**Histórico de revisões do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1,0 | 24/02/2022 | Matheus Martins | criação documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. [**INTRODUÇÃO 4**](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.gjdgxs)
   1. [**PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS** 4](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.30j0zll)
   2. [**PÚBLICO ALVO** 4](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.1fob9te)
2. [**DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO 5**](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.3znysh7)
   1. [**SITUAÇÃO ATUAL** 5](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.2et92p0)
   2. [**ESCOPO** 5](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.tyjcwt)
   3. [**ATORES** 6](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.3dy6vkm)
   4. [**PREMISSAS** 6](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.1t3h5sf)
3. [**REQUISITOS 7**](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.4d34og8)
   1. [**REQUISITOS FUNCIONAIS** 7](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.2s8eyo1)
   2. [**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS** 7](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.17dp8vu)
   3. [**REGRAS DE NEGÓCIO** 8](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.3rdcrjn)
   4. [**RESTRIÇÕES DE HARDWARE** 8](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.26in1rg)
   5. [**RESTRIÇÕES DE SOFTWARE** 8](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.lnxbz9)
   6. [**IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO** 8](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.35nkun2)
   7. [**DIAGRAMA DE CASOS DE USO** 10](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.1ksv4uv)
   8. [**DIAGRAMA DE CLASSES** 11](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.44sinio)
4. [**PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO 12**](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.z337ya)
5. [**APROVAÇÃO 13**](https://docs.google.com/document/d/14P7NqCi_JkadIhLg_dVT9LdnB5zsNZqCTQ8bMAOMthQ/edit#heading=h.3j2qqm3)
6. **Introdução**
7. **Propósito do Documento de Requisitos**

Esse documento tem o objetivo de detalhar os requisitos dos usuários que deverão ser atendidos pelo sistema a ser construído nesse projeto. Ele servirá como base para a construção do sistema por parte dos programadores.

Aqui estará presente uma descrição detalhada das funções do produto, de suas interfaces e do comportamento esperado do sistema.

1. **Público Alvo**

Este documento destina-se aos arquitetos de software, engenheiros de software testadores e usuários classificados como usuários fornecedores.

1. **Descrição Geral do Produto**

*Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, api e*

*sistema web, que facilitará o encontro de produtos com promoção próximos a data de validade pelos consumidores e o anúncio dos produtos que serão feitos pelos fornecedores, melhorando a comunicação entre ambos.*

1. **Situação Atual**

Produtos que estão vencendo (alimentos, por exemplo) ou sem giro (vestuário, por exemplo)

podem acabar sendo desperdiçados ou descartados, não sendo possível obter retorno

financeiro com o produto adquirido para venda.

1. **Escopo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Aplicativo | Será desenvolvido um aplicativo mobile  capaz de atender aos sistemas  operacionais iOS, Android, que permitirá o gerenciamento dos produtos reservados pelo consumidor. |
| 2 | API | Será desenvolvido uma API para servir  como provedor de dados para o  aplicativo e sistema web, em formato  JSON. |
| 3 | Sistema Web | Será desenvolvido um sistema web  para gerenciar o aplicativo, que  possibilite o gerenciamento das reservas, cadastro de produtos e etc |

1. **Atores**

O aplicativo possui dois tipos de atores, são eles:

Usuário Administrador

Usuário Consumidor

Usuário Fornecedor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
| 1 | *Usuário Administrador* | *Pode excluir e visualizar produtos, usuários (de todos os tipos), reservas e fornecedores* |
| 2 | *Usuário Cliente* | *Possui acesso somente a suas próprias consultas* |
| 3 | *Usuário Veterinário* | *Possui acesso somente a suas próprias consultas e pode editar as mesmas* |

1. **Premissas**

É necessária a contratação de um serviço de hospedagem para a Api e o

Sistema Web e uma conta nas lojas de aplicativos mobile.

Ter conta nas lojas dos dispositivos(Ios e Android)

1. **Requisitos**

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| RF 01 | Listar Produtos | | Web/Mobile | |
| RF 02 | Reservar Produtos | | Web/Mobile | |
| RF 03 | Cadastrar Produtos | | Web | |
| RF 04 | Fazer Login | | Web/Mobile | |
| RF 05 | Excluir Produtos | | Web | |
| RF 06 | Excluir Usuários | | Web | |
| RF 07 | Ver produtos reservados | | Web/Mobile | |
| RF 08 | Fazer cadastro | | Web | |
| RF 09 | Ver produtos cadastrados | | Web | |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN 01* | *Listar Produtos* | *Serão listados para todos os tipos de usuário na plataforma, estando logado ou não* |
| *RN 02* | *Reservar Produtos* | *Será reservado apenas pelo usuário do tipo consumidor, e será necessário o login efetuado* |
| *RN 03* | *Cadastrar Produtos* | *Será cadastrado apenas por fornecedores, com o login feito* |
| *RN 04* | *Excluir Produtos* | *Será feito apenas pelo Adm* |
| *RN05* | *Excluir Usuários* | *Será feito apenas pelo Adm* |
| *RN06* | *Ver produtos reservados pelo usuário* | *Será feito pelo consumidor* |
| *RN07* | *Ver produtos cadastrados* | *Será feito pelo Fornecedor* |

1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
|  |  |

1. **Identificação dos Casos de Uso**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Caso de Uso** | **Descrição** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |