**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO CAMPUS ARARAQUARA**

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

**PETSTREETS: O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA ADOÇÃO DE ANIMAIS NAS RUAS E O ESTUDO DOS GÊNEROS TEXTUAIS**

TAINARA M. MORAES

MILENA C. TACÃO

KLAYANE V. RODRIGUES

Orientadoras

Cristiane Yaguinuma

Claudia Reis

ARARAQUARA

26 de abril de 2021

SUMÁRIO

[1 RESUMO 4](#_Toc77959861)

[2 CONTEXTUALIZAÇÃO 4](#_Toc77959862)

[3 JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO 5](#_Toc77959863)

[4 OBJETIVOS 5](#_Toc77959864)

[4.1 Objetivo geral 5](#_Toc77959865)

[4.2 Objetivos Específicos 6](#_Toc77959866)

[5 METODOLOGIA 6](#_Toc77959867)

[6 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA: O TEXTO NO SITE 6](#_Toc77959868)

[7 DETALHAMENTO DA PARTE TÉCNICA 7](#_Toc77959869)

[7.1 Especificação de Requisitos 7](#_Toc77959870)

[7.2 Definição do Banco de Dados 7](#_Toc77959871)

[7.3 Desenvolvimento da Aplicação Web 7](#_Toc77959872)

[7.4 Avaliação com Usuários 7](#_Toc77959873)

[7.5 Descrição e análise das interfaces (sugestão: falar brevemente de cada aba e desenvolver as análises linguísticas. 7](#_Toc77959874)

[8 RESULTADOS 7](#_Toc77959875)

[9 CONSIDERAÇÕES FINAIS 7](#_Toc77959876)

[10 REQUISITOS 7](#_Toc77959877)

[11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 8](#_Toc77959878)

# RESUMO

# CONTEXTUALIZAÇÃO

Atualmente existe um grande número de animais abandonados nas ruas que não tiveram a oportunidade de residir em um lar. Estes animais acabam ficando em situações precárias, sem cuidados, com fome, sujos e expostos a diversos tipos de maltrato. Além disso, alguns animais são abandonados por seus donos o que aumenta casos de doenças e atropelamento. Diariamente, ao se deparar com situações como estas, costuma-se ter um sentimento de acolhimento, porém por serem muitos ou já termos animais em casa torna-se impossível o ato. Segundo o Instituto Pet Brasil (IPB)

[...] A população pet no Brasil é de cerca de 140 milhões de animais, entre cães, gatos, peixes, aves e répteis e pequenos mamíferos. A maioria é de cachorros (54,2 milhões) e felinos (23,9 milhões), num total de 78,1 milhões de animais. Desses, 5% são Animais em Condição de Vulnerabilidade (ACV), o que representa 3,9 milhões de pets. [...] (INSTITUTO PET BRASIL, 2019).

A falta de medidas públicas para saúde e bem-estar de animais de rua não afetam só esses, mas toda uma sociedade que mesmo sabendo dessa situação não buscam maneiras de como impedir e apurar (A sociedade mesmo sabendo que a falta de bem-estar de animais nas ruas os mesmos prejudicam, não fazem nada), deixando o trabalho de acolhimento desses animais apenas à cargo de instituições de caridade e ONGs. É evidente o dever do estado que tem sua influência a causa pelas leis (O estado cria as leis, então eles influenciam na causa animal pelas leis). Assim como também é dever da população conscientizar-se de como e onde recorrer para ajudar algum animal abandonado. Os animais domésticos dependem integralmente de nós, humanos, e é nossa obrigação criar e assumir responsabilidade para com eles.

Segundo a Lei Federal 9.605/98 na seção 1 que trata “Dos crimes contra a Fauna” o ato de praticar atos contra animais, domésticos ou não, de qualquer natureza pode acarretar em pena “de 3 meses a 1 ano de prisão e multa, aumentada de 1/6 a 1/3 se ocorrer a morte do animal.” (Brasil, 1998).

# JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO

Contudo, por mais que existam leis para a prevenção dos abandonos as mesmas não possuem uma fiscalização forte, o que na prática não se mostra eficiente e acaba permitindo situações de maus tratos e abandono. Pode-se notar uma aplicação disto na pesquisa “Paixão por Bichos de Estimação”, produzida pelo Ibope e pelo Instituto Waltham que afirma o abandono como sendo a negligência com a castração “onde as estatísticas mostram que 42% dos tutores de cães e gatos no Brasil não castram seus animais” (JUSBRASIL, 2015). Desta forma, o trabalho visa preencher um pouco esta lacuna, ao propor o desenvolvimento de um sistema web que contribui com dados informativos de animais abandonados.

