

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO - CÂMPUS BRAGANÇA PAULISTA.  
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

BEATRIZ SOUZA E SILVA ALEXANDRE

FÁBIO CAMARGO CARRIÃO

THANNAY GYOVANNA SOUZA FEITOSA

**HELPet**

O site ideal para você adotar o seu pet

BRAGANÇA PAULISTA

2021

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO - CÂMPUS BRAGANÇA PAULISTA.  
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

BEATRIZ SOUZA E SILVA ALEXANDRE

FÁBIO CAMARGO CARRIÃO

THANNAY GYOVANNA SOUZA FEITOSA

### **HELPet**

O site ideal para você adotar o seu pet

Endereço da Instituição: Av. Major Fernando Valle, 2013 - São Miguel - Bragança Paulista -  
SP, Brasil - CEP 12903-000

Período de desenvolvimento do projeto: março de 2020 - em desenvolvimento.

Orientador: Prof<sup>o</sup> Paulo Henrique Leme Ramalho

Coorientador: Prof<sup>a</sup> Ana Cristina Gobbo Cesar

BRAGANÇA PAULISTA

2021

## **AGRADECIMENTOS**

Aos professores Paulo e Ana pelo apoio e incentivo que nos deram.

À ONG Faros d'Ajuda e aos demais patrocinadores por aceitar nosso convite e fazer parte desse projeto.

## RESUMO

O abandono de animais domésticos é uma questão ambiental, de saúde pública e de bem-estar animal que precisa ser tratada na sociedade. Desde que os humanos têm contato com esses animais, como cães e gatos, eles são tratados como simples objetos, porém, diante da crescente preocupação com a causa, foram criadas leis que condenam tanto abandono, quanto os maus tratos, mas ainda ineficientes, tendo em vista os elevados números de animais nessas situações. Dessa forma, o projeto HELPet tem o objetivo de desenvolver um site para colaborar com a adoção responsável de cães e gatos em condição de abandono em Bragança Paulista, SP. Como metodologia foi empregada a revisão bibliográfica, a modelagem do negócio através do Canvas e programação da página web utilizando HTML, CSS e JavaScript. Após o estabelecimento de parcerias com a ONG local, uma clínica veterinária e uma casa de ração, o site foi hospedado e obteve um domínio. Com isso, o site tem três páginas principais divididas em seções menores. É intuitivo, de fácil navegação e responsivo, isto é, modifica-se de acordo com aparelho que é usado para navegação (desktops, notebooks, celulares ou tablets). Com isso, espera-se ajudar na diminuição dos índices de animais abandonados e o aumento da adoção responsável no município.

Palavras-chave: Abandono animal, Adoção responsável, Bem estar animal.

## **SUMÁRIO**

1. INTRODUÇÃO
2. OBJETIVOS
  - 2.1. Objetivo geral
  - 2.2. Objetivos específicos
3. METODOLOGIA
4. RESULTADOS
5. CONCLUSÕES
  - 5.1. Trabalhos futuros
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

## 1. INTRODUÇÃO

A problemática do abandono animal é uma questão atual e relevante que possui um histórico longo. Durante o processo civilizatório, o homem, que antes estava diretamente inserido na natureza, se viu diante de ameaças e, para sua sobrevivência, começou a usar os animais como forma de alimento, vestuário, proteção e transporte, como se fossem meros objetos dos humanos (SANTANA et al., 2004).

Assim, na concepção do ser humano, na mesma proporção em que os animais podem ser amados incondicionalmente, também podem ser descartados, aumentando os números de abandono (PASTORI, MATOS, 2016). Alguns motivos alegados para o abandono de cães e gatos são: sujar a casa, fatores econômicos, perda de interesse pelo animal, alergias, nascimento de um filho, serem ativos demais, morte do dono, comportamento agressivo, entre outros (LOURENÇÃO, DAVEL BELIZARIO, 2016). Esses fatores, aliados à motivação inadequada da posse (ou tutela) e a falta de conhecimento sobre os animais (ALVES et al., 2013) levaram ao abandono de 30 milhões de cães e gatos em 2015, de acordo com o IBGE (EVANGELISTA et al., 2019).

