

---

ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

**Larissa Corrêa Berti**

**Larissa Silva**

**Maria Julia Calafati**

**Naiéli Moreira Oliveira**

### **Focinhos Brilhantes : Sistema Web**

Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) apresentado à ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz como exigência parcial para obtenção do título de **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**.

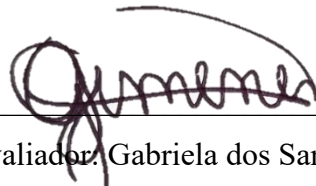
Aprovado em 25 de novembro de 2024

Banca Examinadora:



---

Prof. Orientador: Érica Scache Fabri



---

Prof. Avaliador: Gabriela dos Santos Gimenes

## RESUMO

O abandono e os maus-tratos de animais representam um desafio global com sérias consequências para os animais, as comunidades e o meio ambiente. No Brasil, cerca de 30,2 milhões de animais estão abandonados, o que equivale a 25% da população total de animais no país. Para combater essa crise, Organizações Não Governamentais (ONGs) têm realizado projetos de adoção, resgate e reabilitação, oferecendo uma nova chance de vida aos animais negligenciados. No entanto, essas iniciativas enfrentam grandes dificuldades, principalmente pela falta de metodologias eficazes para divulgação e mobilização da sociedade, o que limita o impacto dessas ações.

Diante desse cenário, foi criado o Sistema Web "Focinhos Brilhantes", uma plataforma digital que visa facilitar a adoção de animais, arrecadar doações e sensibilizar o público sobre os maus-tratos. Por meio dessa plataforma, as ONGs podem divulgar animais disponíveis para adoção e receber doações financeiras, o que contribui para o financiamento das ações de resgate e cuidado. A plataforma também compartilha histórias emocionantes de animais resgatados, o que ajuda a sensibilizar ainda mais o público, inspirando novas adoções e doações.

O "Focinhos Brilhantes" tem um papel fundamental ao aumentar a visibilidade da causa animal, superando obstáculos de divulgação, e criando uma comunidade mais engajada em promover o bem-estar dos animais. Com isso, as ONGs podem ampliar sua rede de apoio, facilitando a adoção de animais e a arrecadação de recursos para suas ações. O projeto contribui, assim, para reduzir os impactos negativos do abandono e maus-tratos, tornando a sociedade mais solidária e comprometida com a proteção animal.

**Palavras-chave:** Sistema, projeto, ONG.

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO .....	4
1.1. JUSTIFICATIVA .....	4
1.2. OBJETIVOS .....	4
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA .....	5
2.1. IMPACTO SOCIAL DAS ONGS DE ADOÇÃO DE ANIMAIS .....	5
2.2. IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA NO APOIO A ONGS .....	5
2.3. PROCESSO DE ADOÇÃO E DOAÇÃO ONLINE .....	6
2.4. SENSIBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO .....	6
2.5. DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO (DER) .....	7
2.6. FLUXOGRAMA .....	8
2.7. CRONOGRAMA.....	9
3. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (MATERIAIS E MÉTODOS).....	10
4. CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	11
REFERÊNCIAS .....	12
Apêndice A – Termo de Autorização para Coleta de Dados.....	13
Anexo A – Termo de Autorização de Divulgação .....	15
Anexo B – Declaração de Autenticidade.....	19

## 1. INTRODUÇÃO

No mundo todo, milhões de animais enfrentam abandono, maus-tratos e negligência. Portanto, medidas devem ser tomadas para enfrentar esse desafio. As Organizações Não Governamentais (ONGs) são entidades que lutam para combater essa causa.

Focinhos Brilhantes é uma ONG que surgiu como resposta a esse cenário, com o objetivo de promover a proteção e o bem-estar animal com o apoio de doadores por meio de resgates, cuidados, estadia temporária e programas de adoção por meio de um Sistema Web, proporcionando uma vida digna à esses animais.

### 1.1. JUSTIFICATIVA

A criação de um Sistema Web para uma ONG é imensa e reflete uma necessidade urgente de mobilizar a sociedade em torno da causa animal, que ainda é negligenciada em muitas esferas. A justificativa desse projeto é uma série de fatores que envolvem não apenas questões éticas e sociais, mas também a empatia com os animais.

