Sumário

[1 Introdução 1](#_Toc435712803)

[2 Definição dos requisitos do usuário 1](#_Toc435712804)

[2.1 Divulgação de animais caninos 1](#_Toc435712805)

[2.2 Descrição de cada animal 2](#_Toc435712806)

[2.3 Cadastro de usuário 2](#_Toc435712807)

[2.4 *Login* do usuário 2](#_Toc435712808)

[2.5 Filtro 2](#_Toc435712809)

[2.6 Funcionalidade somente para São José do Rio Preto 2](#_Toc435712810)

[3 Definição dos requisitos do sistema 2](#_Toc435712811)

[3.1 Página *home*/Início 3](#_Toc435712812)

[3.2 Sessão de divulgação para uso da empresa 3](#_Toc435712813)

[3.3 Sessão para pesquisa 3](#_Toc435712814)

[3.4 Sessão para divulgação de animais 3](#_Toc435712815)

[3.5 Página Adoção 3](#_Toc435712816)

[3.6 Página Sobre 4](#_Toc435712817)

[3.7 Página Contato 4](#_Toc435712818)

[3.8 Página Cadastro 4](#_Toc435712819)

[3.8.1 Informações pessoais 4](#_Toc435712820)

[3.8.2 Contato 4](#_Toc435712821)

[3.8.3 Para Entrar 4](#_Toc435712822)

[3.9 Página Entrar 5](#_Toc435712823)

[3.10 Página Registrar Cão 5](#_Toc435712824)

[3.11 Página Perfil de Usuário 6](#_Toc435712825)

[3.12 Página Perfil de Animal 6](#_Toc435712826)

[3.13 Usuário Administrador 6](#_Toc435712827)

# 1 Introdução

Embora não haja uma estatística oficial, o número de animais abandonados é muito grande, inclusive em São José do Rio Preto. A missão da ONG Little Pet é acolher esses animais abandonados, oferecer-lhes um abrigo temporário e ajuda-los a encontrar um lar. Porém, a busca de adoção no local é muito pequena, devido à falta de divulgação, por essa razão propõe-se o Adopet.

O sistema Adopet tem como principais finalidades divulgar e viabilizar a adoção de animais caninos, de maneira segura e responsável, por meio de um ambiente Web. O Adopet dispõe uma página online em que vários usuários poderão adotar ou cadastrar animais que desejam divulgar para adoção.

A seguir será apresentado a descrição dos requisitos, que foi possível seguindo o Processo de Engenharia de Requisitos:

* Estudo da viabilidade;
* Obtenção e análise de requisitos;
* Especificação de requisitos;
* Validação de requisitos.

# 2 Definição dos requisitos do usuário

Os requisitos de usuário, obtidos por meio de entrevistas, descreve os requisitos/funcionalidades exigidos pelo usuário. Neste sistema apresenta-se seis principais requisitos definidos pela ONG Little Pet.

## 2.1 Divulgação de animais caninos

O sistema deve conter uma página divulgando todos os animais, apenas tipo canino, que estão aptos à adoção.

## 2.2 Descrição de cada animal

Para cada animal divulgado, deve conter uma descrição de suas principais características.

## 2.3 Cadastro de usuário

Todo usuário pode se cadastrar no site e divulgar animais que desejam disponibilizar para adoção.

## 2.4 *Login* do usuário

Deve haver um campo para o usuário fazer *login* para enfim obter acesso aos conteúdos de adoção e cadastro de animais.

## 2.5 Filtro

É necessário um campo de pesquisa para o usuário filtrar características do cão desejado.

## 2.6 Funcionalidade somente para São José do Rio Preto

De acordo com as exigências da ONG, o site pode ser visualizado por todos, porém sua funcionalidade principal, a adoção, será restrito para animais pertencentes a cidade de São José do Rio Preto.

# 3 Definição dos requisitos do sistema

Os requisitos de sistema abordam detalhadamente todas as funcionalidades que o sistema oferece, assim como minuciar cada requisito proposto pelo cliente.

## 3.1 Página *home*/Início

Ao entrar no site o usuário cairá na página *home*, nele contém o logotipo da empresa e campos que direcionam: à própria página de Início, páginas Adoção, Sobre, Cadastro, Contato e Entrar. Além disso, a página possui três sessões, uma destinada para divulgação de uso próprio da empresa, uma para pesquisa e outra para divulgação de animais para adoção. Cada página e sessão será descrito com mais detalhes a seguir.

## 3.2 Sessão de divulgação para uso da empresa

Essa sessão localiza-se na página *home*/Início. Ela é reservada especificamente para qualquer tipo de divulgação pretendido pela empresa, utilizando publicidades do tipo banners ou vídeos.

## 3.3 Sessão para pesquisa

Localizada na página *home*/Início, é que permite o usuário filtrar as características do cão que deseja adotar ou apenas visualizar. Os filtros permitidos são raça, sexo (M ou F) e porte (pequeno, médio ou grande). Após ser filtrado, o usuário será direcionado para a página Adoção exibindo apenas os cães com as características de filtro.

