

CENTRO PAULA SOUZA

ETEC PEDRO FERREIRA ALVES

**Ensino Médio com Habilitação Profissional de Técnico em
Desenvolvimento de Sistemas**

Ana Lívia da Silva Lopes

Eduardo Barreto Ferreira Júnior

Kennedy Renan de Oliveira Martins

Manuela Alves Magnan

Marcela Damiano Castro Silva

Murilo Lima de Godoi

Associação Vida

Mogi Mirim – SP

2025

Ana Lívia da Silva Lopes

Eduardo Barreto Ferreira Júnior

Kennedy Renan de Oliveira Martins

Manuela Alves Magnan

Marcela Damiano Castro Silva

Murilo Lima de Godoi

Associação Vida

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas integrado ao Ensino Médio da Etec Pedro Ferreira Alves, orientado pela professora Maria Marli Milan Luqueta e pelo professor Sinzomar Gomes de Melo como requisito parcial para obtenção do título de técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Mogi Mirim – SP

2025

Dedicamos esse Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) aos nossos professores, familiares e amigos que estão sempre do nosso lado.

Agradecemos a todos aqueles que nos ajudaram e estiveram do nosso lado quando mais precisamos. Agradecemos aos nossos familiares, a principalmente aos nossos professores que nos ajudaram para que esse trabalho tenha sido feito de forma boa e coerente.

“Deixem que o futuro diga a verdade e avalie cada um de acordo com os seus trabalhos e realizações. O presente pertence a eles, mas o futuro pelo qual eu sempre trabalhei pertence a mim.”

Nikola Tesla

RESUMO

Este projeto tem como objetivo criar um site para a Associação Vida, uma organização independente que trabalha no resgate e na adoção de animais abandonados ou maltratados, e surgiu da necessidade de ampliar a visibilidade da associação além das redes sociais, que limitavam o alcance das campanhas e dificultavam o aumento de adoções e doações. Para desenvolver a plataforma, usamos tecnologias como HTML, CSS, PHP e MySQL, ferramentas que permitiram criar um site que seja responsivo, fácil de usar e seguro. O processo de desenvolvimento envolveu pesquisas para entender melhor as necessidades da associação, por meio de entrevistas e análise das demandas, além da criação de protótipos e realização de testes para garantir acessibilidade, navegação intuitiva e bom desempenho. O site foi criado para ajudar na adoção responsável, oferecendo informações completas sobre os animais disponíveis, e também conta com uma área para doações online, ajudando a instituição a manter seu trabalho. Além disso, foram incluídos conteúdos educativos sobre castração, com o objetivo de conscientizar a sociedade sobre essa causa tão importante.

Palavras-chave: Associação. Doação. Adoção. Animais. Tecnologia.

ABSTRACT

This project aims to create a website for Associação Vida, an independent organization dedicated to rescuing and facilitating the adoption of abandoned or mistreated animals. The idea arose from the need to expand the association's visibility beyond social media, which limited the reach of its campaigns and made it more difficult to increase adoptions and donations. To develop the platform, we used technologies such as HTML, CSS, PHP, and MySQL, which allowed us to build a responsive, user-friendly, and secure website. The development process involved research to better understand the association's needs through interviews and demand analysis, as well as the creation of prototypes and testing to ensure accessibility, intuitive navigation, and strong performance. The website was created to promote responsible adoption by providing complete information about the animals available and also includes an area for online donations to support the institution's work. Educational content about spaying and neutering was also included, with the goal of raising public awareness about this important cause.

Keywords: Association. Donation. Adoption. Animals. Technology.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1- Logotipo	15
Figura 2- Tela inicial do site.....	19
Figura 3- Tela de Login	20
Figura 4- Tela de adoção	20
Figura 5 - Código da página inicial	21

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	9
1.1 Problema	9
1.2 Justificativa	10
1.3 Objetivo geral.....	10
1.4 Objetivos Específicos.....	10
1.5 Metodologia	11
1.6 Hipóteses.....	12
2 DESENVOLVIMENTO	13
2.1 Identidade Visual	13
2.1.1 Definição da Paleta de Cores.....	13
2.1.2 Seleção de Tipografia	13
2.1.3 Logotipo	14
2.2 Revisão Bibliográfica	15
2.2.1 HTML – Desenvolvimento Web.....	15
2.2.2 CSS – Estilização e aprimoramento do design	15
2.2.3 PHP – Linguagem para desenvolvimento web.....	16
2.2.4 MySQL – Banco de Dados.....	16
2.3 Desenvolvimento do Projeto	17
2.3.1 Motivação.....	17
2.3.2 Levantamento de Requisitos	17
2.3.3 Telas	19
3 CONSIDERAÇÕES FINAIS	22
REFERÊNCIAS.....	23

1 INTRODUÇÃO

Para muitos, a adoção de animais de estimação representa um gesto de companheirismo, mas também impõe grandes responsabilidades aos tutores, o que, infelizmente, resulta no abandono de diversos animais. Desse modo, muitos animais acabam sem receber o afeto, a atenção e os cuidados essenciais para uma vida digna.

A Associação Vida, fundada em 2015, dedica-se a resgatar animais que estão em perigo ou foram abandonados, oferecendo cuidados, tratamento e a oportunidade de encontrar um novo lar através da adoção responsável. Com o crescimento constante do número de animais abandonados, a causa animal tem ganhado cada vez mais atenção na nossa sociedade.

A tecnologia tem sido uma ferramenta fundamental para divulgar informações, envolver as pessoas e fortalecer ações em defesa do bem-estar animal. A internet, especialmente, permite criar plataformas online que conectam instituições, apoiadores e quem deseja adotar um pet.

Pensando nisso, a criação de um site interativo para a Associação Vida tem como objetivo não apenas aumentar a visibilidade da organização, mas também promover a adoção consciente e facilitar a captação de recursos. Esse site vai funcionar como um centro de informações, oferecendo detalhes sobre os animais disponíveis para adoção, materiais educativos sobre o processo de castração dos pets e uma página dedicada às doações financeiras.

1.1 Problema

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), em 2022 foram registrados aproximadamente 30 milhões de animais abandonados, dos quais 20 milhões eram cães e 10 milhões gatos. Esses números demonstram que o abandono animal é uma questão contínua, cruel e considerada crime pela legislação federal (Lei nº 9.605/1998).

No dia 15 de abril de 2025, foi constatado que a Associação Vida mantinha em seu abrigo mais de 40 cães e gatos resgatados, necessitando de recursos para arcar com alimentação, tratamentos veterinários e procedimentos de castração.

Apesar do trabalho relevante, a instituição enfrenta dificuldades para ampliar sua visibilidade e captar recursos, já que a divulgação ocorre apenas pelo Instagram oficial da associação e de sua fundadora, Sônia Modena.

Diante disso, a ausência de um site institucional é a maior questão, pois limita a divulgação às redes sociais e reduz o alcance das campanhas de captação de verbas. Esse cenário compromete a continuidade do trabalho realizado pela associação, reforçando a necessidade de uma plataforma digital própria que amplie o alcance da associação.

1.2 Justificativa

A criação de um site para a Associação Vida é uma iniciativa importante, pois possibilitará ampliar o alcance da instituição, melhorar a divulgação de animais disponíveis para adoção e facilitar a arrecadação de recursos. Estudos sobre o terceiro setor mostraram que estratégias de marketing social, especialmente a presença digital, fortalecem as organizações, aumentando sua visibilidade e facilitando a captação de doações (KUZMA; SILVA; VELOZO, 2015).

