

# **Documento de Requisitos de Software**

## **AdotaPet**

Versão 0.1

### **Desenvolvedores/Analistas**

Daniel Elias  
Luiz Felipe  
Natália Freire  
Wallison Ferreira  
Wydenmairion Silva

**Rio Branco – AC**  
**2023**

## **1. Análise do Problema**

Buscando entender o cenário viu-se que há muitas ONGs com uma grande quantidade de animais para adoção e pessoas em busca de animais para adotar. Assim como a divulgação de animais desaparecidos/encontrados e a possibilidade de proporcionar o reencontro dos mesmos com seus tutores. Dessa forma, foi verificada a necessidade de um sistema para adoção de animais que proporcione segurança tanto para o animal quanto o usuário interessado, bem como uma boa experiência de usuário.

## **2. Necessidades Básicas do Cliente**

O cliente apresenta a necessidade de uma aplicação que possibilite a adoção de pets cadastrados através de ONGs, fornecendo informações como raça, porte, despesas, idade, etc, bem como fotos e vídeos dos animais. Todo o procedimento deve ser feito através da plataforma, que contará com um formulário preenchido pelo usuário que pretende adotar o pet, o que possibilitará que o sistema apresente recomendações de pets que melhor se encaixem nas características apresentadas pelo usuário, assim como uma avaliação do usuário que pretende adotar para que seja feita uma análise do perfil, buscando verificar se o mesmo atende as necessidades do animal. O cliente também apresenta a necessidade que dentro da aplicação haja a possibilidade de divulgação de animais desaparecidos ou encontrados, através da publicação de anúncios na plataforma e envio de notificação para usuários que estão próximos do local onde o animal desapareceu ou foi encontrado, tornando possível o reencontro dos pets com seus tutores. Na plataforma, somente as ONGs poderão publicar pets para adoção, outros usuários poderão publicar somente os anúncios de animais desaparecidos/encontrados.

## **3. Estudo de Viabilidade**

Analisando as necessidades dos clientes, o desenvolvimento da aplicação mostra-se viável, pois a equipe de desenvolvedores possui conhecimento básico e ferramentas para implementação e desenvolvimento. Não há custos financeiros envolvidos.

### **3.1. Viabilidade Técnica**

### **3.2. Viabilidade Econômica**

### **3.3. Viabilidade Legal**

Por meio do que se constata nada impede legalmente o desenvolvimento de tal solução proposta, uma vez que ela não fere nenhuma lei municipal, estadual ou federal nem tratados internacionais relacionados a utilização da internet. As ferramentas utilizadas possuem licenças livres e podem ser obtidas gratuitamente de utilização dentro dos limites legais de autoria.

## **4. Missão do Software**

A aplicação tem por finalidade permitir que sejam feitos os procedimentos de adoção de pets totalmente através do sistema, fornecendo um feed com os dados dos animais e podendo haver recomendações específicas para o usuário caso o mesmo esteja logado e responda um formulário para análise do seu perfil. Outra missão do software é possibilitar que sejam feitos anúncios de pets desaparecidos/encontrados, através de fotos e vídeos enviados pelos usuários, que serão publicados na plataforma e notificações serão enviadas para usuários que estão próximos do local onde o animal desapareceu ou foi encontrado. O administrador do sistema também terá acesso a um dashboard com informações como a quantidade de animais adotados, o perfil dos usuários que tiveram suas adoções aprovadas, as características dos animais que foram adotados, etc. Também será utilizado id tag que trará a possibilidade de obter informações do animal através de um qr code que estará na sua coleira.

