

Centro Paula Souza
Etec Vasco Antônio Venchiarutti – Jundiaí – SP - 2025
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas Integrado ao Ensino Médio

Artigo desenvolvido na disciplina de Planejamento e Desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em Desenvolvimento de Sistemas sob orientação dos professores Luciana Ferreira Baptista e Ronildo A. Ferreira.

**DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS E APLICAÇÕES PARA
COMBATER O ABANDONO ANIMAL E AUXILIAR ONGs**

Bernardo Coelho de Freitas
Felipe Silamã
Gabriel Fernandes Stringuetti
Nicolas Phillip Castarde
Pedro Henrique Lopes Scapinelli

RESUMO

Este estudo tem o objetivo de analisar o problema acerca do abandono animal e seus problemas resultantes a fim de desenvolver soluções utilizando da tecnologia informação para criar formas de combater a problemática central. Dentre os autores pesquisados para a constituição conceitual deste trabalho, destacaram-se Duarte et al. (2020), Jesus (2023), Schons et al. (2023) e Varajão (2002). A metodologia utilizada foi a pesquisa exploratória tendo como coleta de dados o levantamento bibliográfico e utilizando de disseminação de formulários de pesquisa para o levantamento informações com intuito de usá-las para a criação da aplicação web desenvolvida como solução de intervenção. As conclusões mais relevantes são que o abandono animal no Brasil é uma crescente preocupação e considerando que a maioria do combate é realizado por Organizações Não Governamentais (ONGs) as quais muitas vezes não recebem apoio estatal e visibilidade coerentes, tendo então dificuldade para a efetivação de seus objetivos. Portanto, a criação de novas formas de auxílios a essas ONGs se mostra necessária.

Palavras-chave: Abandono animal. Aplicação. ONGs. Denúncia. Comunicação.

INTRODUÇÃO

O presente estudo delimita-se na assistência das pessoas que encontram animais em estado de abandono, facilitando a comunicação dessas testemunhas com as Organizações Não Governamentais (ONGs) relacionados com a causa do abandono animal. A solução apresentada não visará o cuidado permanente do animal, somente em auxiliá-los temporariamente para estabilizar a sua situação até que seja devidamente recolhido, além, o sistema terá como fim ajudar também eventos e ações das ONGs cadastradas e será somente uma prototipação capaz de demonstrar uma das possíveis soluções usando a tecnologia da informação;

O objetivo geral é facilitar o resgate de animais em situação de rua. Utilizando como base o conhecimento adquirido ao longo dos três anos de curso, abordando o uso de um banco de dados para catalogar as ONGs de resgate na região denunciada pela testemunha em um sistema responsável por informar esse relato as ONGs próximas. Com base nas propostas mencionadas, o foco do projeto será criar uma aplicação intuitiva e eficiente tanto para a parte dos denunciadores quanto para as instituições acionadas;

Esta pesquisa justifica-se na abordagem de uma perspectiva social a respeito da problemática e com base nisso foi possível traçar e identificar os seguintes impactos: problemas de saúde pública, pois esses animais podem transmitir doenças; o aumento de acidentes, pois cães e gatos soltos nas ruas podem causar acidentes de trânsito ao atravessarem ruas movimentadas ou atacarem outras pessoas ou animais; maus-tratos e sofrimento animal, já que muitos animais sofrem de fome, sede, agressões e/ou doenças sem tratamento, o que levanta questões éticas sobre o bem-estar animal; aumento de lixo e poluição, muitas vezes os animais reviram sacos de lixo em busca de comida, espalhando resíduos e piorando a higiene urbana. O reconhecimento desses problemas levou os autores escolherem o tema pela causa animal em questão, a falta de soluções mais eficientes e pelos níveis crescentes do abandono no Brasil, onde juntamente desde pensamento, é possível ver a falta de apoio populacional e governamental;

A metodologia deste trabalho é a pesquisa exploratória e o trabalho terá como guia metodológico a exploração de soluções, ferramentas, situações e casos a fim de apurar as possíveis resoluções. Fundamentaremos o artigo e as produções tecnológicas com base em um formulário realizado via *Google Forms*¹, sendo uma pesquisa focada na opinião de pessoas que potencialmente usufruiriam da aplicação. Além, será envolvido uma pesquisa acerca de livros, artigos acadêmicos e dados governamentais e de órgão internacionais que tratem da problemática central para o embasamento do desenvolvimento do artigo.

¹ *Google Forms* é uma plataforma desenvolvida pela *Google* que tem como objetivo a criação de formulários digitais e no agrupamento dos dados recolhidos em forma de gráficos e tabelas.

DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento do site, tem como plano e visa uma parceria com ONGs de proteção animal, onde o foco está na facilidade de contato, suporte e rápido atendimento as denúncia.

Durante o processo de construção do site, tivemos algumas questões onde priorizamos o fácil acesso aos usuários com um painel central simples e rápido de ser usado, o foco do projeto não está em ser algo detalhado ou bonito para chamar a atenção, e sim para ser rápido e útil; sendo assim, acoplamos um sistema de rastreio e proximidade de denúncias, sendo assim, as ONGs e as pessoas nas proximidades da denuncia seriam alertadas.

Fora a utilização de um design simples, focamos em transparecer tudo ao usuário e às ONGs, onde, assim, podem ter noção real sobre o que está acontecendo, juntamente disso, temos planos futuros, onde iremos priorizar as ONGs e criar uma comunidade onde será possível ofertar ajuda e doações de diversas maneiras, para que assim, possamos criar um ambiente mais seguro, saudável e confortável a todos animais.

Considerando os pontos citados acima, o site foi desenvolvido pensando na melhor maneira de se criar conexões entre usuários e suas denúncias e ONGs, onde, através do site, o as denúncias teriam ampla audiência e seriam socorridas de maneira mais veloz, juntamente com o esquema de notificação de onde fica a denuncia a todas as ONGs, com tudo isso em pratica , pretendemos ampliar o projeto, até que se torne algo útil a todos e torne a vida dos animais e de nós humanos, algo melhor.

REFERENCIAL TEÓRICO

No Brasil e no mundo, os animais são vistos como membros de diversas famílias brasileiras, fornecendo suporte emocional, proteção e alívio aos tutores que muitas vezes tratam os bichanos como se fossem seus próprios filhos (DUARTE et al., 2020). Porém, mesmo com essa mentalidade perpetuada, em diversas regiões de grande concentração urbana e em municípios interioranos, os números de abandono de cães e gatos têm aumentado, ainda que haja o trabalho de diversas ONGs e órgãos públicos contra essa prática ilegal. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), há cerca de 30 milhões de animais em situação de abandono e no início de 2025, houve um aumento de 8% no despejo de animais no Rio de Janeiro em relação ao ano anterior (MARQUES e AUGUSTO, 2025).

A prática do abandono animal, no Brasil, é considerada crime e é prevista perante a lei

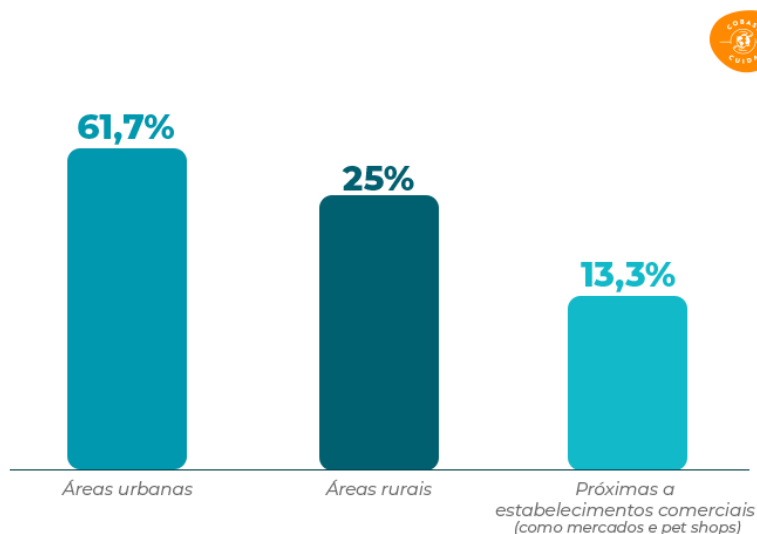
federal 9.605/98 que penaliza toda ação que seja a favor do mau trato animal, sendo essa ação definida pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária na resolução CFMV nº 1.236/2018: “Qualquer ato, direto ou indireto, comissivo ou omissivo, que intencionalmente ou por negligência, imperícia ou imprudência provoque dor ou sofrimento desnecessários aos animais. ”

Segundo Laura e Luana: os animais são capazes de sentir emoções tal como os seres humanos são capazes de sentir e, portanto, ao abandonar o animal é imposto sob ele um sofrimento psicológico por não conseguir encontrar comida, água e abrigo seguro, violando os direitos definidos pela Organização Mundial da Saúde Animal (OIE): livre de fome e sede; livre de desconforto; livre de dor; livre de lesões e doenças; livre para expressar seu comportamento natural; livre de medo e estresse. (SILVA e PAES, 2023).

Logo, ao largar o pet na rua, o criminoso estará colocando não só a vida do animal em um sofrimento físico e mental, como também irá pôr em risco a vida do bichano e de outras pessoas, como citado no artigo “ABANDONO DE ANIMAIS NO BRASIL: CONSEQUÊNCIAS GERADAS À SOCIEDADE”: ao deixar o animal perdido no meio da rua, estará sendo criado situações propícias para acidentes de trânsito - que pode causar a morte de algum transeunte e/ou do próprio animal e ataques as pessoas, tendo em vista o estresse emocional do animal que pode deixa-lo agressivo - sem contar a possibilidade da proliferação de doenças gerando um problema de saúde pública (DUARTE et al., 2020).

Os diversos problemas já explicitados relacionados ao abandono, afetam principalmente ambientes urbanos. De acordo com Rodrigo: “A pesquisa realizada pelo ‘Cobasi Cuida’ revela que 75% dos casos de animais abandonados aconteceram em centros urbanos. Destes, 13% das ocorrências de resgates foram feitas próximo ao comércio como, por exemplo, pet shops e mercados” (SVRCEK, 2025)

Figura 1: Infográfico com taxas de abandono em diversas áreas geográficas.



Fonte: Cobasi Cuida²

Além de estarem concentrados nas regiões urbanas, os casos de abandono também costumam aumentar em períodos específicos do ano, especialmente durante as férias escolares e feriados prolongados, como o final do ano e o carnaval, momentos em que muitos tutores optam por viajar e não encontram alternativas para acomodar seus animais.

Nesses períodos, 38% dos casos de abandono acontecem nas férias, e 21,7% nos feriados, demonstrando uma relação direta entre a rotina humana e a responsabilidade com os pets. Grande parte dos animais resgatados é composta por ninhadas de filhotes (45%), além de indivíduos com necessidades especiais (40%), como idosos ou doentes, o que revela uma escolha recorrente por abandonar aqueles que demandam mais atenção e cuidado. Ainda, mesmo entre os que formalizam devoluções às ONGs, muitos tutores não apresentam justificativas claras (35%), e os que alegam motivos, frequentemente mencionam questões como mudanças na rotina, nascimento de filhos, falta de adaptação com outros animais ou simplesmente a falta de vontade em continuar com o pet. Esses dados demonstram que o abandono é, muitas vezes, resultado de decisões impulsivas, ausência de planejamento e falta de comprometimento com a guarda responsável, contribuindo para o agravamento desse problema social e ético no país. (SVRCEK, 2025)

Diante do aumento do abandono de animais e da sobrecarga enfrentada pelas ONGs, fica clara a importância de fortalecer a comunicação entre essas instituições. Apesar de muitas

²<https://blog.cobasi.com.br/cobasi-cuida-abandono-animais-2024/>

delas manterem contato entre si para troca de experiências, ainda falta uma ligação eficaz com os órgãos públicos, o que dificulta o atendimento das demandas. Por isso, a criação de uma ferramenta que conecte as ONGs de cada região seria essencial para organizar melhor os resgates, distribuir recursos e garantir um acolhimento mais eficiente aos animais, unindo forças em prol da causa animal.