- Ajudar as práticas de defesa dos direitos dos animais sob a teoria ética, compreender como as ONGs pode ajudar a proteção animal.
- A importância não é só por uma questão de justiça animal, mas também devido aos impactos sociais.
- Lutar contra o abandono dos animais e promover a adoção dos animais abandonados.

### 1.2. OBJETIVOS

O objetivo desejado é mobilizar os usuários em relação ao abandono e maus-tratos dos animais e conseqüentemente promover a adoção destes, facilitar o processo de adoção para ONGs além de trazer maior visibilidade para a causa, através do uso do Sistema Web.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

Nesta seção será abordado sobre o contexto utilizado no decorrer do artigo, se concentrando na importância e o impacto das ONGs na sociedade, a usabilidade da tecnologia nesse meio para melhor abrangência, como irá ocorrer o processo citado e a notabilidade da sensibilização e conscientização nas adoções, sendo eles o resultado principal do assunto.

### **2.1. Impacto Social das ONGs de Adoção de Animais**

As ONGs que atuam na adoção de animais desempenham um papel crucial, contudo é importante mobilizar os usuários em relação ao abandono e maus-tratos. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), o meio ambiente e a saúde pública são afetadas por decorrência do abandono e o maltrato animal, visto que os animais abandonados podem contribuir para a quantidade de doenças espalhadas e desequilibrar ecossistemas locais. Assim, a atuação de ONGs e a adoção responsável são essenciais para controlar esses problemas, oferecendo cuidados adequados aos animais e buscando novos lares para eles.

### **2.2. Importância da Tecnologia no apoio a ONGs**

O uso de tecnologias digitais tem se mostrado cada vez mais importante no auxílio às causas sociais. Sistemas web, como plataformas de adoção de animais, são ferramentas essenciais para aumentar a visibilidade das ONGs, facilitar o processo de adoção e promover campanhas de sensibilização. A utilização de tecnologias digitais tem um maior alcance, permitindo que pessoas de diferentes regiões possam adotar ou apoiar financeiramente os animais resgatados. Segundo estudos sobre inovação social as plataformas digitais causam mobilização de recursos e na construção de redes de solidariedade, essenciais para a sustentabilidade e expansão de ações sociais.

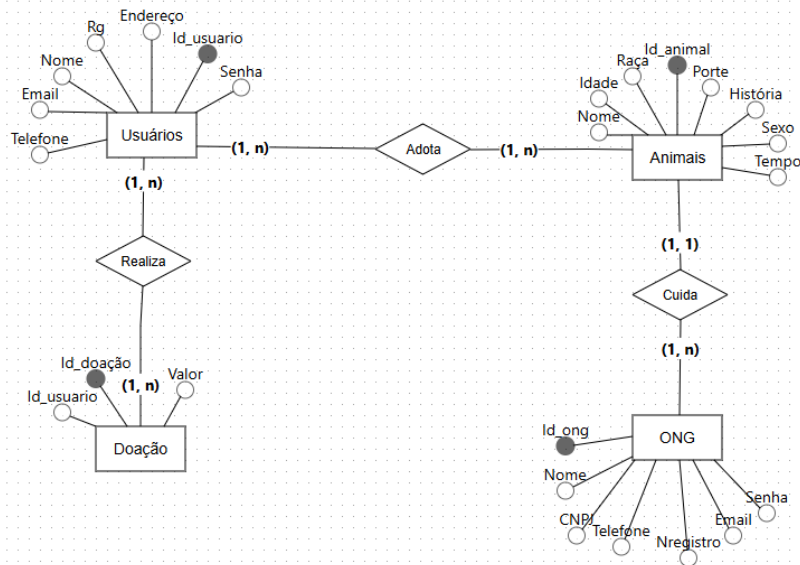
### **2.3. Processos de Adoção e Doação Online**

O sistema criado para a adoção de animais está envolvido em um desenvolvimento transparente e seguro para que os interessados tenham uma visualização total e detalhada sobre o processo e do animal adotado como suas características, históricos e demandas. O sistema proporciona informações importantes sobre os animais, precauções e cuidados, com isso, garante a segurança do adotante ao realizar tal adoção. O processo de acolhimento do animal via online precisa ser acessível e assegurar a confiança de seus usuários, variando os métodos de pagamento e visando a arrecadação de fundo para as ONGs.

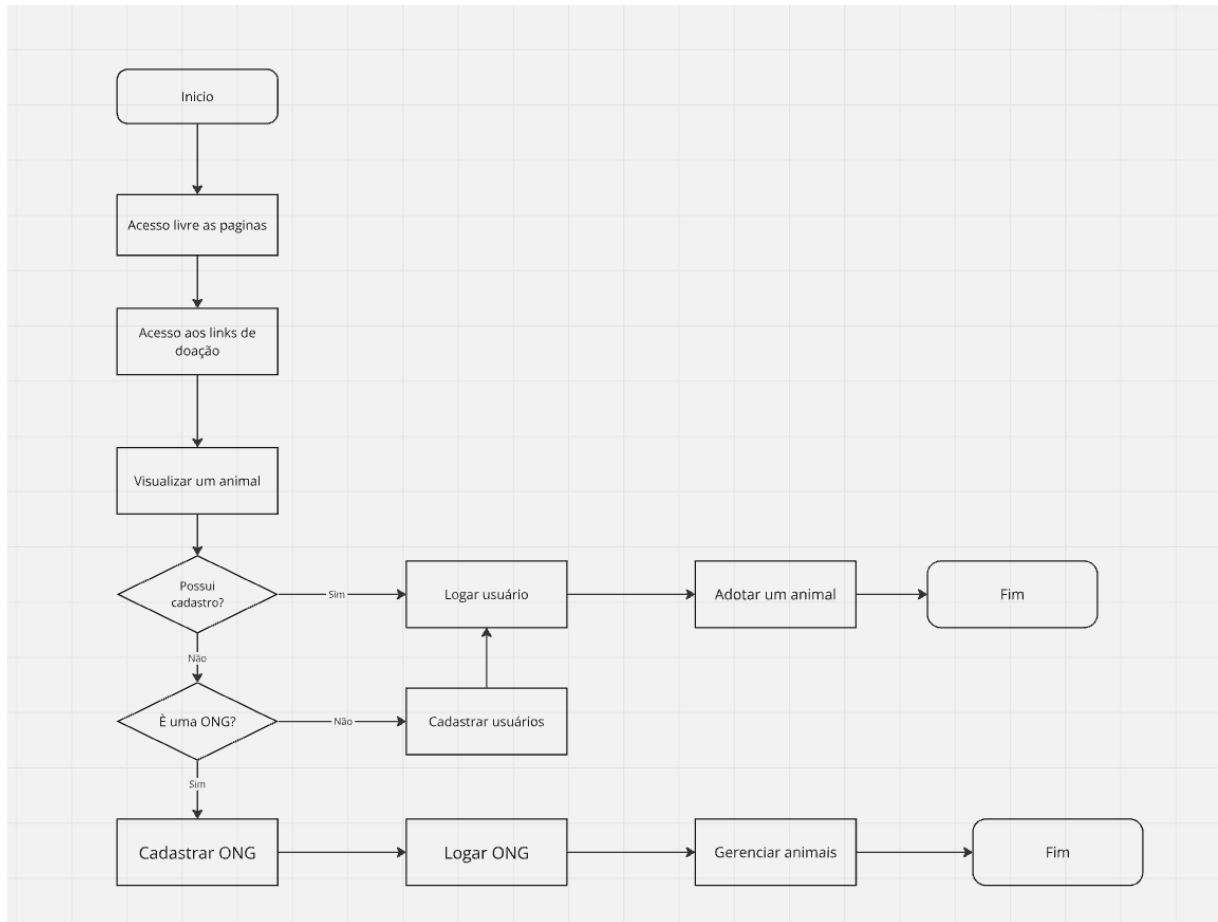
### **2.4. Sensibilização e Conscientização**

Para que os maus-tratos e crescimento de abandonos diminua, é necessário a sensibilização do corpo social. A plataforma sendo alvo de histórias sobre os resgates e mantendo uma ligação com os adotantes dos animais resgatados, ressaltando as adoções, comove para a mobilização por meio de seu engajamento e conscientiza a população em relação as medidas que podem ser tomadas objetivando uma maior visibilidade para as ONGs.

### 2.5. Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)



## 2.6. Fluxograma



ETEC Profª. Anna de Oliveira Ferraz

**2.7. Cronograma**

Atividades		FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024	2024
Planejamento TCC	Identificação e definição de temas	X	X									
	Referencial teórico e fichamentos	X	X									
	Introdução			X								
	Justificativa			X								
	Objetivo			X								
	Metodologia			X								
	Cronograma			X								
	Referências			X								
	Revisão, correção e formatação			X								
	Apresentação do projeto									X		
	Entrega do projeto										X	
Desenvolvimento TCC	Coleta de dados								X			
	Análise e discussão dos resultados									X		
	Desenvolvimento pré-textual										X	
	Elaboração do desenvolvimento										X	
	Considerações finais e conclusão										X	
	Desenvolvimento pós-textual										X	
	Correção ortográfica e gramatical										X	
	Entrega revisão final										X	
	Construção de slides										X	
	Treinamento da apresentação										X	
Apresentação/entrega final do TCC										X		

## 2. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (MATERIAIS E MÉTODOS)

Procura-se usar como metodologia, pesquisas de tecnologias e tendências sobre a causa do projeto, e implementar no Sistema Web aquilo que for possível baseado nos estudos. Tem-se como estratégia levar o melhor de cada para o projeto, fazendo assim com que este seja de preferência dos usuários, e atraia diferentes públicos pela funcionalidade e autenticidade do sistema, apelando para a sensibilidade, tendo em vista a causa.

O projeto tem como inspiração no Sistema Web “Totós da Teté”, e os de outras ONGs, porém, claramente modificando as características do sistema com melhorias, como por exemplo a parceria de colaboradores, e funções que não foram atribuídas a este, tendo como exemplo notícia no mundo dos animais, com a finalidade de filtrar e buscar o melhor de cada sistema que foi pesquisado e levar ao projeto.

- Uma página para cada animal, contendo mais características sobre cada um deles.
- Na página de doação acrescentar o método de pagamento.
- Um Sistema Web com acessibilidade para pessoas que possuem deficiência.
- Possibilidade de se voluntariar no ato do cadastro.
- HTML, CSS, PHP, SQL e JavaScript.
- Teve como início o levantamento de dados, sucedido por um protótipo de alta fidelidade, desenvolvimento do DER e do Banco de Dados, elaboração do design, seguido pelo início e desenvolvimento da programação do Sistema Web passando por testes e mudanças durante toda a duração do projeto.
- Durante o levantamento de dados, foram realizadas pesquisas sobre índices de abandono e maus-tratos aos animais, e o impacto da adoção destes através das ONGs. No protótipo, foram elaboradas as funcionalidades e o design de cada página. O DER foi pensado e desenvolvido para atender as necessidades do Banco de Dados do sistema, este que em seguida tomou forma de sua estrutura. A programação consistiu na montagem das páginas do sistema e em seguida o funcionamento de cada, em conjunto de teste de funcionamento e mudanças a partir das melhorias necessárias.

### 3. CONCLUSÃO/CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se após a conclusão do projeto, que foi de grande importância para o desenvolvimento tanto pessoal, quanto acadêmico do grupo por trazer um novo olhar e empatia sobre os animais abandonados e maltratados que necessitam de um lar, além do interesse pela causa, impactando positivamente o público do Sistema Web, alcançando assim os objetivos desejados no princípio. A partir do projeto, a visibilidade e a motivação em relação a adoção de animais abandonados, além da possibilidade de parcerias com outras ONGs com a intenção de facilitar o processo de adoção foram atingidas com sucesso.

Para uma futura atualização do sistema evoluções como páginas detalhadas de cada animal, acesso às redes sociais e acessibilidade para pessoas portadoras de deficiência seriam possíveis.

## REFERÊNCIAS

STEPHANIE. Stephanie Lino Alperowitch: **Totós da Teté**. Disponível em <[https://tr.ee/BghXo\\_g5kf](https://tr.ee/BghXo_g5kf)> Acesso em: 22 nov. 2024.