## **5. Limites do Sistema**

ID	Funcionalidade	Justificativa
----	----------------	---------------

<b>L1</b>		
<b>L2</b>		
<b>L3</b>		
<b>L4</b>		
<b>L5</b>		
<b>L6</b>		

## 6. Benefícios Gerais

<b>ID</b>	<b>Benefício</b>
<b>B1</b>	Facilitar os processos de adoção de pets.
<b>B2</b>	Realizar os procedimentos de adoção de forma segura para todos os envolvidos, tanto a ONG, quanto o usuário que pretende adotar e o pet.
<b>B3</b>	Reunir em somente uma plataforma a possibilidade de adoção de pets e divulgação de pets desaparecidos/encontrados.
<b>B4</b>	
<b>B5</b>	

## 7. Restrições

<b>ID</b>	<b>Restrição</b>	<b>Descrição</b>
<b>R1</b>		

## 8. Atores

<b>ID</b>	<b>Atores</b>	<b>Descrição</b>
<b>A1</b>	Usuário Administrador	O usuário pode gerenciar as ONGs adicionadas, remover usuários e acionar resolução de problemas reportados no sistema.
<b>A2</b>	Usuário ONG	O usuário responsável por adicionar e gerenciar os animais cadastrados no sistema para fins de adoção.
<b>A3</b>	Usuário não-logado	Visualizar o feed de animais.
<b>A3</b>	Usuário logado não-verificado	O usuário pode visualizar feed e informações de animais.
<b>A4</b>	Usuário logado verificado	O usuário pode visualizar animais adicionados e adicionar/gerenciar animais achados e perdidos que foram adicionados por ele mesmo no sistema. Este usuário não pode cadastrar animais para adoção.

### 9. Requisitos Funcionais de Usuário Administrador (A1)

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Login no Sistema		
RF2	Visualizar o feed do sistema		
RF3	Visualizar Dashboard do sistema		
RF4	Gerenciar ONG's e usuários comuns		

### 10. Requisitos Funcionais de Usuário ONG (A2)

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Fazer login		
RF2	Visualizar o feed do sistema		
RF3	Cadastrar e gerenciar animais para adoção		
RF4	Visualizar pessoas que solicitaram adoção de um animal		
RF5	Aceitar/Recusar/Excluir uma solicitação de adoção		
RF6	Visualizar Dashboard		

### 11. Requisitos Funcionais de Usuário não-logado (A3)

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Visualizar os animais para adoção e animais achados & perdidos		
RF2	Filtrar o feed de animais adicionados		
RF3	Compartilhar um animal específico		
RF4	Fazer Cadastro		

### 12. Requisitos Funcionais de Usuário logado não-verificado (A4)

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
RF1	Fazer login		
RF2	Visualizar os animais para adoção e animais achados & perdidos		
RF3	Filtrar o feed de animais		

	adicionados		
<b>RF4</b>	Compartilhar um animal específico		
<b>RF5</b>	Visualizar informações de um único animal		
<b>RF6</b>	Editar Perfil / informações adicionais		

### 13. Requisitos Funcionais de Usuário logado verificado (A5)

ID	Funcionalidade	Necessidades	Classificação
<b>RF1</b>	Fazer login		
<b>RF2</b>	Visualizar os animais para adoção e animais achados & perdidos		
<b>RF3</b>	Compartilhar um animal específico		
<b>RF4</b>	Filtrar o feed de animais adicionados		
<b>RF5</b>	Visualizar informações de um único animal		
<b>RF6</b>	Editar Perfil / informações adicionais		
<b>RF7</b>	Adicionar o animal para adoção aos seus favoritos		
<b>RF8</b>	Receber recomendações de animais para adoção		
<b>RF9</b>	Solicitar adoção de um animal		
<b>RF10</b>	Visualizar o status de sua adoção		
<b>RF11</b>	Receber informações da ONG responsável pela doação do animal		

### 14. Requisitos Não-Funcionais

ID	Requisitos	Categoria
<b>NRF1</b>	Os usuários devem conseguir utilizar de forma intuitiva cada parte do sistema.	Usabilidade
<b>NRF2</b>	O sistema deverá ser otimizado para uma rápida resposta.	Performance

### 15. Requisitos de Hardware

### **11.1. Configuração Mínima**

- 

### **11.2. Configuração Recomendada**

- 

## **16. Ferramentas de Desenvolvimento e Licença de Uso**

- 

## **17. Diagrama de Classes**

Fonte:

## **14. Modelagem de Casos de Uso**

Fonte: