos, perda de anotações | Alta | | Criação de listas que ficam salvas em histórico para consultas futuras. |
| Não saber onde comprar por não ter referência de preços | As pessoas não possuem tempo para ficar anotando preços de todos os mercados | Alta | | Cadastro de produtos com seus respectivos preços e locais. |
| Perda de tempo verificando ou tentando lembrar de produtos em estoque ou em consumo | O esquecimento de quais produtos estão em estoque em casa ou que estão sendo consumidos pode gerar problemas na hora de saber o que comprar | Média | | Um sistema de dispensa ou estoque que mostra quais produtos o usuário possui em casa e quais estão em consumo/acabando |
| Não ter um comparativo de valores entre listas de um mercado ou determinado dia da semana | Criar listas manuais com preços totais e produtos inclusos para comparações é um processo demorado | Alta | | Através do histórico de listas, será possível fazer essas comparações. |

## **Alternativas e Concorrência**

**Pontos Fortes:**

Existência de gráficos bem estruturados

Boa organização situacional referente a gastos

Várias funções interessantes

Maior visibilidade de mercado

Maior grupo de usuários

**Pontos Iguais:**

Lista simples

Histórico bem formulado

Precificação de itens

**Pontos Fracos:**

Falta de simplicidade e usabilidade

Falta de uma dispensa com informações de produtos na casa

Falta de unificação de funcionalidades em um aplicativo só

# **Visão Geral do Produto**

## **Perspectiva do Produto**

O produto é independente e autossuficiente, pelo menos em sua versão inicial, requerendo apenas os dados inseridos pelo usuário final. Colocando o projeto em perspectiva com os demais produtos relacionados, o Listary busca resolver problemas similares de forma diferente, com um design mais intuitivo e funções novas.

## **Suposições e Dependências**

Utilize o sistema Android a partir da versão 6.0.

# **Recursos do Produto**

**Tela de Login -** Tela para o usuário realizar o login necessário para acessar o sistema.

**Tela de Registro** - Tela para o usuário criar uma conta para poder realizar o login.

**Tela de Menu -** Tela inicial que permite ao usuário acessar as demais funções do sistema.

**Nova Lista -** Criação da lista de compras, inserindo produtos já cadastrados no sistema, em que o preço total da lista atualiza em tempo real.

**Tela de Carrinho** - Tela de sequência da lista de compras, para o usuário poder ir confirmando o que já colocou no carrinho. Após concluir, a compra é salva no histórico.

**Tela de Despensa** - Tela onde é possível definir a quantidade de itens na casa e se está aberto. Irá aparecer embaixo da lista de carinho.

**Tela de Produtos** - Tela para fazer a pesquisa de produtos catalogados, podendo fazer a comparação de preços. Além disso, opção para pesquisar os produtos já cadastrados.

**Histórico -** Tela onde é possível visualizar as listas salvas, a fins de comparativos de preços.

# **Outros Requisitos do Produto**

**Padrões Aplicados** > MVC (Model, View, Controller) e Builder

**Requisitos para Mobile** > Conexão com internet;

**Requisitos de Desempenho** > O sistema não pode levar muito tempo (3 segundos para mais) para realizar qualquer tarefa executada em seu âmbito ( Esforço Baixo). Seu tamanho deve ser o menor possível considerando suas possíveis funções ( Esforço Médio), e deve consumir a menor porcentagem de bateria possível ( Esforço Alto).