Estudos apontam que este assunto deve-se ser mais discutido. Soto (2003, p. 11) aponta que “a adoção de cães não resolveu completamente o problema de abandono e por isso há a necessidade de implantação de medidas de controle populacional mais abrangentes.”.

Assim, o trabalho busca abrigar e solucionar os problemas destes animais, em especial os cães e gatos abandonados nas ruas. O objetivo é que os usuários tenham acesso ao site onde estarão disponibilizada informações sobre animais abandonados na cidade de forma que eles possam encontrar um lar digno e adequado, e para que possam viver longe dos perigos decorrentes do abandono.

# OBJETIVOS

## Objetivo geral

A partir deste contexto, o trabalho propõe a criação de uma página desenvolvida por um sistema WEB, com acesso gratuito em que tanto o fornecedor quanto o receptor possam adicionar o animal encontrado na rua, acessando funcionalidades informativas de localização. A aplicação visa fornecer um mecanismo dinâmico para a inclusão, alteração e remoção de conteúdo da adoção no sistema, em que pretende-se construir uma página personalizada de acordo com a proximidade do usuário e auxiliar os processos de adoção para ONGs que possibilite ter um material à mais usável (?? Não entendemos).

Considerando que a construção do site estará baseada em uma série de produções textuais com objetivos específicos, o trabalho também realizará um estudo sobre os gêneros textuais mobilizados para a elaboração da aplicação, ampliando, assim, o trabalho meramente técnico. Com base nos estudos de Marcuschi, será feito, juntamente com o desenvolvimento da página um estudo linguístico que permitirá refletir sobre as especificidades dos gêneros textuais necessários para a construção da página web.

## Objetivos Específicos

Para o alcance do objetivo geral, deve-se implementar os seguintes objetivos específicos:

* **Pensar na produção de textos** considerando a Internet.
* **Realizar leituras** que tratam sobre os gêneros textuais.
* **Sistema de divulgação de Animais** para que o usuário consiga encontrar informações e divulgar animais para a adoção.
* **Área de Informações** para a inserção do usuário ao site.
* **Área de Pesquisa** para a busca de animais em específicos do interesse do usuário.

# METODOLOGIA

O sistema WEB proposto neste trabalho será capaz de auxiliar na adoção de animais que estão presentes nas ruas de Araraquara. Suas principais funcionalidades serão definidas após a realização de pesquisas bibliográficas a respeito de outros sistemas e de entrevistas com possíveis usuários. No desenvolvimento será utilizada linguagem PHP em junção a interface do HTML5, com suporte em Java script (JQuery e Bootstrap), estrutura de banco de dados em scripts SQL e testes funcionais. Com servidor Apache juntamente ao banco de dados MySQL.

A validação do nosso sistema WEB ocorrerá através das ONGs e pessoas que se importam com a situação desses animais. A avaliação deste sistema será feita por meio da aplicações de questionários de múltiplas escolhas e dissertativos, nos quais os usuários poderão exprimir o seu grau de satisfação com relação a diferentes aspectos do uso. A observação dos resultados ocorrerá de forma quantitativa, por meio da contabilização das respostas dos usuários para cada aspecto do sistema.

Com relação aos aspectos linguísticos, serão realizadas leituras sobre os gêneros textuais, indicadas pela orientadora e, conforme os interfaces forem sendo propostas para o site, serão realizadas as análises dos gêneros utilizados para a aplicação.

# FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA: O TEXTO NO SITE

Parte de linguagem

# DETALHAMENTO DA PARTE TÉCNICA

## Especificação de Requisitos

## Definição do Banco de Dados

## Desenvolvimento da Aplicação Web

## Avaliação com Usuários

## Descrição e análise das interfaces (sugestão: falar brevemente de cada aba e desenvolver as análises linguísticas.

As interfaces foram caracterizadas com base na preferência de tonalidade dos desenvolvedores, por isso, foram utilizadas cores fortes em vários tons, como tonalidade principal roxo, azul com amarelo e preto e tonalidade secundaria suas versões mais claras.

Estas cores foram segregadas de acordo com sua função, criando assim duas partições, tela, e botões. Nas telas foram utilizadas cores roxo, azul, amarelo e preto enquanto nos botões foram utilizadas cores, respectivamente, cinza representando a adição de tratamento, azul para salvar e vermelho excluir ou limpar.

* + 1. Página Inicial

Para estruturar a aplicação ao tema da adoção foram compostos banners com imagens de animais tanto quanto ao texto em especifico com seu gênero textual aplicado, pois o trabalho é focalizado no proposito principal, os animais. Por isso, a página inicial apresenta a ideia por trás da aplicação por meio de descrições, informações e imagens.

