



CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIPROCESSUS

CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E SISTEMAS DE  
INFORMAÇÃO  
ATIVIDADE DE EXTENSÃO II  
DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE PARA DIVULGAÇÃO E GESTÃO DE ABRIGO  
DE ANIMAIS

DISCENTE: Lucas Ferreira de Oliveira - 231190000029

DISCENTE: Pedro Henrique da Silva Morais - 231190000018

DISCENTE: Arthur Barbosa Freitas - 231820000009

DISCENTE: Juan Henrique Carmo Silva - 231190000034

DISCENTE: Guilherme Porto - 231190000031

DISCENTE: Marcus Lobato - 231820000005

DISCENTE: Brunno Gonçalves - 231190000001

Trabalho acadêmico apresentado como requisito parcial para aprovação na disciplina de Projeto de Extensão II do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas e Sistemas de Informação, sob orientação do Prof. Thalisson.

BRASÍLIA

2024

## **1. INTRODUÇÃO**

Este trabalho apresenta o desenvolvimento de um website para o abrigo Lar dos Anjos, localizado em Ceilândia Brasília-DF. Segundo Marina (2012, p. 45), um website constitui "um conjunto de documentos escritos em linguagem HTML, pertencentes a um mesmo endereço (URL), disponível na Internet (World Wide Web)".

O projeto foi estruturado com base em metodologias ágeis, estabelecendo metas claras e procedimentos para correções e implementações imediatas quando necessário.

A crescente conscientização sobre os direitos dos animais e a necessidade de proteção e cuidado para aqueles que estão em situação de vulnerabilidade tem impulsionado o surgimento e a atuação de diversas organizações não governamentais (ONGs) voltadas para a proteção animal. Entre essas instituições ("determinações criadas pelo homem que estruturam as interações políticas, econômicas e sociais"), destacam-se as que oferecem abrigo, cuidado e alimentação para animais resgatados e abandonados, desempenhando um papel crucial na preservação da vida e no bem-estar dos animais. Este documento visa apresentar um projeto que busca aprimorar o desempenho e a eficiência de uma ONG dedicada a animais, através do desenvolvimento de um site especializado. Para Manoel Franklin, 2020:

Direitos animais são uma extensão dos direitos humanos, ambos visam garantir as necessidades primárias de seres que se importam originariamente com o que lhes ocorre, ambos tratam de seres que são fins em si mesmos(Manoel Franklin, 2020, p.11)

## **2. CONTEXTUALIZAÇÃO**

A ONG Lar dos Anjos atua no acolhimento e proteção de animais, proporcionando abrigo temporário e atendimento básico para animais em situação de abandono ou resgate. A organização conta com a colaboração de voluntários e doadores para manter suas operações, incluindo alimentação adequada e cuidados médico-veterinários especializados.

Apesar dos esforços contínuos, a ONG enfrenta desafios significativos relacionados à gestão e à mobilização de recursos. A criação de um website voltado

para arrecadação de doações e divulgação de atividades apresenta potencial para transformar positivamente a dinâmica de apoio e contribuição para a causa. Dependendo de recursos materiais, humanos e financeiros, que são limitados, pois dependem da solidariedade e empatia de voluntários e parceiros. Mesmo assim, a esperança da colaboração e dedicação do voluntariado constitui a essência destas organizações (AGUIRRE, 2017; MORAES E GALDINO, 2018; PASTORI E DE MATOS, 2015).

### **3. OBJETIVO GERAL**

Desenvolver uma plataforma digital que otimize a arrecadação de recursos e a divulgação das atividades da ONG Lar dos Anjos, visando melhorar a gestão administrativa e ampliar o engajamento da comunidade em prol da proteção animal.

### **4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Implementar um sistema de doações online que facilite a contribuição financeira dos apoiadores, garantindo transparência na utilização dos recursos (GOMES, 2020);
- Desenvolver interface intuitiva para divulgação das atividades realizadas pela ONG, incluindo resgates, campanhas de adoção e eventos (SILVA; PEREIRA, 2019);
- Integrar ferramentas de comunicação com voluntários e doadores (OLIVEIRA, 2021);
- Estabelecer métricas para avaliação da eficácia das ações promovidas (MARTINS, 2022).

### **5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

O projeto foi executado ao longo de 9 semanas, seguindo as etapas:

Semana 1: Reunião inicial e definição do escopo. Semana 2: Levantamento de requisitos  
Semana 3-4: Desenvolvimento da estrutura básica  
Semana 5: Implementação do sistema de doações  
Semana 6: Desenvolvimento de ferramentas de comunicação  
Semana 7: Apresentação do protótipo e ajustes  
Semana 8: Refinamentos finais  
Semana 9: Lançamento oficial

## 6. RESULTADOS OBTIDOS

O website desenvolvido apresenta as seguintes funcionalidades implementadas:

- Botão de acesso rápido para doações na página inicial;
- Sistema de QR Code para pagamentos via PIX;
- Interface responsiva adaptada para dispositivos móveis;
- Área administrativa para gestão de conteúdo.

Logo no início do site pode ser observado um botão em que leva diretamente para a parte de doação. Foi solicitada pela administradora do Lar dos Anjos.



Pensando em flexibilizar os métodos de doação foi incluído na aba de doação um Qr code que ao ser escaneado pelo celular o usuário é levado para o app do seu banco já na opção de pix na qual é possível escolher o valor da doação.



## 7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento do website para o Lar dos Anjos atingiu os objetivos propostos, oferecendo uma solução tecnológica que contribui significativamente para a sustentabilidade e eficiência da ONG.

O projeto não apenas implementou funcionalidades técnicas essenciais, mas também criou uma ponte digital importante entre a organização e seus apoiadores. Os resultados alcançados demonstram o sucesso na implementação de ferramentas fundamentais, como o sistema de doações via PIX e a interface responsiva, que facilitam a interação dos usuários com a plataforma.

A área administrativa desenvolvida permite uma gestão mais eficiente do conteúdo, contribuindo para a autonomia da organização na atualização e manutenção do site. Destaca-se que o projeto vai além de uma simples presença digital, representando uma ferramenta estratégica para a captação de recursos e engajamento da comunidade. A simplicidade na navegação e a acessibilidade das funcionalidades de doação demonstram o compromisso com a experiência do usuário, facilitando o processo de contribuição para a causa. Como forma para desenvolvimentos futuros:

- A implementação de um sistema de newsletter para manter os doadores informados sobre as atividades da ONG;
- O desenvolvimento de uma área para cadastro de voluntários;
- A integração (do site) com redes sociais para ampliar o alcance da divulgação;
- A tradução da língua portuguesa para a inglesa para alcance internacional.

Por fim, o website desenvolvido representa um importante passo na modernização da gestão do Lar dos Anjos, proporcionando ferramentas que facilitam tanto a administração quanto o engajamento da comunidade com a causa animal.

## **8. REFERÊNCIAS**

AGUIRRE, C. Acciones y estrategias para un Programa de Tenencia Responsable de Animales en Chile. Revista Estudios de Políticas Públicas, v. 3, n. 1, p. 186-201, 2017. Disponível em : <<https://adnz.uchile.cl/index.php/REPP/article/view/46358>> Acesso em 28 de nov. de 2024

AWARI. Como usar uma interface de usuário usando Javascript? 7 set. 2023. Disponível em: <<https://awari.com.br/como-criar-uma-interface-de-usuario-usando-javascript/>> Acesso em: 02 jun. 2024.

BORGES, E. Impulsione sua produtividade com esses atalhos do VS Code. DIO, 23 ago. 2023. Disponível em: <<https://www.dio.me/articles/impulsione-sua-produtividade-com-esses-atalhos-do-vs-code>> Acesso em: 02 jun. 2024.

ESCOLA DNC. Principais conceitos e práticas de HTML e CSS: Guia completo. 6 mar. 2024. Disponível em: <<https://www.escoladnc.com.br/blog/aprendendo-html-e-css-principais-conceitos-e-praticas/>> Acesso em: 02 jun. 2024.

FRANKLIN, Manoel F. C. A dignidade do animal na constituição. 23 de março de 2020. Disponível em: <<https://www.tjdft.jus.br/institucional/imprensa/campanhas-e-produtos/artigos-discursos-e-entrevistas/artigos/2020/a-dignidade-do-animal-na-constituicao>> Acesso em 28 de nov. de 2024

MARINA, Fernanda T. O que é Website? Conceito e definição de Website (ou site). Marketing Futuro, 29 de out. de 2012. Disponível em: <<https://marketingfuturo.com/o-que-e-website-conceito-e-definicao-de-website-ou-site/>> Acesso em 12 de jul. de 2024

PATAS DA CASA. Como ajudar uma ONG de animais? 09 maio 2024. Disponível em: <<https://www.patasdacasa.com.br/noticia/como-ajudar-uma-ong-de-animais-veja-algumas-dicas>> Acesso em: 16 out. 2024.