**PetMed**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1.0 | 27/01/2022 | Lívia Negrini | Criação do documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. [INTRODUÇÃO 4](#_bookmark0)
   1. [PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS 4](#_bookmark1)
   2. [PÚBLICO ALVO 4](#_bookmark2)
2. [DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO 5](#_bookmark3)
   1. [SITUAÇÃO ATUAL 5](#_bookmark4)
   2. [ESCOPO 5](#_bookmark5)
   3. [ATORES 6](#_bookmark6)
   4. [PREMISSAS 6](#_bookmark7)
3. [REQUISITOS 7](#_bookmark8)
   1. [REQUISITOS FUNCIONAIS 7](#_bookmark9)
   2. [REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS 7](#_bookmark10)
   3. [REGRAS DE NEGÓCIO 8](#_bookmark11)
   4. [RESTRIÇÕES DE HARDWARE 8](#_bookmark12)
   5. [RESTRIÇÕES DE SOFTWARE 8](#_bookmark13)
   6. [IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO 8](#_bookmark14)
   7. [DIAGRAMA DE CASOS DE USO 10](#_bookmark15)
   8. [DIAGRAMA DE CLASSES 11](#_bookmark16)
4. [PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO 12](#_bookmark17)
5. [APROVAÇÃO 13](#_bookmark18)

# Introdução

## 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.

## Público Alvo

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

# Descrição Geral do Produto

## Situação Atual

O cliente utiliza softwares de planilhas eletrônicas, arquivos físicos onde não existem controles como permissões e armazenamentos seguros.

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Banco de Dados | Será desenvolvido um banco de dados onde armazena os dados dos clientes e das consultas. |
| 2 | Back-End API | Será desenvolvido uma API para servir  como provedor de dados para o  aplicativo e sistema web, com CRUD básico em formato  JSON. Poderá ser feito login, agendamnetos de consultas, redirecionamento dos veterinários para consultas e etc. |
| 3 | Front-End Web (Sistema Web) | Interface onde os veterinários irão acessar e consumir da aplicação web e suas funconalidades, como login, agendamento de consultas e etc. Poderá ser acessada por desktops ou smartphones. |
| 4 | Front-End Mobile (Aplicativo) | Será desenvolvido um aplicativo mobile  capaz de atender aos sistemas  operacionais iOS, Android. |
| 5 | Design | Serão desenvolvidos layouts de alta e baixa fidelidade para sistema web e mobile. |

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
|  | *Administradores* | *Poderão visualizar e cadastrar veterinários e consultas.* |
|  | *Veterinários* | *Poderão visualizar suas consultas* |
|  | *Clientes* | *Poderão visualizar suas consultas* |

## Premissas

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| RF001 | Efetuar Login. | | Mobile/Web | |
| RF002 | Somente usuários autenticados podem  acessar o sistema web e aplicativo. | | Mobile/Web | |
| RF003 | Criar Conta. | | Mobile/Web | |
| RF004 | Cadastrar Consultas. | | Mobile/Web | |
| RF005 | Excluir Consultas. | | Mobile/Web | |
| RF006 | Consultar Consultas. | | Mobile/Web | |
| RF007 | Atualizar Consultas. | | Mobile/Web | |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| RNF001 | A senha deve ser criptografada. | Segurança |
| RNF002 | O aplicativo deve ser desenvolvido em React  Native, assim não será necessário um  desenvolvimento e para cada plataforma. | Hardware e  Software |
| RNF003 | O sistema deve seguir o design de alta fidelidade. | Desempenho |
| RNF004 | O sistema deve ser rápido. | Usuabilidade |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN 01* | *Campos Obrigatórios Cadastro de Consultas* | *Os campos nome, descrição, data,*  *telefone e status são obrigatórios.* |
| *RN 02* | *Cadastro* | *Somente usuários administradores*  *podem cadastrar novas contas.* |
| *RN 03* | *Listar Todas as Consultas* | *Somente usuários administradores*  *podem visualizar todas as consultas.* |
| *RN 04* | *Listar Minhas Consultas Veterinários e Clientes* | *O usuário logado pode visualizar apenas as consultas que ele está relacionado.* |
| *RN 05* | *Excluir Consultas* | *Somente usuários administradores*  *podem excluir consultas.* |
| *RN 06* | *Veterinários Responsáveis por Consultas* | *Somente um veterinário poderá ser responsável por cada consulta.* |

* 1. **Restrições de Hardware**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
| 1 | O dispositivo deve conter a função Wi-Fi ou Plano de Dados pelo Chip SIM  para acesso à internet. |
| 2 | Dispositivo com no mínimo de 512MB de memória de RAM. |
| 3 | Espaço reservado mínimo de 50 MB na memória interna do dispositivo. |

* 1. **Restrições de Software**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nº** | **Descrição** |
| 1 | O aplicativo poderá ser instalado nos sistemas operacionais Android no minimo  10 e iOS 10. |

* 1. **Identificação dos Casos de Uso**

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

* 1. **Diagrama de Casos de Uso**
  2. **Diagrama de Classes**

1. **Protótipos de Interface de Usuário**

**Aprovadores**

|  |  |
| --- | --- |
| Fernando Henrique | Analista de Sistemas |
| Gabriel Ramos | Cliente responsável pelo projeto |