

Documento de Requisitos de Software

AdotaPet

Versão 0.2

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 adoção, no entanto, estas organizações possuem dificuldade de anunciar a disponibilidade dos pets a esses interessados. Verificou-se também que dificuldade na divulgação de animais desaparecidos/encontrados para que fosse possibilitado a recuperação dos mesmos por seus tutores.

Dadas estas problemáticas, concebemos a proposta do desenvolvimento de um sistema cujas principais funcionalidades sejam a adoção de animais de forma segura — tanto para o animal quanto o usuário interessado — e a busca por um pet perdido sempre pensando em dar uma boa experiência ao usuário.

2. Necessidades Básicas do Cliente

O cliente apresenta a necessidade de uma aplicação que possibilite a adoção de pets cadastrados através de ONGs, com o fornecimento de informações como espécie, raça, peso, idade estimada, situação vacinal, fotos e vídeos dos animais, entre outros.

Todo o procedimento deve ser feito através da plataforma, que contará com um formulário a ser 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 textos para adoção, tal como a verificação das solicitações de adoções, podendo fazer análise de questionários e classificar o usuário como apto ou inapto para a adoção requisita. Os demais usuários, além de realizarem as requisições de adoção, somente poderão publicar 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

As ferramentas que serão utilizadas no processo de desenvolvimento do software são de fácil acesso. A equipe possui os conhecimentos necessários para manipulá-las, como também para desenvolver o projeto. E caso o conhecimento não seja suficiente, a equipe irá buscar a especialização necessária.

3.2. 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. Benefícios Gerais

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

6. Restrições

ID	Restrição	Descrição
R1	Login de usuários comuns	Necessário um cadastro e autenticação para ter acesso ao sistema, onde poderá visualizar, favoritar e compartilhar um animal.
R2	Verificação de usuários	Necessário o preenchimento do formulário para verificação do perfil do usuário, para então poder, além das outras funcionalidades, também solicitar adoção.
R3	Login do administrador	Necessário um cadastro e autenticação para ter acesso ao sistema, bem como para cadastrar, editar e excluir os perfis das ongs.
R4	Login da ong	Necessário um cadastro e autenticação para ter acesso ao sistema, onde poderá adicionar animais para adoção, assim como responder as solicitações realizadas pelos usuários verificados.

7. Atores

ID	Atores	Descrição
A1	Usuário Administrador	O usuário pode gerenciar as ONGs adicionadas, remover usuários e acionar resolução de problemas reportados no sistema.
A2	Usuário ONG	O usuário responsável por adicionar e gerenciar os animais cadastrados no sistema para fins de adoção.
A3	Usuário não-logado	Visualizar o feed de animais.

A3	Usuário logado não-verificado	O usuário pode visualizar feed e informações de animais.
A4	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.

8. 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		

9. 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		

10. 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		

11. 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		
RF4	Compartilhar um animal específico		
RF5	Visualizar informações de um único animal		
RF6	Editar Perfil / informações adicionais		

12. Requisitos Funcionais de Usuário logado verificado (A5)

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

13. Requisitos Não-Funcionais

ID	Requisitos	Categoria
NRF1	Os usuários devem conseguir utilizar de forma intuitiva cada parte do sistema.	Usabilidade
NRF2	O sistema deverá ser otimizado para	Performance

	uma rápida resposta.	
--	----------------------	--

14. Requisitos de Hardware

11.1. Configuração Mínima

-

11.2. Configuração Recomendada

-

15. Ferramentas de Desenvolvimento e Licença de Uso

-

16. Diagrama de Classes

Fonte:

14. Modelagem de Casos de Uso

Fonte: