**Documento de Projeto de Software**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1.0 | 27/01/2022 | Anny Pereira | 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

*Este documento contém a especificação de requisitos para o aplicativo mobile, api e sistema web da gestão de uma clínica veterinária de forma automatizada, visando ter fácil acesso aos dados sobre as informações de seus clientes. Realiza Agendamentos de consultas, redirecionamento dos veterinários para consultas*.

## Situação Atual

Uma clínica veterinária em SP PetMed, empresa de pequeno porte, possui uma equipe de veterinários que atuam nas áreas: animais de pequeno porte, médio porte e grande porte. A gestão da clínica é realizada de forma simples a partir de planilhas eletrônicas que não mais suporta a demanda dos pacientes.

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Banco de Dados | Será desenvolvido um banco de dados para armazenare e manipular os dados necessários para implementação da aplicação. |
| 2 | Design | Serão desenvolvidas interfaces no modelo Web e Mobile que irão interagir com o usuário. |
| 3 | API | Será desenvolvido uma API para servir como provedor de dados para o aplicativo e sistema web, em formato JSON. |
| 4 | Sistema WEB | Será desenvolvido um sistema web que possibilite o gerenciamento de consultas e usuários, como cadastrar, editar e excluir informações. |
| 5 | Mobile | Será desenvolvido um aplicativo mobile capaz de atender ao sistema operacional Android. |

## Atores

A aplicação possui três tipos de atores, são eles:

* + - **Usuário Administrador**
    - **Usuário Veterinário**
    - **Usuário Cliente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
| 1 | *Usuário Administrador* | *Possui acesso as funcionalidades de visualização, cadastro, edição e exclusão dos usuários e consultas no sistema.* |
| 2 | *Usuário Veterinário* | *Possui acesso a funcionalidade de visualização das suas consultas.* |
| 3 | *Usuário Cliente* | *Possui acesso a funcionalidade de visualização das suas consultas.* |

## Premissas

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | | **Plataforma** |
| RF001 | Logar Usuário | | Web / Mobile | |
| RF002 | Listar consultas do cliente ou veterinário logado | | Web / Mobile | |
| RF003 | Cadastrar Cliente, Veterinário e/ou Administrador | | Web | |
| RF004 | Cadastrar, Editar e/ou Excluir Consultas | | Web | |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| RNF001 | O sistema deve ter disponibilidade em todos os navegadores. | Disponibilidade |
| RNF002 | A aplicação deve seguir a identidade visual desenvolvida no Design. | Usabilidade |
| RNF003 | O acesso ao sistema deve ser autenticado. | Segurança |
| RNF004 | O processamento da aplicação deve ser eficiente. | Desempenho |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN 01* | *Cadastrar Novos Usuários – Web* | *Apenas os administradores poderão cadastrar novos usuários.* |
| *RN 02* | *Login* | *É necessário um e-mail único e senha para realizar o login.* |
| *RN 03* | *Editar Consultas* | *Apenas os administradores podem editar as consultas cadastradas.* |
| *RN 04* | *Veterinário por Consulta* | *Uma consulta só pode ter um veterinário responsável.* |

* 1. **Restrições de Hardware**

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

* 1. **Restrições de Software**

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

* 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 |