**Documento de Levantamento de Requisitos de Software**

Nome do Projeto: **Patinhas do Bem**

Data: 30/08/2024

**Autores:**

* Camilly de Paula Silva;
* Gabriel Eduardo do Valle Gomes;
* Lucas Manrick Teodoro da Fonseca;
* Tayná Mendonça dos Santos;
* Thiago Antonio Sousa Santos.

**1. Descrição do Sistema:**

O blog “Patinhas do Bem” refere-se a uma ONG no estilo de rede social de usuários doadores e acolhedores de pet’s, onde ambos podem interagir entre si.

O sistema irá dispor aos usuários possibilidade de se cadastrarem e fazer log-in na aplicação. Poderão efetuar postagens sobre seus animais e suas necessidades como acolhedores também, e poderão dar "match" nas postagens para mostrar interesse no animal a ser doado.

Usuários administradores podem monitorar para evitar que haja postagens inadequadas mantendo um ambiente mais seguro e saudável para seus usuários.

Haverá chat para que haja interação entre os utentes e poderão visualizar perfis de outras pessoas para ver suas informações e intenções pessoais no blog. Poderão também constatar seu próprio perfil para alterar algo se necessário.

Doadores para a causa são bem-vindos e poderão fazer suas doações sempre que quiserem e patrocinadores poderão entrar em contato com a ONG na página de informativos.

**2. Requisitos do sistema**

**2.1. Propriedades dos requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

**Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento.

Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser

implementados obrigatoriamente.

**Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do

sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos

desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não

haja tempo hábil para implementá-los.

**2.2. Requisitos Funcionais**

**2.2.1.** **Requisitos do usuário**

**[RF001] - Cadastro de usuários**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve realizar cadastro de usuários.

**[RF002] - Edição de dados**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve permitir que o usuário possa editar seus dados.

**[RF003] - Fazer postagem**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve disponibilizar ao usuário fazer uma postagem para ser compartilhada com os demais usuários

**[RF004] - Denuncia de conteúdo inapropriado**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve disponibilizar uma funcionalidade para denúncia de postagens inapropriadas.

**[RF005] - Perfil dos usuários**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve dispor de visualização dos perfis dos usuários do sistema, onde será possível um usuário ver seu próprio perfil e o perfil dos demais integrantes da rede.

**[RF006] - Visualização das postagens**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve disponibilizar a visualização das postagens realizadas pelos usuários, tanto o próprio histórico como dos demais integrantes da rede.

**[RF007] - Exclusão das postagens**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve disponibilizar a exclusão das postagens efetuadas pelo usuário.

**[RF008] - Filtro de pesquisa por raça**

**Prioridade: ( ) Essencial ( x ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar um filtro para pesquisa por raça de animais.

**[RF009] - Filtro de pesquisa por usuários**

**Prioridade: ( ) Essencial ( x ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar um filtro para pesquisa de usuários.

**[RF010] - Filtro de pesquisa por Tipo de animal**

**Prioridade: ( ) Essencial ( x ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar um filtro para pesquisa de usuários.

**[RF011] – Excluir próprio perfil**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve permitir ao usuário excluir sua conta e seus dados.

**[RF012] - Gestão de interesse**

**Prioridade: ( x ) Essencial ( ) Importante (  ) Desejável**

O aplicativo deve ter a possibilidade de demonstrar interesse em determinado pet para iniciar negociação via chat, e um histórico de interesses que o usuário demonstrou em animais e que o usuário recebeu de interesse em seus animais para adoção.

**[RF013] - Histórico de doação**

**Prioridade: ( x ) Essencial ( ) Importante (  ) Desejável**

O aplicativo deve ter histórico de doações cadastradas pelo usuário.

**[RF014] - Cadastro de Pets**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O aplicativo deve ter a possibilidade de cadastro de pets.

**[RF015] - Edição das informações do pet cadastrado**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O aplicativo deve ter a possibilidade de edição de cadastro de pets.

**[RF016] - Remoção da adoção**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O aplicativo deve ter a possibilidade de retirar um animal da adoção.

**[RF017] – Edição de postagens**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve permitir o usuário de editar suas próprias postagens.

**[RF018] - Chat para usuários**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O aplicativo deve ter a possibilidade de interação via chats entre usuários.

**[RF019] - Comentário em postagens**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar usuários comentarem nos posts dos outros usuários.

**[RF020] - Exclusão do próprio comentário**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar usuários excluir seus comentários realizados em posts de outros usuários.

**[RF021] - Editar comentário**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar usuários editar seus comentários realizados em posts de outros usuários.

**[RF022] - Reagir com emoções nos posts**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve possibilitar usuários reagirem com like ou emojis nos posts dos outros usuários.

**[RF023] - Sobre NÓS**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deverá dispor de um perfil exclusivo com informações “sobre” a ONG.

**[RF024] - Mural de doações**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deverá respostar adoções que foram mediadas pela Rede Social, como um feed em uma página da Rede Social, quando o usuário tirar um animal de adoção, nós iremos questioná-lo se a doação foi realizada graças a nossa rede, e caso sim solicitaremos permissão para animal ir ao mural de doações da Rede.

**2.2.2.** **Requisitos do Administrador**

**[RF025] - Notificação de posts inapropriados**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve encaminhar uma notificação ao ter 5 denúncias em um post, para que o administrador avalie se o post está inapropriado ou não.

**[RF026] - Exclusão de posts**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve disponibilizar aos administradores da ONG a exclusão de postagens inapropriadas.

**[RF027] - Exclusão de usuários**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deve permitir ao administrador realizar a exclusão de usuários de nossa rede.

**[RF028] - Ver quem reagiu as publicações**

**Prioridade: ( ) Essencial ( x ) Importante ( ) Desejável**

Funcionalidade para ver quais pessoas reagiram a seus posts.

**2.2.3.** **Requisitos Gerais**

**[RF030] - Login**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deverá respostar adoções que foram mediadas pela Rede Social, como um feed em uma página da Rede Social, quando o usuário tirar um animal de adoção, nós iremos questioná-lo se a doação foi realizada graças a nossa rede, e caso sim solicitaremos permissão para animal ir ao mural de doações da Rede.

**[RF0] - Notificação**

**Prioridade: ( ) Essencial ( ) Importante ( x ) Desejável**

Receber notificação ao ter um novo comentário em suas postagens ou ao receber uma nova solicitação de amizade.

**2.3. Requisitos não funcionais:**

**[NF001] - Limites de conexões**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deverá dispor de um limite seguro de conexões de usuários, evitando a queda da aplicação.

**[NF002] - Postagens Simultâneas**

**Prioridade: ( x ) Essencial (  ) Importante (  ) Desejável**

O sistema deverá dispor de um limite seguro de posts simultâneos de usuários.

Este documento de requisitos fornecerá um guia para o desenvolvimento do sistema de **Patinhas do Bem** e pode ser atualizado conforme necessário durante o ciclo de vida do projeto.

É importante que todas as partes interessadas revisem e aprovem os requisitos antes do início do desenvolvimento.