PARAMÊTROS E IDEIAS INICIAIS PARA A PROTOTIPAÇÃO:

Tendo em vista os pontos destacados no referencial teórico, é possível chegar à conclusão de que o combate realizado pelas ONGs diversas vezes enfrenta dificuldades para realizar seus objetivos por conta da falta de visibilidade e apoio. De acordo com Ebraim, a grande maioria do apoio das ONGs são originadas das pessoas que apoiam a causa e são interessadas em dar o suporte necessário para que essas organizações consigam sobreviver, já que a maioria se mantém basicamente sobre esse auxílio (JESUS, 2023). Logo, é plausível inferir que há então a falta de uma plataforma que universalize e facilite o trabalho dessas ONGs, pois na grande maioria das organizações as denúncias dos maus-tratos são realizadas individualmente para a instituição. No mesmo trabalho de Ebraim, é mencionado que a maioria da ajuda às ONGs é oriunda das redes sociais pela facilidade na disseminação e pela instantaneidade na circulação das informações, permitindo alcançar muitas pessoas e mantendo a página funcionando com baixo custo de manutenção (JESUS, 2023). Portanto, uma plataforma que tenha como conceito principal a unificação das Organizações Não Governamentais (ONGs), uma especialização e canalização eficiente das denúncias diárias e que auxilie os denunciantes a prestarem suas testemunhas em um só lugar é de extrema urgência, tendo em vista que a ação das ONGs para a causa animal no Brasil é de suma importância, como declarado por Schons et al.:

Sob esse viés de atuação em carências da sociedade civil, também é possível ver um forte trabalho por parte das Organizações Não Governamentais (ONGs) na causa animal. Tendo em vista a amplitude do problema e um cenário que vem se agravando diante do descaso do poder público, os abandonos, maus-tratos e o desamparo dos animais nas ruas se tornam uma questão social alvo de iniciativas privadas: ONGs que atuam intensamente na proteção animal [...] Com uma legislação branda, um poder público pouco eficiente e o aumento nos casos de abandono e desamparo de animais na nossa sociedade, o trabalho das ONGs de proteção animal se torna não só importante, como necessário (SCHONS et al., 2023).

Portanto, como um protótipo proposta, será desenvolvida uma prototipação de uma

*aplicação web*³ como forma de solução para as questões descritas anteriormente. A aplicação irá receber uma denúncia que terá descrição, foto(s) e a localização do avistamento, sendo essa localização a base para o envio do formulário para diversas ONGs cadastradas na plataforma e que sediam próximas ao avistamento. Todas essas organizações receberão o formulário de denúncia ao mesmo tempo e ao ser efetivada em uma dessas ONGs, a delação seria fechada e ficaria em processo somente para a ONG que teria acometido a responsabilidade de resolvê-la. Em adendo, haverá também um sistema focado para as pessoas que resgatam animais, mas não conseguem ficar com os bichanos, em que o resgatador enviará informações como endereço, foto e descrições do animal para diversas ONGs em sua região, na qual aquela que puder, entrará em contato com o usuário e por conseguinte abrigará o animal. Além disso, a plataforma abrigará informações a respeito das ONGs cadastradas, modos de apoiar as organizações.

Vale ressaltar que por se tratar de uma prototipação, a aplicação não abrigará a capacidade total de possibilidades, mas somente essa fração desenvolvida evidencia o potencial que o mundo do desenvolvimento de sistemas é capaz de solucionar ou ao menos auxiliar. Além, tendo em vista o cunho logístico da informação, na qual é de extremo valor no mundo contemporâneo, o tratamento correto desses dados é crucial, sendo assim, um sistema informacional como proposta de intervenção um candidato adequado (VARAJÃO, 2002).

LEVANTAMENTO DE DADOS PARA O DESENVOLVIMENTO

Por meio da plataforma de criação de formulários digitais *Google Forms*, fora formulada um questionário com destinação ao público geral, que envolve desde alunos do ensino médio até pessoas adultas, com o fim de realizar um levantamento informacional acerca da opinião geral do público sobre a nossa solução e fundamentar de forma mais aprofundada nosso trabalho. O formulário com cinco perguntas principais e 4 opcionais foi divulgada em diversos grupos de *Whatsapp*⁴. Dessa forma foram coletadas setenta e uma respostas.

Na primeira pergunta do questionário foi perguntado se o respondente já conhecia de algum aplicativo de celular ou site que contia a mesma proposta da nossa solução a fim de descobrir se mais alguém teria desenvolvido algo parecido com as nossas ideias. A maioria respondeu

³ Uma aplicação *web* conceitualmente é um serviço digital que situa na World Wide Web (WWW), conhecida popularmente como *internet*.

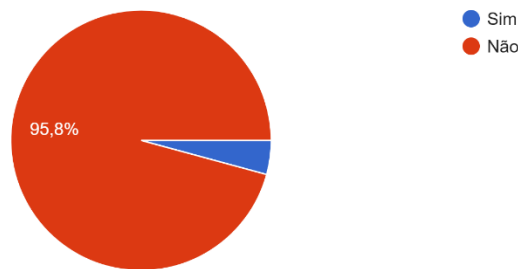
⁴ Rede social de comunicação entre pessoas ou grupos amplamente utilizado no Brasil.

não conhecer nada que se assemelhasse com a nossa solução.

Figura 2: Gráfico da porcentagem de respostas da pergunta 1.

1) Você conhece algum aplicativo que facilite a comunicação entre você e Organizações Não Governamentais (ONGs) ligadas a abandono animal ?

71 respostas



Fonte: Próprios autores.