A Declaração do Direito dos Animais diz que o abandono de animais é “um ato cruel e degradante” e seus direitos deve ser defendido pela lei (ALVES et al., 2013, p. 38). A Lei Federal nº 14.064/20, que altera a Lei nº 9.605/1998, em seu art. 1º, afirma que o abandono de animais é crime de maus-tratos e há pena de detenção de até cinco anos (BRASIL, 2020). Além de diversas outras leis e decretos federais, a Lei Municipal nº4311 de 11 de maio de 2012, vigente em Bragança Paulista, SP, dispõe sobre o Estatuto de Proteção e Controle dos animais no município, normas de defesa e controle das populações animais urbanas e rurais, prevenção e controle das zoonoses e dos animais sinantrópicos e peçonhentos (BRAGANÇA PAULISTA, 2012).

Apesar da tentativa de controle do abandono por meio da legislação, os números ainda são muito altos (PANDEMIA..., 2020). E quanto menor a conscientização das pessoas sobre o abandono de animais de estimação, maior é a superlotação desses centros, os tornando soluções inviáveis a longo prazo (LOTADO..., 2019).

Para tentar auxiliar na proteção e nos cuidados com os animais de estimação abandonados, surgiram as ONGs (Organizações Não-Governamentais) e Associações que mantêm estes cães e gatos em seus abrigos aguardando por uma adoção responsável, mas assim como os Centros de Zoonoses, se não houver a conscientização da população humana, haverá uma superlotação (ONGs..., 2020).

Muitos indivíduos desconhecem que a companhia de cães e gatos, por exemplo, provoca diversos benefícios aos seres humanos, algo comprovado cientificamente. Por exemplo, diminui a depressão e ansiedade, melhora o humor, aumenta a expectativa de vida, estimula a prática de atividades físicas, melhora o aprendizado e promove a socialização (SANTANA et al., 2004). Portanto, o incentivo à adoção consciente é de grande importância tanto para os animais que não são objetos segundo o Projeto de Lei da Câmara nº 27/2018 (SENADO..., 2019), assim como para a sociedade.

A conscientização da população humana passa pelo conhecimento e entendimento do termo “posse responsável”, conceituada como “A condição na qual o guardião de um animal de companhia aceita e se compromete a assumir uma série de deveres centrados no atendimento das necessidades físicas, psicológicas e ambientais de seu animal, assim como prevenir os riscos (potencial de agressão, transmissão de doenças ou danos a terceiros) que seu animal possa causar à comunidade ou ao ambiente, como interpretado pela legislação vigente” (SANTANA et al., 2004, p. 544).

Atualmente, este termo tem sido modificado e usado como tutela responsável, sendo que o “dono” passa a ser o “tutor” do animal não-humano. Para Pessoa (2013), adotar ou adquirir um animal implica em passar a ter a guarda do animal, portanto, sua tutela. A palavra tutela deriva do latim *tueri*, que significa proteger. Desta forma, quando se é o “dono” de animais de estimação pode-se escolher por sua vida ou morte, entretanto quando se é tutor, não se tem outra opção senão preservar sua vida e sua qualidade de vida.

Diante da problemática explanada nos parágrafos anteriores, este projeto pretende responder a seguinte questão: É possível mitigar o abandono de animais (cães e gatos), facilitando a comunicação entre as pessoas e organizações/associações envolvidas com o problema, por meio da criação de um site?

O site pretende buscar ajuda para a doação financeira ou de ração, caminhas, coleiras, potes, medicamentos, vestimentas entre outros itens; auxiliar no cadastro de lares temporários para abrigar os cães e gatos abandonados; na conscientização da sociedade sobre o tema; nas orientações sobre a posse/tutela responsável; no conhecimento de leis sobre abandono e maus tratos de animais.

O projeto HELPet (uma associação entre as palavras em inglês help = ajuda + pet = animal de estimação) pretende ajudar a promover e facilitar essa interação e comunicação entre as pessoas, aproximando-as e ajudando-as a somar seus esforços no processo de conscientização da população humana, sobre o respeito, cuidados e proteção que devemos ter em relação a todas as outras espécies que coabitam no nosso planeta, e neste caso, os cães e gatos.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. Objetivo geral**

Desenvolver um site para incentivar e colaborar com a adoção responsável de cães e gatos em condição de abandono em Bragança Paulista, SP.

