

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

**CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO
MÉDIO**

**O DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB PARA
SOLUCIONAR O PROBLEMA DO ABANDONO DE
ANIMAIS NAS RUAS**

**TAINARA M. MORAES
MILENA C. TACÃO
KLAYANE V. RODRIGUES**

Orientador (es):

Cristiane Yaguinuma

Claudia Reis

**ARARAQUARA
26 de abril de 2021**

SUMÁRIO

1	CONTEXTUALIZAÇÃO	4
2	JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO	4
3	OBJETIVOS	5
4	MÉTODO	5
5	RESULTADOS ESPERADOS.....	6
6	CRONOGRAMA.....	6
7	REFERÊNCIAS.....	8

1 CONTEXTUALIZAÇÃO

Atualmente existe um grande número de animais abandonados nas ruas que não tiveram a oportunidade de residenciar em um lar. Estes animais acabam ficando em situações precárias, sem cuidados, com fome, sujos e expostos a diversos tipos de maltrato. Alguns animais são deixados por seus donos que por estes motivos vem aumentando 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. [...]” (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, deixando apenas à cargo de instituições de caridade e ONGs. É evidente o dever do estado que tem sua influência a causa pelas leis. Assim como, também é dever da população de se educar e conscientizar-se de como e onde recorrer para ajudar algum animal carente e, não ser o malfeitor da história. Os animais domésticos dependem integralmente de nós humanos e é nossa obrigação de criar e assumir responsabilidade para com eles.

Com a Lei Federal 9.605/98 Seção 1 Dos crimes contra a Fauna – Praticar ato de abuso, maus-tratos, ferir ou mutilar animais silvestres, domésticos ou domesticados, nativos ou exóticos não são permitidos “A pena será de 3 meses a 1 ano de prisão e multa, aumentada de 1/6 a 1/3 se ocorrer a morte do animal. (1998, Art. 32)”.

2 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 o 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 (2015)”.

Desta forma, o projeto concorrente visa preencher um pouco esta lacuna, contribuindo com dados informativos e explicações integrados ao sistema.

A principal motivação com o desenvolvimento do projeto é a de que muitas pesquisas, estudos, desenvolvimentos apontam que este assunto deve-se ser mais comentado, como Francisco Soto (2003) onde “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.”. Com base nesta análise inicial, este projeto busca abrigar e solucionar os problemas destes animais em específico como cães e gatos abandonados nas ruas que ainda não foram totalmente resolvidos, os usuários terão acesso ao site que disponibilizará as informações e poderão se conscientizar em meio a elas, podendo auxiliar para que estes animais encontrem um lar digno e adequado, e para que possam viver longe dos perigos decorrentes do abandono.

3 OBJETIVOS

A partir deste contexto, o projeto propõe a criação de uma página desenvolvida por um sistema WEB, com acesso gratuito onde tanto o fornecedor e tanto 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, onde pretende-se construir uma página personalizada de acordo com proximidades do usuário e auxiliar os processos de adoção para ONGs que possibilite ter um material à mais usável.

4 MÉTODO

O sistema WEB proposto neste projeto será capaz de auxiliar na adoção de animais que estão presentes nas ruas de Araraquara. As principais funcionalidades deste sistema serão definidas após a realização de pesquisas bibliográficas a respeito de outros sistemas e de entrevistas com possíveis usuários. No desenvolvimento será utilizado 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 dissertativas, na qual os usuários poderão exprimir o seu grau de satisfação com relação a diferentes aspectos do sistema.

A observação dos resultados ocorrerá de forma quantitativa, por meio da contabilização das respostas dos usuários para cada aspecto do sistema.

5 RESULTADOS ESPERADOS

O resultado esperado do sistema web desenvolvido é 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 projeto e aplicação de questionários, fotos de doações de sucesso.