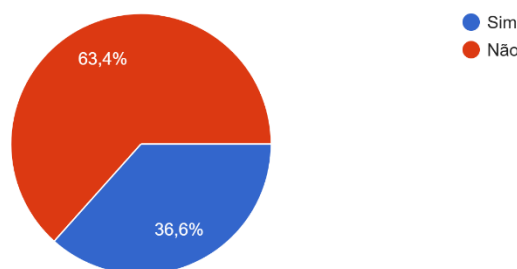
Vale ressaltar que em uma subseção a esta pergunta, indagamos que caso conhecesse algum aplicativo, qual seria? O único aplicativo comentado se tratava de uma aplicação chamada *Hyppet* que visa ajudar na questão da adoção de pets, sendo de certa forma semelhante ao conceito da aplicação relacionada ao nosso trabalho, mas voltada para a adoção.

A intenção da segunda pergunta foi de coletar a quantidade de pessoas que já teriam presenciado uma situação de abandono e se teriam realizado alguma ação contra o crime presenciado. Uma grande maioria respondeu que não, porém na pergunta subsequente que indagava se o participante da pesquisa tivesse disponível uma aplicação própria para a denúncia como o proposto por nós, ele o denunciaria. A grande maioria respondeu positivamente, consequentemente, reforçando a ideia de que existe uma lacuna em relação a denúncia por partes das pessoas às Organizações Não Governamentais (ONGs).

Figura 3: Gráfico da porcentagem de respostas da pergunta 2.

2) Você já presenciou e/ou tentou tomar alguma ação em relação a algum abandono animal?

71 respostas

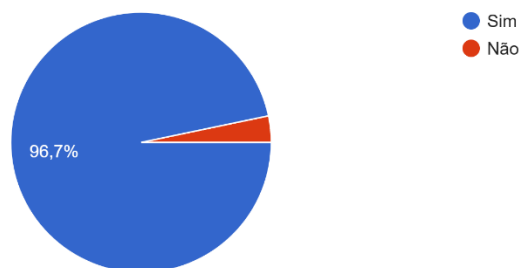


Fonte: Próprios Autores

Figura 4: Gráfico da porcentagem de respostas da pergunta 2.2 .

2.2) Caso não, um aplicativo assim te influenciaria a denunciar mais casos?

61 respostas



Fonte: Próprios Autores.

É importante destacar também que fora feita uma pergunta para caso o referente tivesse tomado alguma ação para auxiliar o animal em situação vulnerável e por qual meio teria tomado. Das vinte e três respostas é possível ressaltar essas duas:

Relato 1: “Entrei no aplicativo da prefeitura, fiz a denuncia e alegaram que o animal nao sofria maus tratos (ele vivia preso no portao debaixo de sol e chuva), mandei foto relatando, mas no dia o cachorro nao estava preso.” (RESPONDENTE, 2025).

Relato 2: “ Encontrei um cachorro na Av. Antônio Pincinato. Levamos ao veterinário e tentamos contato com ONGs, porém sem sucesso. [...]” (RESPONDENTE, 2025).

Com esses relatos é possível concluir que o poder público não lida de forma eficiente com as denúncias e acaba por omitir uma evidente violação do direito animal, como evidenciado no “relato 1”. E mesmo que haja o contato do denunciante com uma ONG, a falta de um canal específico e eficiente para isso ou falta de disseminação dessa denúncia entre demais ONGs

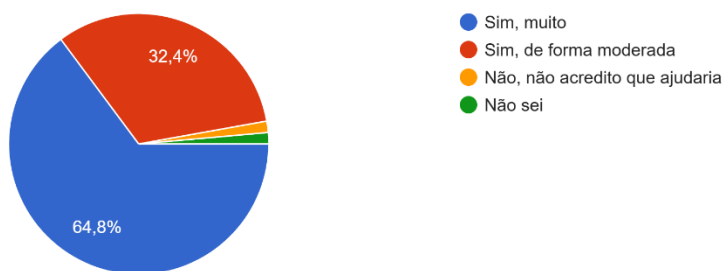
pode acarretar o insucesso na tentativa de assistir o animal, como relatado no “relato 2”.

A terceira pergunta tinha como fim coletar informações acerca da opinião das pessoas sobre a eficácia de uma aplicação como a proposta por nós e se acreditavam que isso aumentaria ou não a eficiência dos resgates, medido por: “Sim, muito”, “Sim, de forma moderada”, “Não, não acredito que ajudaria” e “Não sei”. Do total de setenta e uma respostas, (64,8%) dos participantes votaram na primeira opção e (32,4%) votaram na segunda opção, somando então (97,2%) das respostas.

Figura 5: Gráfico da porcentagem de respostas da pergunta 3.

3) Você acredita que um aplicativo poderia melhorar a eficiência do resgate de animais abandonados na sua cidade?

71 respostas



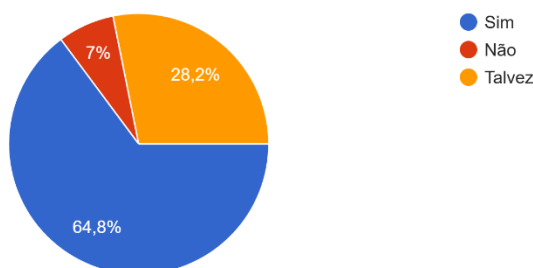
Fonte: Próprios
autores.

O quarto questionamento teria como finalidade descobrir se o participante estaria disposto a receber informações sobre eventos de adoção, campanhas, notícias, resgate e outras ações ligadas ao combate ao abandono e manutenção do direito animal. Dos setenta e um retornos, (64,8%) estariam dispostos a receber e (28,2%) não soube concluir com exatidão.

Figura 6: Gráfico da porcentagem de respostas da pergunta 4.

4) Você estaria disposto(a) a receber notificações ou atualizações sobre ações relacionadas ao abandono de animais (como campanhas, resgates, adoções, etc.) através do aplicativo?

71 respostas



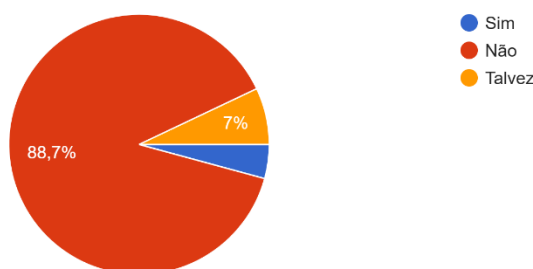
Fonte: Próprios autores

Na quinta e última pergunta, fora questionada se a pessoa teria dificuldades em utilizar uma aplicação e se ela teria problemas para adquirir êxito na delação dos crimes contra os animais. Do mesmo total das últimas duas perguntas, (88,7%) dos respondentes afirmaram que não teriam dificuldades em realizar as denúncias.

Figura 7: Gráfico da porcentagem de respostas da pergunta 5.

5) Você teria dificuldades em denunciar pelo aplicativo?

71 respostas



Fonte: Próprios autores

Portanto, é possível inferir que, não há nenhuma aplicação existente que se assemelhe com a proposta apresentada anteriormente, de unificar e universalizar o combate contra o abandono animal em uma só solução. Ademais, uma resolução como essa não só é possível como viável, tendo em vista que a grande maioria dos que responderam não só estariam dispostos a utilizarem o aplicativo como estariam mais decididos a tomarem ações contra o abandono animal. Além do mais, mesmo com a via da denúncia sendo pelo meio digital, a maioria das pessoas não enfrentariam grandes ou nenhuma dificuldade na hora de denunciar, como evidenciado na pergunta cinco. Logo, a proposta deste trabalho mostra ter uma potencial eficácia na luta contra

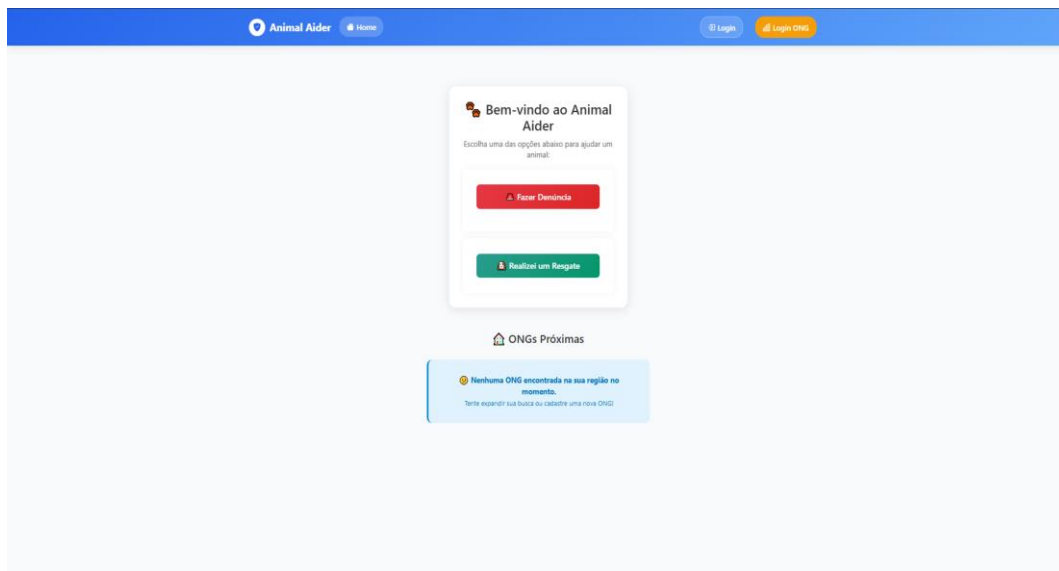
o abandono animal aliado as Organizações Não Governamentais (ONGs).

DESENVOLVIMENTO

PÁGINAS DO USUÁRIO

Durante o desenvolvimento do sistema, cada tela foi pensada para oferecer clareza, objetividade e facilidade de navegação ao usuário. O foco principal foi equilibrar a usabilidade com a identidade visual, garantindo que as funcionalidades aparecessem de forma lógica e intuitiva.

Figura 8: Tela principal



Fonte: Próprios autores

Essa é página inicial do projeto, arquitetada de forma simples e objetiva, já exibindo as informações maior interesse para as pessoas que usufruiriam da aplicação.

Figura 9: Relatório de Denúncia

The screenshot shows a web application interface for 'Animal Aider'. The top navigation bar is blue with the 'Animal Aider' logo, a 'Home' button, and links for 'Login' and 'Login On2'. The main content area is titled 'Relatório de Denúncia' and contains a form with the following fields: 'Título' (text input), 'Descrição' (text area), 'Data do Avistamento' (date picker set to 04/09/2023), 'Cidade' (dropdown menu with 'Selecione uma cidade'), 'Endereço (se possível)' (text input), and 'Foto do avistamento' (file upload area with 'Escolher arquivo' and 'Nenhum arquivo escolhido' buttons). Below the form, there is a yellow warning box that reads: 'VOCÊ NÃO ESTÁ LOGADO, portanto a denúncia não será possível vê-la novamente. Se quiser salvar, faça login.' At the bottom of the form is a green button labeled 'Enviar Denúncia'.

Fonte: Próprios autores

Esta tela foi desenvolvida como o formulário principal para registro de denúncias de animais em situação de risco. Foi embutida campos para coleta de informações essenciais como título, data do avistamento, localização e endereço específico onde o animal foi encontrado, caso o usuário saiba, além da funcionalidade de upload de fotos para documentar visualmente a situação. Para denunciar o crime o utilizador não precisa de cadastro, mas desse modo, será incapaz de reaver a denúncia realizada pelo requerente.

Figura 10: Relatório de Denúncia com o usuário logado

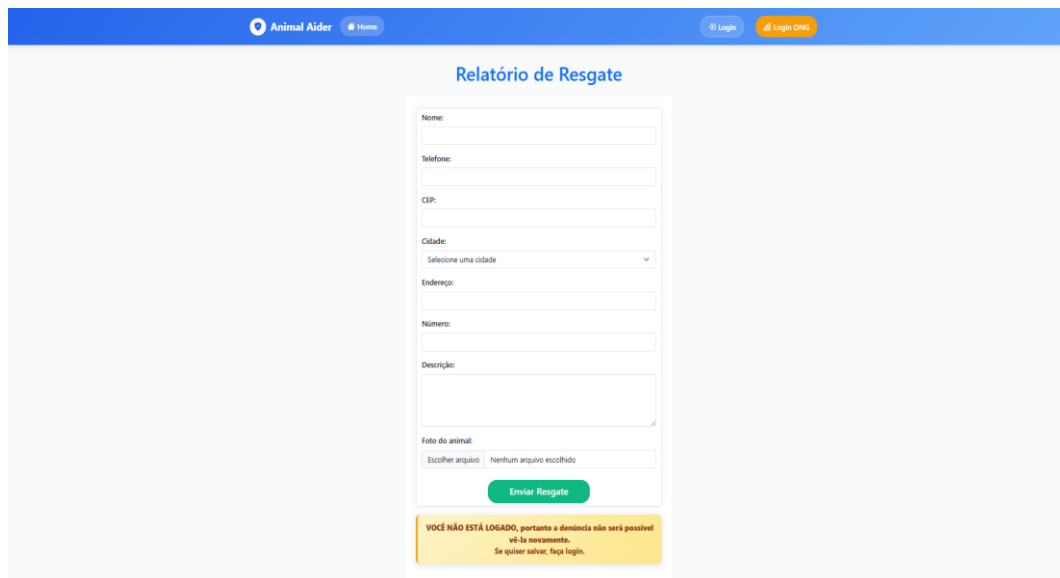
This screenshot shows the same 'Relatório de Denúncia' form as in Figure 9, but the user is now logged in. The top navigation bar includes additional links: 'Perfil', 'Minhas Denúncias', 'Meus Resgates', and a red 'Sair' button. The form itself is identical to the one in Figure 9, including the warning box and the 'Enviar Denúncia' button.

Fonte: Próprios autores

Tal como a anterior, esta tela é um formulário de denúncia, porém, as informações dos

campos essenciais já são enviadas automaticamente pelo fato de o usuário já estar cadastrado e logado e por isso sendo possível o acompanhamento de sua denúncia pelo próprio site. As informações solicitadas são as mesmas.

Figura 11: Relatório de resgate anônimo



The screenshot shows a web interface for 'Animal Aider'. At the top, there is a blue navigation bar with the 'Animal Aider' logo, a 'Home' button, and user options for 'Login' and 'Logout'. The main heading is 'Relatório de Resgate'. Below this is a form with the following fields: 'Nome:', 'Telefone:', 'CEP:', 'Cidade:' (with a dropdown menu labeled 'Selecione uma cidade'), 'Endereço:', 'Número:', 'Descrição:', and 'Foto do animal:' (with a file upload button 'Escolher arquivo' and the text 'Nenhum arquivo escolhido'). A green 'Enviar Resgate' button is at the bottom of the form. A yellow warning box at the bottom of the page states: 'VOCÊ NÃO ESTÁ LOGADO, portanto a denúncia não será possível vê-la novamente. Se quiser salvar, faça login.'

Fonte: Próprios autores

Esta tela serve para solicitar resgates de animais, coletando informações detalhadas como nome de quem fez o resgate, CEP, endereço completo e características do animal, campo para upload de fotos. Novamente, essas informações são direcionadas apenas a usuários não logados em no sistema.

Figura 12:Relatório de Resgate com o usuário logado

The screenshot shows the 'Relatório de Resgate' form within the Animal Aider application. The form is titled 'Relatório de Resgate' and contains two main input fields: 'Descrição' (Description) and 'Foto do animal' (Animal photo). The 'Descrição' field is a large text area. The 'Foto do animal' field has a button labeled 'Escolher arquivo' (Choose file) and a status message 'Nenhum arquivo escolhido' (No file chosen). Below these fields is a green button labeled 'Enviar Resgate' (Send Rescue). The application's navigation bar at the top includes links for 'Home', 'Perfil', 'Minhas Denúncias', 'Meus Resgates', and 'Sair'.

Fonte: Próprios autores

Esta versão do formulário de resgate é para os cadastrados, mantendo apenas os dois elementos mais importantes: um campo para descrever a situação encontrada e a opção de enviar uma foto do animal. Visando a simplicidade de relatar um resgate efetuado pelo usuário, para que seja rápida e fácil.

Figura 12: Exibição das Denúncias realizadas pelo usuário.

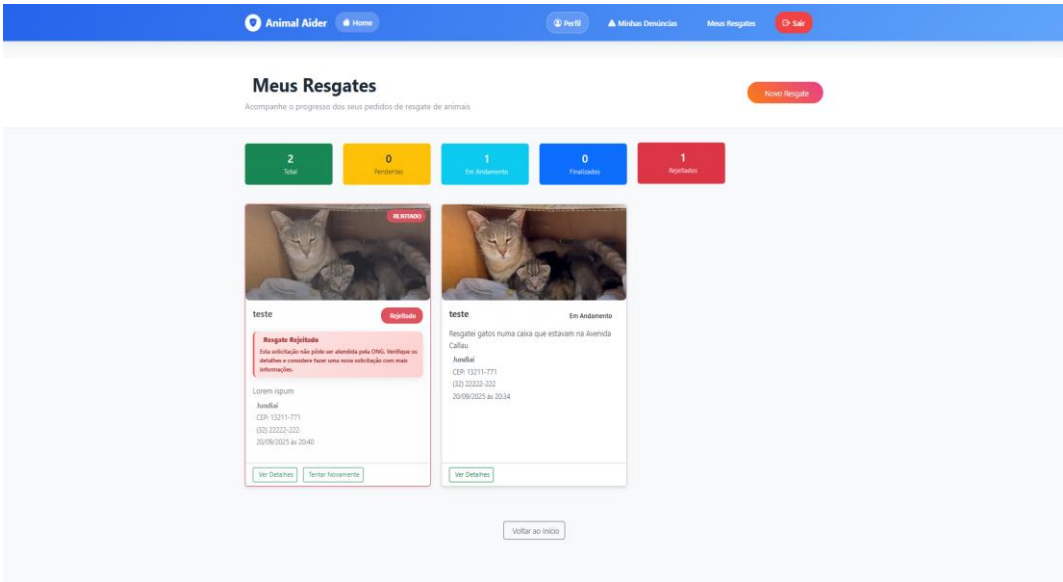
The screenshot displays the 'Minhas Denúncias' (My Reports) page. At the top, there's a summary bar with five colored boxes showing counts: 1 Total (blue), 0 Resolvidos (yellow), 1 Em Andamento (cyan), 0 Finalizados (green), and 0 Reportados (red). Below this is a card for a specific report, 'Denúncia 19', which is 'Em Andamento' (In Progress). The card includes a photo of a dog, the text 'Cachorro avistado machucado' (Injured dog spotted), the location 'Avenida - Rua Lorem Ipsum', the date 'Avistado em 20/06/2023', and the time 'Denunciado em 20/06/2023 às 20:32'. A 'Ver Detalhes' (View Details) button is at the bottom of the card. A 'Voltar ao início' (Go back to start) button is located at the bottom center of the page. The navigation bar at the top is identical to the previous screenshot.