A página também apresenta uma barra de navegação que direciona o usuário para as páginas informativas, de acesso e de cadastro como ilustrado na figura ?.

* + 1. Página de Cadastro

A página de cadastro serve para que o usuário se insira no site e também possa usufruir de suas funcionalidades. É composto por um formulário em que o usuário deve informar seus dados pessoais (E-mail, Nome, Cidade, Bairro, Foto, Telefone, Senha e o seu tipo de usuário) onde a foto de perfil não é necessária neste primeiro acesso.

Ao preencher o formulário e envia-lo, os dados são verificados para o possível caso de existir um e-mail idêntico no banco. Caso não exista, o usuário é redirecionado para a página de Login.

Em caso de dúvida ou incomodo sobre os dados cadastro, o usuário pode visualizar uma pequena mensagem de texto abaixo do formulário explicando quais dados irão ficar visíveis para outros usuários.

* + 1. Página de Identificação do Usuário

A página de Login permite a identificação do usuário através do seu e-mail e senha desde que já esteja previamente cadastrado ao sistema.

Ao confirmar o preenchimento do formulário são possíveis as seguintes verificações: ‘Usuário Inexistente’ assim o redirecionando para a página de cadastro, ‘senha Invalida’ que retorna na mesma página, e uma mensagem de ‘Bem Vindo!’ ao usuário identificado.

* + 1. Página dos Últimos Adicionados

Ao concluir a identificação do usuário o mesmo será redirecionado para a página dos últimos animais adicionados. Nesta página é exibida a listagem com as informações e foto dos últimos animais cadastrados que podem ser visualizados de modo mais detalhado ao acionar um botão nomeado ‘Quero Adotar’ presente no canto inferior de cada card, tal que mostrará todas as informações do animal selecionado. Como mostra a figura ?.

Após a escolha do animal, o usuário poderá visualizar não só os dados do animal mas como os dados de contato do publicante para a adoção.

* + 1. Página de Perfil

A página de perfil do usuário permite a alteração da foto e dados do usuário, a visualização dos mesmos assim como a visualização da quantidade de seus animais cadastrados e seus animais que foram adotados.

A alteração dos dados será feita a partir do click do botão em que irá aparecer um modal com os dados previamente cadastrados mas com a opção de alteração.

Em relação a alteração do e-mail, existem 3 verificações para poder alterar que são: Quando o e-mail é o mesmo; quando o e-mail é existente no banco; e quando o e-mail não existe no banco. A alteração só será possível no caso 1 e 3, e a foto continua sendo não obrigatória a modificação.

* + 1. Página de Cadastro do Animal

A página de cadastro do animal serve para que o usuário insira algum animal que tenha encontrado nas ruas ao site podendo assim modifica-lo com o tempo e adicionar futuros tratamentos.

Ao se encontrar na página de cadastro do animal, o mesmo é composto por um formulário em que o usuário deve informar os dados do animal referido (Nome, Idade, Espécie, Raça, Foto, Observações, Sexo, Porte e os Tratamentos que incluem suas datas, tipos e observações) onde a foto para a identificação do animal é necessária neste primeiro acesso.

* + 1. Página de Alteração e Listagem do Animal

Nesta página é possível a visualização e alteração dos dados dos animais cadastrados pelo usuário logado. Existe duas possíveis listas, a dos animais cadastrados para a adoção e dos animais do usuário que foram já adotados.

Ao se referir aos cadastrados para a adoção, são os animais disponíveis para a mesma podendo por meio de dois botões altera-los ou adiciona-los o status de adotado, o que faz o animal ir para a lista de adotados quando acionado tal botão.

Ainda nesta página, ao acionar o botão de alteração o mesmo é composto por um formulário que trará os dados pré-cadastrados do animal referido para a modificação, que podem incluir (Nome, Idade, Espécie, Raça, Foto, Observações, Sexo, Porte e os Tratamentos que incluem suas datas, tipos e observações) onde a foto para a identificação do animal nesta etapa não é mais necessária a modificação.

Ao preencher o formulário e envia-lo, os dados são atualizados podendo ou não adicionar, remover e atualizar os tratamentos.

* + 1. Página de Pesquisa do Animal

A página de pesquisa do animal é composta por campos em que possibilita a busca característica do animal por seu nome, idade, sexo, cidade, cor, porte, espécie, bairro e raça.

Caso o usuário não preencha nenhum campo a busca é feita por todos os animais disponíveis no banco, dando destaque aos animais mais antigos cadastrados e caso não exista pelo menos um animal com todas as características selecionadas pelo usuário o site retorna uma mensagem de animal não encontrado e redireciona o mesmo a busca novamente.

