**Documento de Projeto de Software**

**PetMed**

**Histórico de revisões do Documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão (XX.YY)** | **Data (DD/MMM/YYYY)** | **Autor** | **Descrição** |
| 1.0 | 30/01/2021 | Samuel | Criação do documento |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Índice**

1. [**INTRODUÇÃO 4**](#_heading=h.gjdgxs)
   1. [**PROPÓSITO DO DOCUMENTO DE REQUISITOS** 4](#_heading=h.30j0zll)
   2. [**PÚBLICO ALVO** 4](#_heading=h.1fob9te)
2. [**DESCRIÇÃO GERAL DO PRODUTO 5**](#_heading=h.3znysh7)
   1. [**SITUAÇÃO ATUAL** 5](#_heading=h.2et92p0)
   2. [**ESCOPO** 5](#_heading=h.tyjcwt)
   3. [**ATORES** 6](#_heading=h.3dy6vkm)
   4. [**PREMISSAS** 6](#_heading=h.1t3h5sf)
3. [**REQUISITOS 7**](#_heading=h.4d34og8)
   1. [**REQUISITOS FUNCIONAIS** 7](#_heading=h.2s8eyo1)
   2. [**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS** 7](#_heading=h.17dp8vu)
   3. [**REGRAS DE NEGÓCIO** 8](#_heading=h.3rdcrjn)
   4. [**RESTRIÇÕES DE HARDWARE** 8](#_heading=h.26in1rg)
   5. [**RESTRIÇÕES DE SOFTWARE** 8](#_heading=h.lnxbz9)
   6. [**IDENTIFICAÇÃO DOS CASOS DE USO** 8](#_heading=h.35nkun2)
   7. [**DIAGRAMA DE CASOS DE USO** 10](#_heading=h.44sinio)
   8. [**DIAGRAMA DE CLASSES** 11](#_heading=h.2jxsxqh)
4. [**PROTÓTIPOS DE INTERFACE DE USUÁRIO 12**](#_heading=h.z337ya)
5. [**APROVAÇÃO 13**](#_heading=h.3j2qqm3)
6. **Introdução**



* 1. **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 gerenciara atendimentos de animais em uma clinica veterinaria. Com o aplicativo em mãos, o cliente terá condições de registrar e manter um histórico dos atendimentos realizados com seu pet, sendo capaz de interagir por meio de recursos como chat e feed de fotos/cometários.*

* 1. **Situação Atual**

Atualmente a clinica anota os atendimentos e demais tarefas administrativas em planilhas Excel, opção que atende apenas parcialmente suas necessidades, pois não gerencia de forma eficiente o registro, a distribuição e o acesso das informações por todos os usuarios.

* 1. **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 comentários, como cadastrar, editar e excluir informações. |

* 1. **Atores**

O aplicativo possui dois tipos de atores, são eles:

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nº** | **Ator** | **Definição e Privilégio de Acesso e Segurança** |
| 1 | *Usuário Administrador* | *Possui acesso as funcionalidades de visualização, cadastro e edição dos informações e dos usuarios do sistema.* |
| 2 | *Usuário Cliente* | *Possui acesso a todas as informações referentes a seu pet e a seu proprio cadastro.* |

* 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 | Album com fotos dos animais | | Mobile/Web | |
| RF 02 | Disponibilizar opções de pagamento | | Mobile/Web | |
| RF 03 | Disponibilizar chat | | Mobile/Web | |
| RF 04 | Disponibilizar login | | Mobile/Web | |

* 1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Categoria** |
| RNF 01 | A senha deve ser criptografada | Segurança |
| RNF 02 | A aplicação deve permitir a personalização dos albuns de fotos; | Usabilidade |
| RNF 03 | Deve seguir a identidade visual do parceiro | Usabilidade |
| RNF 04 | O aplicativo deve dispor a opção de modo offline para que o cliente edite seus albuns sem estar conectado. | usabilidade |

1. **Regras de Negócio**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **RF** | **Nome** | **Descrição** |
| *RN 01* | *RF* | *Listar somente clientes ativos* | *A interface mobile deve mostrar apenas animais ativos no sistema* |
| *RN 02* | *RF* | *Listar histórico completo - web* | *A interface web deve mostrar todos os animais presentes no sistema* |
| *RN 03* | *RF* | *Campos obrigatórios - animal* | *Especia, idade, nome, raça, peso, cor* |
| *RN 04* | *RF* | *Campos obrigatórios - dono* | *Nome, telefone, email, endereço, idade, CPF* |
| *RN 05* |  | *Editar album de fotos* | *As cores, fontes e organização das fotos devem ser customizaveis pelo dono;* |

* 1. **Restrições de Hardware**

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

* 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** |
| *UC1* |  |  |
| *UC2* |  |  |
| *UC3* |  |  |
| *UC4* |  |  |
| *UC5* |  |  |
| *UC6* |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *UC7* |  |  |
| *UC8* |  |  |
| *UC9* |  |  |

* 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 |