O site permitirá que possíveis adotantes e doadores accessem, de forma rápida, informações sobre a associação e suas ações, incluindo detalhes sobre cada animal disponível — como cor, tamanho e informações sobre a saúde do pet — promovendo uma adoção mais consciente

1.3 Objetivo geral

Desenvolver um site interativo para a Associação Vida, que tem como objetivo ampliar sua divulgação, promover a adoção responsável, facilitar a arrecadação de doações e conscientizar a sociedade sobre o bem-estar animal

1.4 Objetivos Específicos

- Criar uma plataforma web responsiva que forneça informações institucionais sobre a Associação Vida e seu trabalho no resgate de animais.
- Estabelecer uma seção exclusiva para adoção, apresentando perfis completos dos animais disponíveis, com fotos, informações físicas e de saúde.

- Implementar uma funcionalidade de doações online que seja segura e acessível, facilitando as contribuições financeiras.
- Incorporar informações educativas acerca do bem-estar animal, especialmente a castração.
- Cria meio de comunicação direta com a associação, como links para redes sociais.
- Implementar conceitos de usabilidade e acessibilidade, assegurando que o site seja fácil de usar e adaptável a diversos tipos de usuários.

1.5 Metodologia

A metodologia utilizada para desenvolver este projeto inclui o uso de ferramentas específicas para a criação de um site, cujo objetivo é ampliar a divulgação da Associação Vida, promover a adoção de animais e facilitar a arrecadação de recursos. Serão consideradas tecnologias apropriadas para a construção do site, levando em consideração desempenho, segurança e acessibilidade.

As seguintes tecnologias serão usadas no desenvolvimento do site: HTML, que estrutura as páginas; CSS, que estiliza e define o design; PHP, que cria páginas dinâmicas e conecta ao banco de dados e MySQL, que gerencia as informações dos animais e dos usuários. Essas ferramentas garantem que o site funcione de maneira eficiente e segura.

O desenvolvimento será realizado de maneira exploratória e qualitativa, buscando entender as necessidades da Associação Vida e dos usuários finais. Para começar, será realizado entrevistas com a equipe da associação para determinar os requisitos do sistema. Com essas informações, serão criados protótipos da interface do site, utilizando o aplicativo Canva, que possibilitará a visualização da estrutura do site.

Além disso, a parte da castração dos animais será acompanhada por uma veterinária especializada, a Dra. Juliana Lopes, que fornecerá orientação técnica sobre a castração.

Ao longo do desenvolvimento, o site passará por testes para detectar possíveis problemas, erros e falhas de usabilidade, permitindo assim fazer ajustes e melhorias no sistema.

1.6 Hipóteses

A criação de um site interativo para a Associação Vida contribuirá significativamente para ampliar a divulgação da instituição, aumentar a visibilidade dos animais disponíveis para adoção e facilitar a arrecadação de doações. Dessa forma, espera-se que a plataforma fortaleça a credibilidade da associação e promova maior engajamento da comunidade com a causa animal, o sucesso pode ser avaliado por meio de indicadores como o crescimento no número de adoções realizadas e o aumento nas doações recebidas através do site.

2 DESENVOLVIMENTO

2.1 Identidade Visual

A identidade visual do projeto foi criada com cores relacionadas aos objetivos do site, utilizando tonalidades harmoniosas e fontes legíveis que estejam alinhadas à proposta, oferecendo ao usuário uma experiência agradável.

A escolha de cores e elementos visuais transcende a estética, baseando-se em princípios da psicologia das cores, essenciais para a percepção e interação dos usuários com o site. Cores específicas evocam emoções e sensações distintas, podendo afetar o comportamento do visitante, desde transmitir confiança e segurança até incentivar ações, como o interesse em adotar. Um design visual cuidadosamente planejado contribui para uma experiência intuitiva, fundamental para envolver o público na causa, conforme explica Heller (2013), ao destacar que as cores exercem forte influência emocional sobre as pessoas.

A identidade visual também incorpora uma logo pré-existente, criada pela própria associação, que será utilizada como um componente central do site.

2.1.1 Definição da Paleta de Cores

As principais cores utilizadas no projeto, com o objetivo de transmitir mensagens específicas ao público, foram:

Verde: associado à natureza, à saúde e à vida, o verde é ideal para um projeto voltado ao resgate e à adoção de animais, proporcionando uma navegação agradável e confortável ao usuário.

Bege: cor neutra e suave, o bege transmite sensações de acolhimento e estabilidade. No contexto do site, funciona como um fundo tranquilo e harmonioso, permitindo que os demais elementos visuais se destaquem.

2.1.2 Seleção de Tipografia

Para o desenvolvimento do projeto, foram definidas as fontes Questrial e Fredoka,

que contrastam de forma harmoniosa com a paleta de cores escolhida. A seguir, são apresentadas as características das fontes selecionadas:

Questrial: Fonte sans-serif moderna e limpa, com linhas suaves, que garante leitura fácil e agradável. Foi escolhida para textos corridos e informações mais relevantes, proporcionando clareza e simplicidade.

Fonte Questrial - abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ . ; : (! ?) " @ 1234567890

Fredoka: caracterizada por formas arredondadas, foi utilizada em títulos e elementos destacados. Sua aparência transmite uma sensação acolhedora e jovial, contribuindo para um design atraente e convidativo ao usuário.

Fonte Fredoka - abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ . ; : (! ?) " @ 1234567890

2.1.3 Logotipo

O logotipo utilizado no projeto foi criado anteriormente pela própria Associação e incorporado ao site como um componente fundamental da identidade visual. Dessa forma, ele retrata os valores da instituição, comunicando receptividade, atenção e dedicação à causa animal (**Erro! Fonte de referência não encontrada.**).



Fonte: Associação Vida

2.2 Revisão Bibliográfica

2.2.1 HTML – Desenvolvimento Web

Caldeira (2015) afirma que o HTML é fundamental para a criação de páginas e sistemas web. Ele consiste em comandos que os navegadores interpretam para organizar de maneira lógica e visual textos, imagens, tabelas e outros elementos. Assim, trata-se de uma linguagem de extrema importância, sendo essencial para o desenvolvimento de interfaces digitais. Neste projeto, o HTML foi utilizado não apenas como um recurso técnico, mas também como uma parte essencial na organização da página, facilitando a organização do conteúdo de maneira clara e acessível para o usuário.

Além da estruturação proporcionada pelo HTML, recomenda-se levar em conta fatores de usabilidade, assegurando que a navegação seja intuitiva e eficaz; de acessibilidade, para que pessoas com diversas necessidades consigam acessar o conteúdo digital; e de engajamento digital, que busca promover a interação dos usuários e reforçar a presença do site na internet

2.2.2 CSS – Estilização e aprimoramento do design

De acordo com Betrybe (2022), o CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo empregada na personalização visual de sites, funcionando como um complemento ao HTML. Assim, o CSS possibilita a otimização do conteúdo das páginas, oferecendo uma apresentação mais agradável para o usuário.

Criado em 1996, o CSS é amplamente empregado em projetos de programação e constitui um conhecimento fundamental para profissionais de desenvolvimento web.

Neste projeto, o CSS foi utilizado para aprimorar o design e a estilização do site, proporcionando uma experiência mais agradável e intuitiva para o usuário.

2.2.3 PHP – Linguagem para desenvolvimento web

De acordo com Converse e Park (2003), o PHP (Hypertext Preprocessor) é uma linguagem de script open source de uso geral, bastante utilizada e indicada para o desenvolvimento web. Pode ser incorporada ao HTML e, atualmente, está na versão 8.0. O PHP funciona em vários navegadores e sistemas operacionais e pode ser combinado com HTML para desenvolver páginas dinâmicas. O código escrito é processado em um servidor, produzindo o HTML que será mostrado no navegador do usuário. Uma das qualidades mais notáveis do PHP é a sua capacidade de suportar uma vasta gama de bancos de dados.