6 CRONOGRAMA

Atividade	1Bim		2Bim		3Bim		4Bim		
	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Set	Out	Nov	Dez
<i>Escrita inicial da monografia</i>	X	X							
<i>Revisão Bibliográfica (Claudia)</i>		X	X						
<i>Modelagem do BD</i>		X							
<i>Implementação do BD</i>		X							
<i>Tela inicial (home)</i>		X	X						
<i>Cadastro de usuário</i>			X						
<i>Login usuário</i>			X						
<i>Perfil de usuário</i>			X						
<i>Cadastro animal</i>				X					
<i>Listagem/consulta animais</i>				X	X				
<i>Perfil do animal (foto, dados, contato)</i>					X	X			
<i>Feedback adoção</i>						X			
<i>Funcionalidades admin*</i>									
<i>Teste com usuários</i>						X			
<i>Escrita do Relatório Final</i>						X	X		
<i>Apresentação do TCC</i>								X	
<i>Correções do TCC</i>									X

- **Escrita inicial da Monografia:** Desenvolvimento Inicial e organização da Monografia;
- **Revisão Bibliográfica:** Revisão de palavras usadas na monografia, possível modificação para adaptação de uma linguagem mais congruente em função do tema;
- **Modelagem do BD:** Início da criação do banco de dados (em papel ou software);

- **Implementação do BD:** O banco será implementado e testado para uso primário;
- **Tela Inicial (Home):** Após a implementação do banco, será iniciado o desenvolvimento das telas estáticas de apresentação inicial do site assim como possivelmente o logo;
- **Cadastro usuário:** Nesta etapa o será criada a tela de cadastro do usuário que irá preencher um formulário (nome, telefone...) para que ele possa criar uma conta e adentrar no nosso site;
- **Login usuário:** Nesta etapa teremos um (a) modal/pagina que irá pedir o e-mail e senha que foram cadastrados anteriormente, para o usuário poder logar com sua conta;
- **Perfil usuário:** Nesta etapa iremos exibir os dados que foram cadastrados pelo usuário, sua quantidade de animais adicionados também podendo alterar os seus dados, caso necessário;
- **Cadastro animal:** Nesta etapa o usuário poderá preencher um formulário (nome, raça, porte...) para divulgar o animal para adoção;
- **Listagem/consulta animal:** Nesta etapa iremos exibir todos os animais que foram divulgado para adoção, podendo alterar e excluir o animal. Também teremos um barra de pesquisa para facilitar a busca pelo animal desejado. A busca será feita de modo filtrado;
- **Perfil do animal:** Nesta etapa o usuário poderá ver a descrição do animal (foto, nome, raça...) e decidir se irá adotar ou não. Caso queira adotar o animal, teremos um botão que irá pedir que vá para a página de instruções onde ele deverá seguir passo a passo. Por fim ele poderá entrar em contato com a pessoa que divulgou o animal;
- **Feedback adoção:** consiste no retorno em que o novo dono ou o antigo tratador do animal atualiza a situação do mesmo em relação ao site, ou seja, se estava para adoção e já foi adotado um dos dois responsáveis terá que entrar em contato com o site para que mude o status de para adoção por adotado ou retirá-lo do site;
- **Funcionalidades do Administrador:** (ainda estamos pensando nessa funcionalidade, se vai ser colocada ou não) É as ferramentas que terá o administrador do site, como o controle de excluir, alterar dados usuários ou animais. Está com um asterisco porque não sabemos se vamos manter a ideia de algumas páginas para o administrador e melhorar suas funções ou remover, depende do tempo, e do desenvolvimento do site;
- **Teste com usuários:** Após terminar o desenvolvimento do site, começamos com os testes com pessoas de fora do projeto, para que o avaliem, proponha melhorias pequenas, deem sua opinião e nota de desempenho. Avaliaremos não só os recursos de adoções mas também de cadastro de usuários e animais, e interação entre as pessoas;
- **Escrita do relatório final:** Ele apresentará todo o processo de desenvolvimento do projeto, resumidamente, desde sua escolha de tema, decisões do grupo, pesquisas de dados e assuntos relacionados, elaboração conceitual, elaboração escrita, por fim, desenvolvimento em site e estilização, relatórios dos testes e seus resultados detalhados;

- **Apresentação do TCC:** Uma banca de professores verá nossa apresentação do site já desenvolvido, e farão testes para verificar se está qualificado com possíveis sugestões;
- **Correções do TCC:** Este tempo será dedicado à corrigirmos as exigências da banca, para a conclusão do curso.

7 REFERÊNCIAS

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.

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.