### **2.2. Objetivos específicos**

- Realizar uma revisão bibliográfica sobre os cuidados com cães e gatos, envolvendo adoção, posse responsável, lar temporário entre outros aspectos;
- Buscar informações técnicas sobre criação de sites profissionais;
- Desenhar a logo e definir uma identidade visual;
- Desenvolver o plano de negócios utilizando o Canvas;
- Criar os diagramas UML: diagrama de casos de uso e de classes para a modelagem do site;
- Codificar o site;
- Buscar parceiros priorizando veterinários, casas de ração, pet shops e outras vertentes relacionadas com os animais não-humanos;
- Divulgar, inicialmente, os animais abrigados na ONG local do município (Faros d'Ajuda);
- Criar um perfil no Instagram para divulgar o projeto.
- Comprar o domínio e assinar o serviço de hospedagem

## **3. METODOLOGIA**

Essa pesquisa é de natureza aplicada, exploratória e descritiva, com abordagem do problema de forma qualitativa e que utilizou como procedimentos técnicos, a revisão bibliográfica e o estudo de caso. Esse tipo de estudo permite um aprofundamento no estudo de um determinado grupo, considerando o contexto no qual está inserido e os fatores que o influenciam (PRODANOV, FREITAS, 2013).

Inicialmente, foram realizadas pesquisas, leitura e análise de artigos científicos, além da busca de informações extras na internet.

O primeiro passo prático foi a criação do logotipo utilizando os serviços da plataforma Hatchful. Os detalhes da logo foram sugeridos pelo próprio site e pela ampla pesquisa realizada sobre a psicologia das cores. Assim, foi definida a paleta de cores ideal, não só para a logo, como também para o site todo.

Para o desenvolvimento do site foi utilizada como base o curso online da plataforma Node Studio Treinamentos (NODE..., 2015). Essa plataforma consiste na distribuição de vários cursos relacionados à área de tecnologia, incluindo o curso gratuito: Criando Sites Profissionais, utilizado como base técnica para o desenvolvimento do site HELPet.

A modelagem do funcionamento técnico do site se deu através de diagramas UML e a idealização gráfica por protótipos de tela. As primeiras versões não traduziram precisamente o desejado pela equipe, portanto foram atualizadas posteriormente.

Para a parte visual do site foi utilizado o HTML (*HyperText Markup Language*) e suas diversas tags (ELEMENTOS HTML, 2005) para estruturar os componentes das telas. Também foi empregado o CSS (*Cascading Style Sheets*) (CSS | MDN, 2005) para estilizar a página Web, designando cores, tamanhos, formatos e espaçamentos para cada componente. Além disso, para que ocorressem interações como a rolagem da página, animações e botões funcionais, códigos em JavaScript (JAVASCRIPT | MDN, 2005) também foram incluídos.

O projeto foi planejado utilizando o modelo de negócios Canvas. A ferramenta permite uma visualização estratégica do negócio de forma prática e dinâmica (O QUE..., 2019). Dentre os nove quadrantes que compõem o modelo, foi decidido que, de forma geral, o HELPet busca oferecer um site que permite o cadastro de animais abandonados e de lares temporários, facilitando o caminho para a adoção e tendo como público-alvo pessoas que se importam e se sensibilizam com a causa. A equipe se responsabilizará por manter o site no ar, divulgar o projeto nas redes sociais (com foco no Instagram) e dar assistência aos usuários através do e-mail comercial. Além disso, os custos de compra do domínio (endereço do site na internet), hospedagem (serviço que permite armazenamento digital de páginas e arquivos) e de impulsionar publicações foram sanados mediante parcerias com a ONG local Faros d'Ajuda, uma clínica veterinária e uma loja de ração.

Para auxiliar o desenvolvimento do site, o contato com as responsáveis pela ONG Faros D'ajuda, que colaboram com administração do Centro de Zoonose do município de Bragança Paulista, foi imprescindível para que o projeto pudesse ajudar a aliviar a superlotação de cães e gatos da organização. As administradoras responsáveis pela ONG Faros D'ajuda decidiram colaborar e, inicialmente os animais abrigados na entidade serão divulgados no site.

#### 4. RESULTADOS

Como resultado do projeto tem-se um site desenvolvido totalmente do zero pelos integrantes da equipe, desde o planejamento até a codificação. Ele conta com três páginas principais divididas em seções menores. É intuitivo, de fácil navegação e responsivo, ou seja, se adequa a diferentes tamanhos de tela.

A identidade visual apresenta, em sua maioria, as cores laranja e marrom. A logo do site (Figura 1) contém a imagem de uma casinha (como um sinal de acolhimento) seguida do nome HELPet escrito logo abaixo em uma faixa.

Figura 1 – Logo do site HELPet



O planejamento inicial está totalmente documentado e é atualizado conforme há necessidade de mudanças. O plano de negócios foi feito no modelo Canvas (Figura 2) e a modelagem do site por meio de diagramas UML: diagrama de casos de uso (Figura 3) e diagrama de classes (Figura 4).

Figura 2 – Plano de negócios Canvas

## HELPEt



Figura 3 – Diagrama de casos de uso

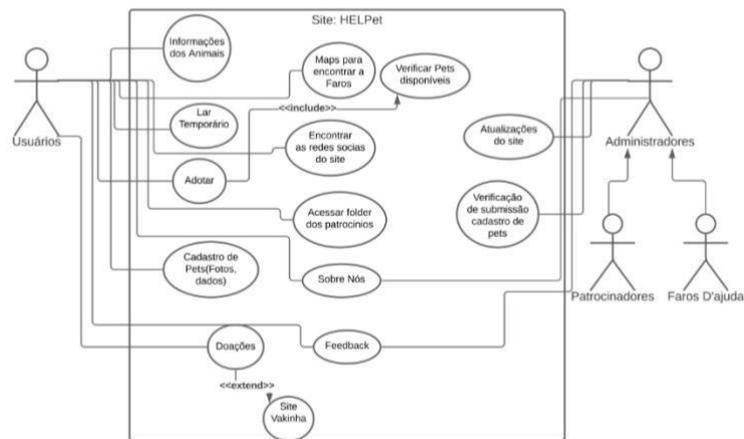
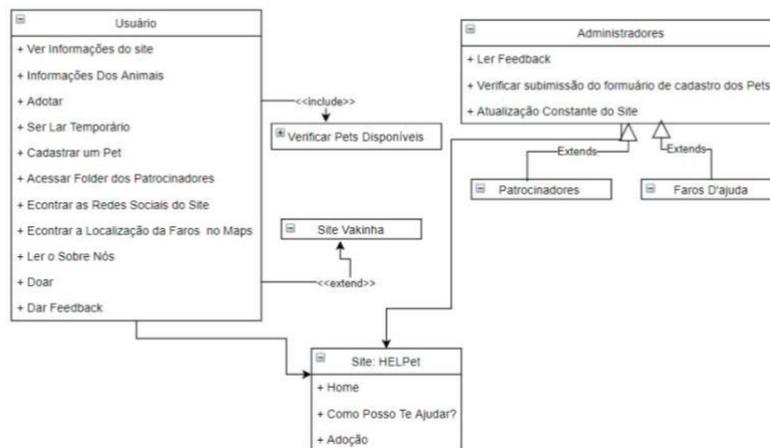


Figura 4 – Diagrama de classes



As páginas “Home”, “Como posso ajudar?” e “Adoção” do site foram desenvolvidas. Na página Home (Figura 5) é possível observar um resumo do nosso projeto, um pequeno quadro intitulado “Sobre Nós” (Figura 6), que contém fotos e um pequeno texto a respeito dos alunos integrantes do projeto.

Figura 5 – Tela inicial contendo o menu superior, banner com imagens rotativas e botões que direcionam para a aba de doações e para os pets disponíveis