Em caso de dúvida, o site também informa em seu formulário quais buscas que são possíveis e como o usuário pode fazer a busca por todos os animais disponíveis.

# RESULTADOS

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

O resultado esperado do sistema web desenvolvido é de que em sua versão final esteja funcionando satisfatoriamente para a conclusão do curso e de que ajude na adoção de animais abandonados ou que estão em ONGs de acolhimento, permitindo que consigam um lar que forneça segurança, conforto e carinho. O sistema também irá colaborar mostrando aos usuários sobre a importância da adoção na causa animal por meio das funcionalidades do trabalho e aplicação de questionários, fotos de doações de sucesso.

Também esperamos realizar uma reflexão sobre os gêneros textuais que foram utilizados na aplicação, analisando sua especificidade em termos linguísticos e funcionais com relação aos mesmos gêneros circulando off-line.

# REQUISITOS

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos | Descrição |
| RF01 | Como administrador, eu quero cadastrar, alterar e excluir usuários e ONGs para o gerenciamento do WEB Site. |
| RF02 | Como um administrador, eu quero diferenciar usuários comuns de usuários pertencentes às ONGS sem privilégios especiais à elas, pois o trabalho já é limitado a uma única região. |
| RF03 | Um usuário pode fazer uma busca filtrada de animais em uma página em especifico disponível no sistema. |
| RF04 | Um usuário pode adicionar informações para o resgate de animais perdidos, abandonados. |
| RF05 | Como um administrador, eu quero listar todos os animais com suas respectivas fotos inseridos no sistema. |
| RF06 | Um usuário pode alterar os dados do seu cadastro se achar necessário. |
| RF07 | Como usuário deve poder fazer adoção de animais, visualizar dados dos animais e ter um ‘Login’ do usuário. |
| RF08 | Como ONG pode fazer cadastro, inserir informações e fazer alterações dos dados dos animais. |
| RF09 | Como ONG deve poder fazer atualizações no acompanhamento de um animal que foi adotado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Requisitos | Descrição |
| RNF01 | O administrador deve poder fazer uma remoção de usuário ou ONG, se houver uma ocorrência que não está de acordo com o propósito do web site. |
| RNF02 | O usuário deve poder fazer a adoção de um animal, seguindo as recomendações detalhadamente das ONGs. |
| RNF03 | O usuário deve liberar o animal para o seu novo tutor, após o seu contato. |
| RNF04 | O usuário deve poder fazer cadastros de animais para adoção podendo ou não adicionar os tratamentos médicos do animal referido. |
| RNF05 | O sistema contará com páginas informativas caso o usuário queira saber sobre a causa animal. |
| RNF06 | As interfaces gráficas terão design responsivo, devendo se comportar adequadamente em navegadores em navegadores acessados em computador, smartphone ou tablet. |
| RNF07 | O sistema será disponibilizado em português do Brasil. |

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**Leis:**

BRASIL. Presidência da República. Lei nº 9.605, de 12 de Fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Brasília, DF, 12 fev. 1998. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/leis/L9605.htm>. Acesso em: 12 set. 2020.

**Dissertações:**

SOTO. F. R. M. **Dinâmica populacional canina no Município de Ibiúna-SP: estudo retrospectivo de 1998 a 2002 referente a animais recolhidos, eutanasiados e adotados**. 2003, 100 f. Dissertação (Mestrado em Medicina Veterinária) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2003. Disponível em: <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/10/10134/tde-04052004-171022/publico/franciscosoto.pdf>. Acesso em: 28 jun. 2020.

MARCUSCHI, L.A. Gêneros textuais emergentes no contexto da  
tecnologia digital. Em: MARCUSCHI, L.A. & XAVIER, A.C. (Orgs.). **Hipertexto e gêneros digitais**. Rio de Janeiro: Editora Lucerna, 2004.

**Sites:**

JUSBRASIL. **Pesquisa revela os “motivos” que levam tutores a abandonar animais**. Disponível em: <https://anda.jusbrasil.com.br/noticias/396844961/pesquisa-revela-os-motivos-que-levam-tutores-a-abandonar-animais#:~:text=A%20pesquisa%20indicou%20que%2042,uma%20prolifera%C3%A7%C3%A3o%20descuidada%20desses%20animais>. Acesso em: 12 set. 2020.

INSTITUTO PET BRASIL. **País tem 3,9 milhões de animais em condição de vulnerabilidade**. Disponível em: <http://institutopetbrasil.com/imprensa/pais-tem-39-milhoes-de-animais-em-condicao-de-vulnerabilidade/>. Acesso em: 12 set. 2020.