Fonte: Próprios autores

Esta é a página de acompanhamento das denúncias, onde o usuário poderá ver todo o histórico dos seus avistamentos. Foi planejada um painel visual com status simplificado para o rápido acesso das denúncias, junto há situação atual no desenvolvimento do caso. Cada registro mostra a data exata do seu envio e a numeração da denúncia realizada. O botão "Ver Detalhes"

abre um painel completo com as informações ampliadas.

Figura 13: Exibição dos Resgates realizados pelo usuário.

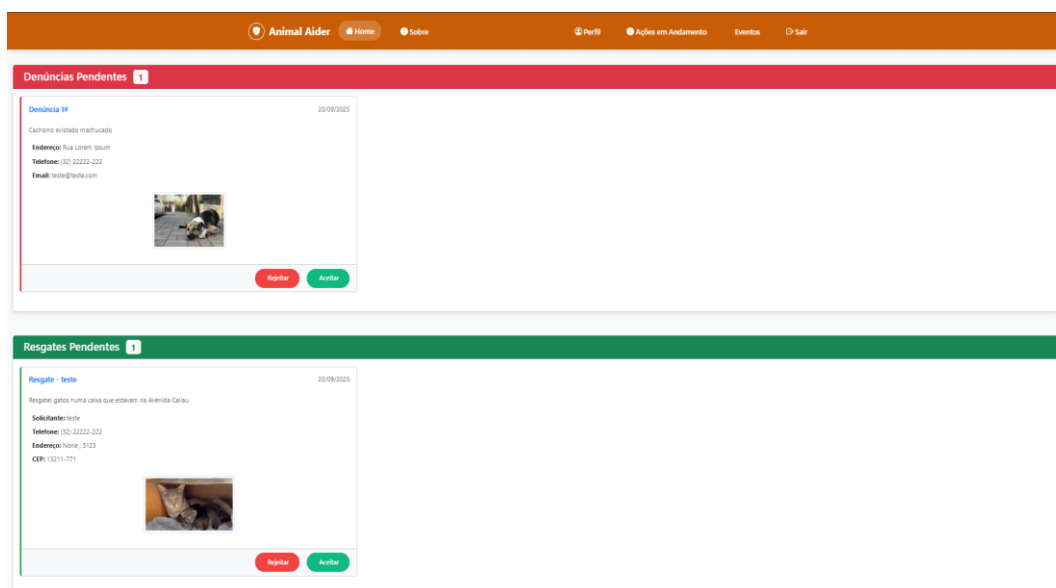


Fonte: Próprios autores

Aqui ficam disponíveis os pedidos de resgate acionados, organizados por status de atendimento. O sistema utiliza cores e ícones intuitivos para indicar rapidamente se um caso está em andamento ou se foi recusado. Todas as informações são registradas, incluindo horários exatos, endereço e número do denunciante, tal como a tela anterior de exibição das denúncias.

PÁGINAS DAS ONGs

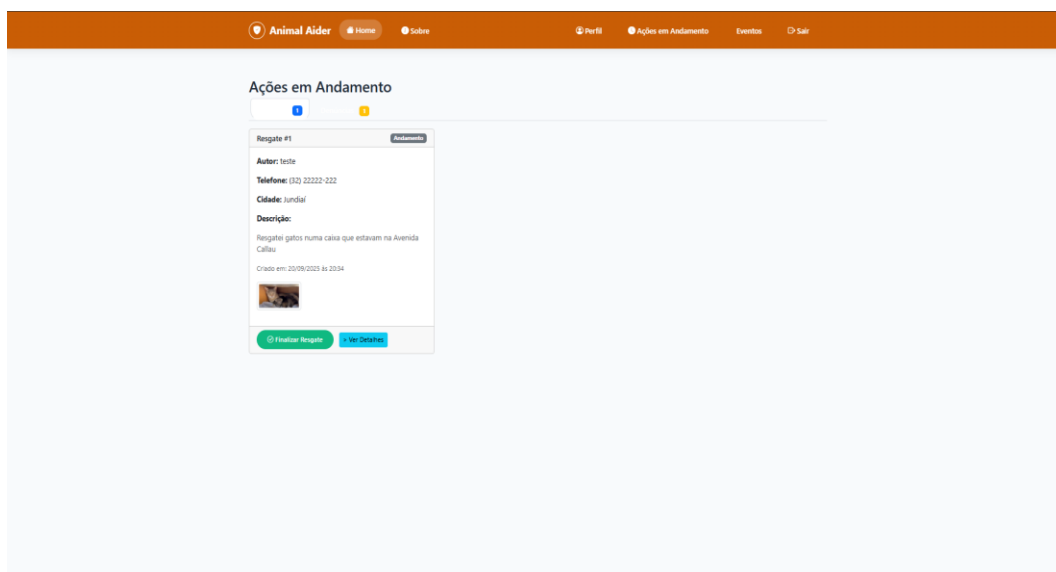
Figura 14: Exibição das denúncias e resgates disponíveis na região da ONG.