## 3.4 Sessão para divulgação de animais

Também localizada na página *home*/Início, é reservada para a divulgação de animais caninos que estão dispostos para adoção. É uma lista que exibe os animais recentemente cadastrados. Para exibição, cada animal haverá uma foto, assim como dados de nome, porte, idade, sexo, raça e descrição (descreve mais detalhes sobre o animal), e também um campo “Quero Adotar!” para o usuário que queira adotar o animal (mais detalhes em 3.12).

## 3.5 Página Adoção

Nesta página o usuário consegue visualizar a lista completa dos animais disponíveis para adoção ou utilizar a ferramenta de Pesquisa para filtrar apenas animais de características desejadas. Assim como na página home, para exibição possui uma foto, nome, porte, sexo, raça, descrição e o campo “Quero Adotar!” (mais detalhes em 3.12) para cada cão.

## 3.6 Página Sobre

Aqui o uso é reservado para a empresa, com finalidade de apresentar um pouco a história e curiosidades da ONG Little Pet. Pode-se utilizar recursos de textos, banners e vídeos, de preferência da própria ONG.

## 3.7 Página Contato

Como todo site, é necessário informar aos usuários o contato da empresa, para tanto, disponibiliza-se os dados: endereço (rua e número), cidade, telefone e e-mail. Além disso, também é informado o horário de funcionamento para cada dia da semana.

## 3.8 Página Cadastro

Para realizar um cadastro no site, o usuário precisa preencher três sessões: “informações pessoais”, “contato” e “cadastro de senhaji”. Os dados a serem inseridos para cada sessão são:

### 3.8.1 Informações pessoais

* Nome;
* Idade;
* RG;
* CPF;
* Data de nascimento (dia, mês e ano);
* Sexo (selecionar entre Masculino e Feminino);
* Número de membros da família (detalhando quanto adultos, idosos e crianças).

### 3.8.2 Contato

* Endereço (rua, número e complemento);
* CEP;
* Telefone;
* E-mail.

### 3.8.3 Cadastro de senha

* Senha;
* Confirmação de senha.

Após inserir os dados (todos obrigatórios), o usuário poderá clicar no campo “Cadastrar” para enviar as informações ao banco de dados e assim efetivar seu cadastro.

## 3.9 Página Entrar

Esta página é onde o usuário realiza o *login* utilizando seu CPF e senha. Caso não tenha ainda um cadastro, poderá clicar em “cadastrar” e será direcionado para a página de Cadastro. Por outro lado, caso tenha cadastro porém esqueceu a senha, poderá clicar em “Esqueceu a senha?” e ser direcionado para uma página de recuperação de senha, nele o usuário informa seu e-mail cadastrado e automaticamente será reenviado a senha para este e-mail. Um usuário poderá registrar um animal somente se possuir um cadastro e feito *login*, após isso, haverá um novo campo que direciona para a página Registrar Cão. Além disso, com a conta “logada”, poderá verificar seu perfil clicando na página Perfil. Caso o usuário não queira fazer nenhuma atividade, pode clicar em “Sair” para fazer *logout*.

## 3.10 Página Registrar Cão

Esta página é reservada para cadastro de novos animais caninos, porém somente o registro do mesmo é permitido somente para a cidade de São José do Rio Preto.

Estando dentro da restrição anterior, os dados relacionados ao animal a serem registrados são:

* Nome;
* Idade;
* Raça;
* Tipo de pelo e cor;
* Sexo (Selecionar entre Masculino e Feminino);
* Porte (selecionar entre Pequeno, Médio e Grande);
* Vacinado (selecionar entre Sim ou Não)
* Descrição;
* Foto (inserir foto do cão);
* Confirmação (confirmar se reside em São José do Rio Preto).

Após inserir os dados acima, clicar em “Cadastrar” e será enviado para o banco de dados, logo o novo registro será exibido na página Adotar.

## 3.11 Página Perfil de Usuário

Feito o *login*, o usuário poderá acessar sua própria página de perfil, em que contém algumas informações do mesmo, assim como o histórico de cães colocados para adoção e cães adotados.

## 3.12 Página Perfil de Animal

Ao clicar em “Quero Adotar!” o usuário é direcionado para uma página de perfil do próprio animal selecionado, em que contém informações mais detalhadas sobre o animal e dar continuidade com procedimentos adequados de adoção: a ONG receberá um aviso e entrará em contato com o usuários envolvidos no procedimento.

## 3.13 Usuário Administrador

O banco de dados controla todos procedimentos de adoção e cadastro, e o acesso a esse conteúdo é permitido apenas para o usuário administrador, que nesse caso é a ONG Little Pet. Ao entrar como administrador, seu perfil possui acesso para gerar relatórios de movimentações do banco de dados.