**Documento de Projeto de Software**

# Histórico de revisões do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**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 de uma clinica veterinaria de pequeno porte que deverão ser atendidos animais de grande, médio e pequeno porte . 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, que divulgará os pacotes da clinica ao cliente. Com o*

*aplicativo em mãos, o cliente terá condições de divulgar a todos os interessados as*

*informações sobre os seus pacotes da clinica veterinaria.*

## Situação Atual

## Atualmente o cliente oferece e divulga seus pacotes, atraves de planfetos, gerando um custo adicional

## Escopo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Módulo** | **Descrição** |
| 1 | Aplicativo | Será desenvolvido um aplicativo mobile capaz de atender aos sistemas operacionais iOS, Android. |
| 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 de pacotes, como cadastrar, editar e excluir informações. |

## Atores

## o aplicativo possui dois tipos de atores, são eles:

## Usuário Administrador

## Usuários Cliente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
|  | *Usuário Administrador* | *Possui acesso as funcionalidades de visualização,cadastro e edicao dps dados do sistema* |
|  | *Usuário Cliente* | *Possui acesso somente a visualização dos pacotes pelo aplicativo.* |

## Premissas

E necessária a contratação de um serviço de hospedagem para API e o Sistema Web e uma conta nas lojas de aplicativo mobile.

Ter contas nas lojas do dispositivos (Ios e Android)

# Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** |  | **Plataforma** | |
|  |  |  |  | |
| RF001 | Criar Conta | | | mobile |
| RF002 | Efetuar Login | | | mobile |
| RF003 | Incluir cliente pessoa física | | | web |
| RF004 | Alterar cliente pessoa fisica | | | web |
| RF005 | Consultar cliente pessoa física | | | mobile |

## Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| RN001 | A senha deve ser criptografada | Segurança |
| RN002 | O sistema deve ser de fácil uso | Usabilidade |
| RN003 | O sistema deve ser leve | Usabilidade |
| RN004 | O sitema deve ser rápido | Usabilidade |
| RN005 | A tela de login deve ser simples, exibindo apenas os destinos, para facilitar o entendimento do usuário. | Usabilidade |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN01* | *Efetuar Login* | *Para fazer login devera ter o usuario e a senha.* |
|  |  |  |

* 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 |