Neste projeto, o PHP foi empregado para integrar o banco de dados e auxiliar na construção de páginas mais intuitivas.

2.2.4 MySQL – Banco de Dados

De acordo com a documentação oficial da Oracle, O MYSQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (RDBMS) de código aberto utilizado para o armazenamento e a administração de dados. A confiabilidade, o desempenho, a escalabilidade e a facilidade de uso do MySQL o tornam uma opção popular entre os desenvolvedores. O MySQL utiliza a linguagem SQL (Structured Query Language – Linguagem de Consulta Estruturada), sendo a mais popular para cadastrar, acessar e manipular dados armazenados em um banco de dados. De maneira prática, a SQL organiza os dados em um modelo relacional, estruturando-os em tabelas.

No projeto, o MySQL foi utilizado para a criação e gestão do banco de dados, garantindo o armazenamento eficiente das informações relacionadas à iniciativa.

2.3 Desenvolvimento do Projeto

2.3.1 Motivação

O aumento no número de casos de maus-tratos e abandono de animais motivou a elaboração deste projeto de TCC. Nesse contexto, foi criada uma ação voltada para a promoção e o aumento da visibilidade da Associação Vida, uma entidade independente dedicada ao resgate, cuidado e adoção de animais em situação de vulnerabilidade.

Por meio da comunicação, busca-se conscientizar a sociedade sobre a relevância da proteção animal, da adoção responsável e do suporte a organizações que se dedicam diariamente a essa causa

2.3.2 Levantamento de Requisitos

O levantamento de requisitos é uma etapa fundamental no desenvolvimento de qualquer projeto, sendo essencial para garantir que o sistema atenda às necessidades da associação de proteção animal e dos usuários que acessam a plataforma. O principal objetivo do site é ampliar a visibilidade da Associação Vida.

Foram identificados os seguintes requisitos funcionais e não funcionais, com base em entrevistas com voluntários da associação, análise das necessidades dos adotantes e estudo de plataformas semelhantes à proposta deste projeto.

Requisitos Funcionais

- **Cadastro de usuários:** permitir que novos usuários realizem seu cadastro na plataforma de forma simples e segura.
- **Login de usuários:** autenticar usuários já cadastrados, garantindo acesso a funcionalidades personalizadas.
- **Visualização de animais disponíveis:** exibir, de forma clara e atualizada, todos os animais disponíveis para adoção, incluindo informações como nome, raça, idade, porte, histórico, fotos e status de castração.

- **Solicitação de adoção:** possibilitar que usuários interessados enviem solicitações de adoção via Instagram, as quais serão posteriormente analisadas pela equipe da associação.
- **Seção de conscientização:** disponibilizar uma aba dedicada à conscientização sobre a importância da castração de animais de estimação, contendo informações educativas e atualizações sobre campanhas realizadas.
- **Doações online:** permitir que usuários realizem doações financeiras de forma prática e segura, contribuindo para a manutenção do abrigo.
- **Login de administrador:** autenticar o acesso do administrador da associação, garantindo um nível de permissão superior.
- **Gerenciamento de animais pelo administrador:** permitir que a equipe encarregada registre, atualize e exclua dados sobre os animais disponíveis para adoção.
- **Gerenciamento de conteúdo pelo administrador:** permitir que a equipe insira e atualize conteúdos informativos sobre campanhas, eventos e demais atividades.

Requisitos Não Funcionais

- **Intuitividade:** o site deve apresentar uma interface amigável e de fácil navegação, mesmo para usuários com pouca experiência em tecnologia.
- **Responsividade:** a plataforma deve ser totalmente responsiva, oferecendo boa experiência de navegação em dispositivos móveis, tablets e computadores.
- **Segurança:** o sistema deve proteger os dados dos usuários, especialmente informações de login e solicitações de adoção.
- **Desempenho:** o site deve apresentar bom desempenho, garantindo rapidez no carregamento e na navegação entre páginas.

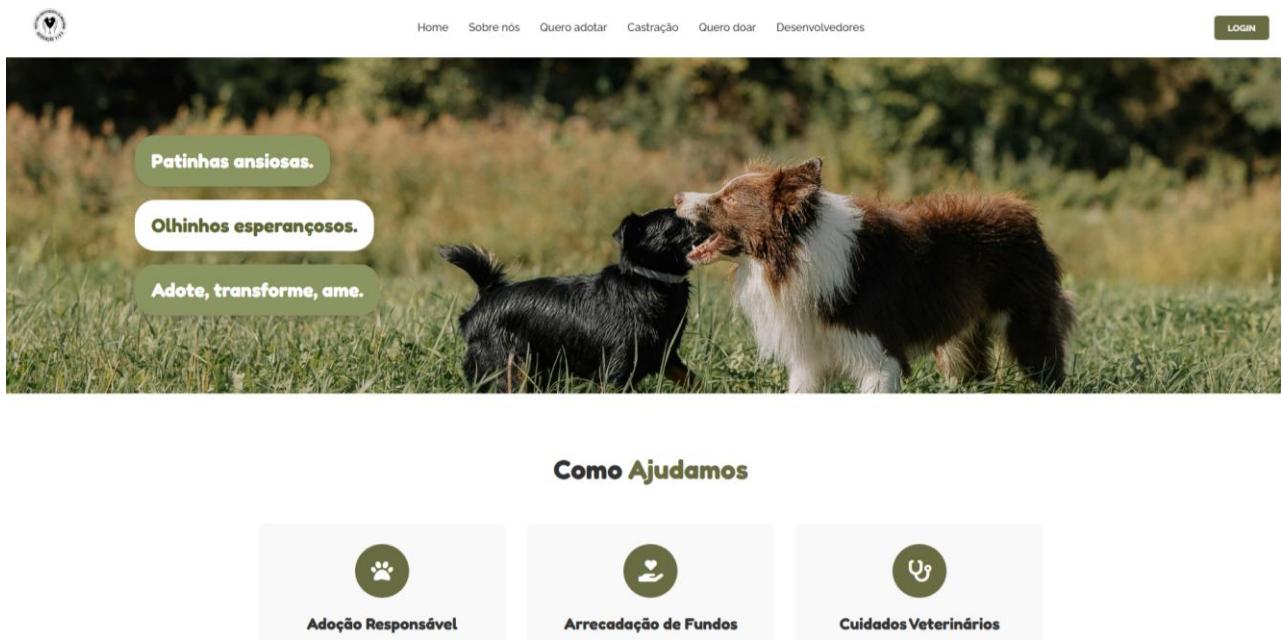
O levantamento de requisitos permitiu compreender as funcionalidades gerais do sistema e as expectativas do usuário final. Essa fase foi essencial para definir a arquitetura do sistema e planejar as etapas subsequentes do desenvolvimento.

2.3.3 Telas

No canto superior esquerdo da tela, encontra-se o logotipo da associação, seguido por opções de navegação como “Home”, “Sobre nós”, “Quero adotar”, “Castração”, “Quero doar” e “desenvolvedores” Isso permite que ao escolher uma das opções o usuário terá acesso a uma das páginas (**Erro! Fonte de referência não encontrada.**).

O menu foi criado com uma interface intuitiva, utilizando imagens de animais de estimação como plano de fundo, o que estabelece uma conexão direta com o tema e os objetivos do projeto.

Figura 2- Tela inicial do site



Fonte: Elaborado pelos autores (2025)

A página de login (

Figura 3) possui campos para inserir o e-mail e a senha. Se o usuário não recordar a senha, ele pode clicar na opção "Esqueceu a senha?", sendo encaminhado para uma página específica para a recuperação da senha. Ademais, se o usuário ainda não tem uma conta no site, ele pode escolher a opção "Cadastrar-se" para criar uma conta e continuar navegando na plataforma

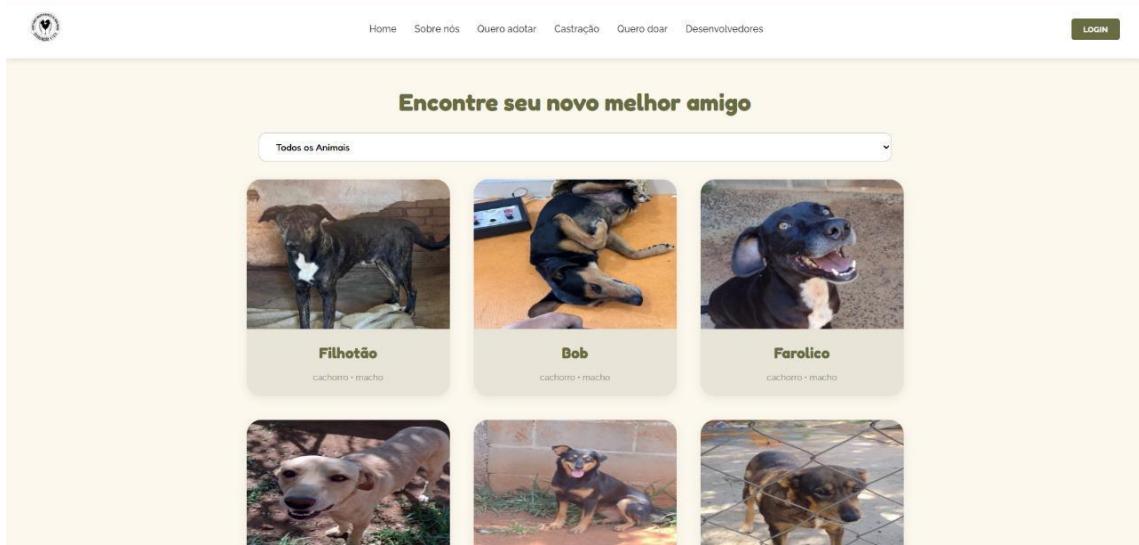
Figura 3- Tela de Login



Fonte: Elaborado pelos autores (2025)

A tela de adoção (Figura 4) apresenta informações detalhadas sobre os animais disponíveis para adoção, incluindo características como nome, idade, raça e porte. Além disso, conta com o botão “Quero adotar”, destinado aos usuários interessados em enviar uma solicitação de adoção direta ao Instagram da associação.

Figura 4- Tela de adoção



Fonte: Elaborado pelos autores (2025)

O código apresentado (Figura 5) diz respeito à página inicial do site e foi criado com o uso de HTML e PHP. Ele é implementado em um servidor, possibilitando um armazenamento eficaz de dados e proporcionando funcionalidades melhoradas na página inicial, o que ajuda a tornar a navegação e o uso da plataforma mais simples para os usuários.

Figura 5 - Código da página inicial

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-br">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
8      <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
9      <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" crossorigin>
10     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Fredoka:wght@300..700&display=swap" rel="stylesheet">
11     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
12     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Raleway:ital,wght@1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">
13     <title></title>
14
15
16 </head>
17 <body>
18
19     <header>
20         <div class="navbar">
21             <div class="logo">
22                 <a href="index.php">
23                     
24                 </a>
25             </div>
26             <nav>
27                 <ul class="nav-links">
28                     <li><a href="quem_somos_nos.php">Sobre nós</a></li>
29                     <li><a href="quero_adotar.php">Quero adotar</a></li>
30                     <li><a href="castracao.php">Castração</a></li>
31                     <li><a href="#parcerias">Parcerias</a></li>
32                 </ul>
33             </nav>
34             <button class="login-btn"><a href="login.php">LOGIN</a></button>
35         </div>
36     </header>
37
38     </nav>
39
40     <div>
41
42     </div>
43
44
45     <section class="hero">
46         <div class="hero-image">
47             
48
49
```

Fonte: Elaborado pelos autores (2025)

3 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho teve como objetivo criar uma solução que ajudasse a Associação Vida a ganhar mais visibilidade. A instituição enfrenta diariamente o desafio de manter seus abrigos, promover adoções responsáveis e arrecadar recursos para cuidar dos animais resgatados. Para isso, propusemos a criação de um site interativo que pudesse ampliar o alcance da associação, oferecendo uma plataforma fácil de usar e segura. Nesse site, é possível tanto solicitar adoção de animais via Instagram, quanto fazer doações online.

A internet se mostra uma ferramenta poderosa nesse contexto, pois conecta a associação com possíveis adotantes e doadores, além de ajudar a conscientizar mais pessoas sobre a causa animal. Assim, o site se torna um recurso importante para atrair novos apoiadores e fortalecer a credibilidade da Associação Vida na comunidade. Durante a execução do projeto, enfrentamos alguns desafios. Criar uma plataforma digital requer planejamento, tempo e esforço de toda a equipe para equilibrar usabilidade, design e funcionalidades. Manter e atualizar o site regularmente também é fundamental para garantir que ele continue eficiente e relevante ao longo do tempo.

Mesmo assim, os resultados mostram o quanto essa iniciativa foi importante. O site criado não só ajuda a aumentar a visibilidade da Associação Vida, mas também cria um espaço mais engajado e solidário em defesa do bem-estar animal. No futuro, é recomendável melhorar ainda mais a plataforma, adicionando novas funcionalidades que possam fortalecer a interação entre a associação, os voluntários e a comunidade.

Em versões futuras, a expectativa é que o projeto receba novas funcionalidades, tornando o trabalho da associação mais fácil, como, por exemplo, um sistema que envie automaticamente avisos por e-mail para adotantes e apoiadores, mantendo todos informados sobre eventos e atividades da instituição.

REFERÊNCIAS

CALDEIRA, Carlos Pampulim. *Introdução ao HTML*. Évora: Universidade de Évora, Departamento de Informática, 2015. Disponível em: <https://dspace.uevora.pt/rdpc/bitstream/10174/13240/1/Introdu%C3%A7%C3%A3o%20ao%20HTML.pdf>. Acesso em: 23 maio. 2025.

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. *PHP: A Bíblia*. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

ERICKSON, Jeffrey. *MySQL: Understanding What It Is and How It's Used*. Oracle, 29 ago. 2024 Disponível em: <https://www.oracle.com/mysql/what-is-mysql/>. Acesso em: 26 set. 2025

HELLER, Eva. *A psicologia das cores: como as cores afetam a razão e a emoção*. 2. ed. São Paulo: Gustavo Gili, 2013.

KUZMA, Edson Luis; SILVA, Adriana Queiroz; VELOZO, Ana Carolina. *A implementação do marketing no terceiro setor: o caso de uma ONG assistencialista de animais*. Dialnet, 2015. Disponível em: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5168560>. Acesso em: 26 set. 2025

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA. *Maus-tratos a Animais*. Disponível em: <https://www.gov.br/mma/pt-br/assuntos/biodiversidade-e-biomas/direitos-animais/maus-tratos-a-animais>. Publicado em: 20 set. 2024. Acesso em: 7 abr. 2025.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS). *Estatísticas sobre abandono de animais no Brasil*. Genebra: OMS, 2020. Disponível em: <https://repositorio.ufersa.edu.br/server/api/core/bitstreams/3ac0a57f-459b-4cbe-97c6-d2d4f4ce0e03/content>. Acesso em: 7 abr. 2025.

TRYBE. *CSS: o que é, guia sobre como usar e vantagens!* 2022. Disponível em: <https://blog.betrybe.com/css/>. Acesso em: 26 set. 2025.