Fonte: Próprios autores

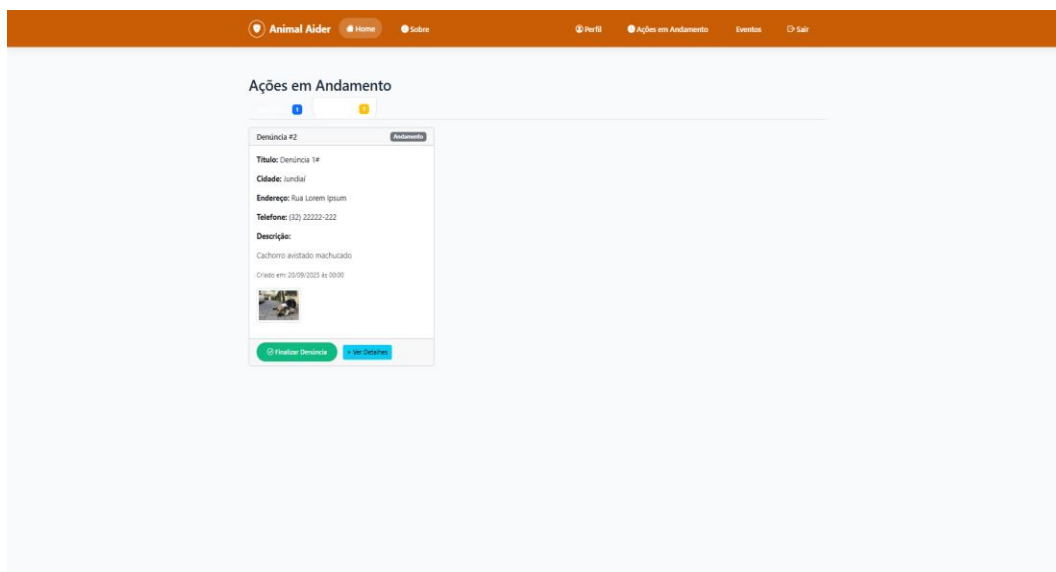
Este é o painel operacional da organização, no qual são centralizadas todas as demandas regionais. A interface apresenta uma visão unificada com seções específicas para denúncias pendentes e resgates em aberto, permitindo a priorização das ações conforme urgência e localização. Cada card reúne informações essenciais, como data, localização e descrição resumida da situação.

Figura 15: Denúncias efetivadas pela ONG.



Fonte: Próprios autores

Figura 16: Resgates efetivadas pela ONG.



Fonte: Próprios autores

Nesta visualização são apresentados os detalhes operacionais de cada caso ativo. O layout destaca informações de contato, localização exata e o histórico de interações relacionadas ao denunciante. Ao terminar a sua ação, a ONG finaliza o caso, o que é demonstrado na página de exibições de denúncia/resgate do usuário.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

REFERÊNCIAS

BRASIL, Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998. **Lei de Crimes Ambientais**. Diário Oficial da União, Brasília, DF. 12 de fev de 1998.

CONSELHO GERAL DE MEDICINA VETERINÁRIA, Resolução nº 1236, de 29 de outubro de 2018. **Regulamento e definição para os maus tratos animais**. Diário Oficial da União. 29 de fev de 2018.

DUARTE, C. dos S.; QUEIROZ, F. K. do N. .; RODRIGUES, K. dos S.; SOUZA, O. S. de; MINGUINS, W. G.; YAMAGUCHI, H. K. de L. ABANDONO DE ANIMAIS NO BRASIL: CONSEQUÊNCIAS GERADAS Á SOCIEDADE. **Revista Ensino, Saúde e Biotecnologia da Amazônia**, [S. l.], v. 2, n. esp., p. 56–59, 2021. Disponível em: [//periodicos.ufam.edu.br/index.php/resbam/article/view/6615](http://periodicos.ufam.edu.br/index.php/resbam/article/view/6615). Acesso em: 2 set. 2025.

JESUS, Ebraim Sousa. **O cenário das ONGs contra maus tratos e abandono de animais domésticos na cidade do Rio de Janeiro**. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. 2023.

MARQUES, Catharina; AUGUSTO, Francini. **RJ registra 1.365 casos de abandono de animais em 2024, alta de 8% em relação a 2023**. Disponível em: <<https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2025/01/06/rj-registra-1365-casos-de-abandono-de-animais-em-2024-alta-de-8percent-em-relacao-a-2023.ghtml>>. Acesso em: 15 jun. 2025.

SCHONS, T. M.; BARTH, M.; PINHEIRO, C. M. P.; ALMADA, J. F. **DESIGN PARA CAUSAS SOCIAIS: dificuldades enfrentadas por ongs de proteção animal e possibilidades de atuação**. Projética, Londrina, v. 15, n. 1 2024.

SILVA, Laura Reis; PAES, Luana de Aguiar. **Abandono de animais é crime**. Disponível em: <<https://noticias.unb.br/artigos-main/6573-abandono-de-animais-e-crime>>. Acesso em: 15 jun. 2025.

SVRCEK, R. **Cenário sobre o abandono de animais 2024**. Disponível em: <<https://blog.cobasi.com.br/cobasi-cuida-abandono-animais-2024/>>. Acesso em: 15 jun. 2025.

VASCONCELOS, A. **Pets: pesquisa aponta que 80% dos animais nos lares do Brasil são adotados**. Disponível em: <<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/sudeste/sp/80-dos-pets-nos-lares-brasileiros-foram-adotados-indica-pesquisa/>>. Acesso em: 16 jun. 2025.

VARAJÃO, João E. Q. A. S.; **Função de Sistemas de Informação: Contributos para a melhoria do sucesso da adoção de tecnologias de informação e desenvolvimento de sistemas de informação nas organizações**. Universidade do Minho, Guimarães. 2002.