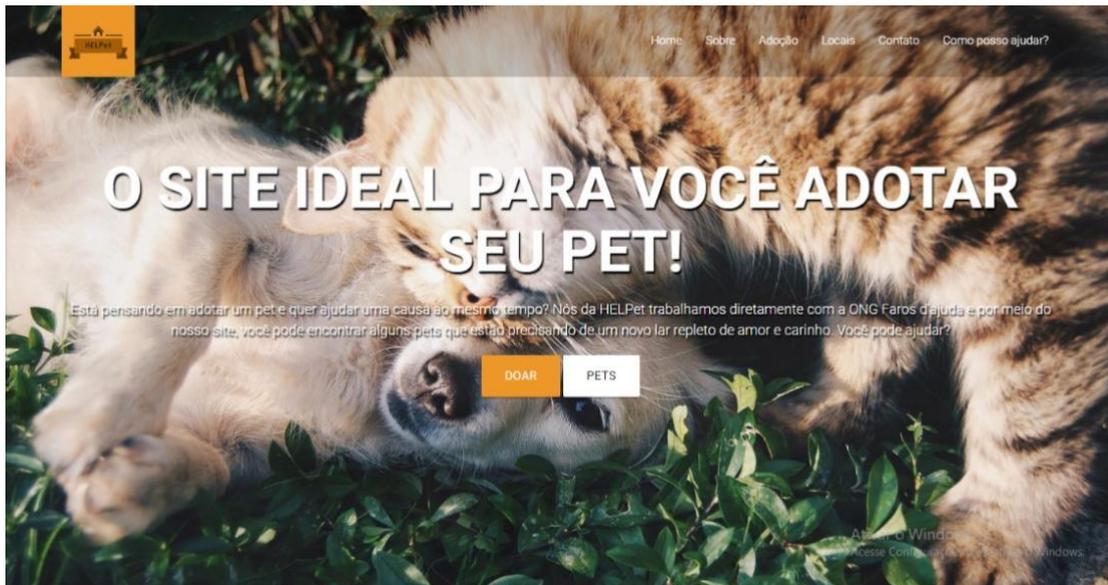
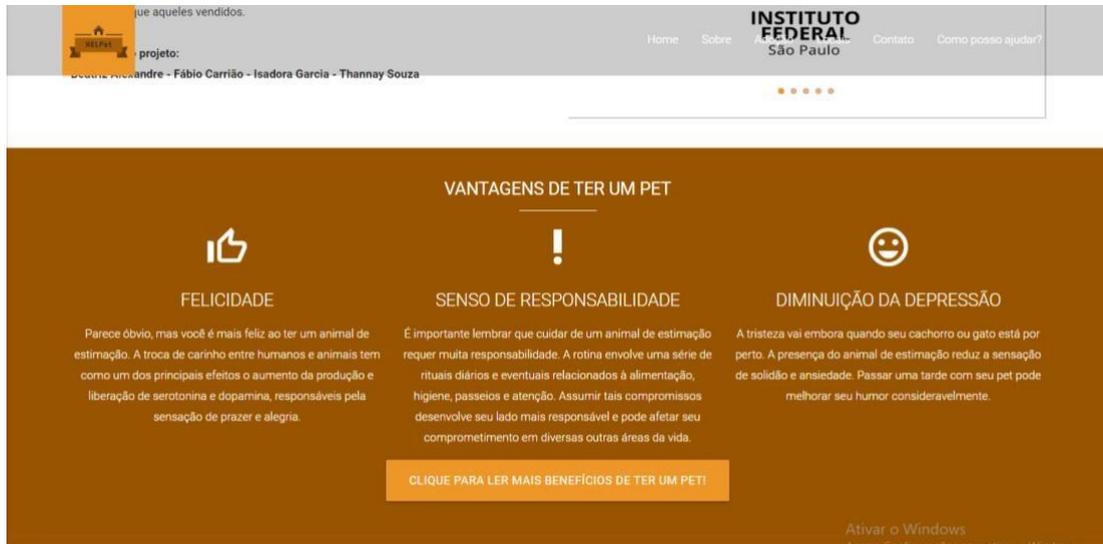


Figura 6 - Seção “sobre nós” apresentando informações sobre a equipe, a logo da instituição de ensino a que pertencem e fotos dos integrantes.



Na parte inferior da “Home”, existe uma parte reservada para demonstrar algumas vantagens de adotar um pet (Figura 7).

Figura 7 - Seção que apresenta três vantagens de se ter um pet e um botão que direciona o usuário a um site contendo mais benefícios.



Também há a parte “Adoção” (Figuras 8, 9 e 10) com apenas 4 pets disponíveis e botões abaixo que redirecionam o usuário para a página “Adoção” com todos os pets disponíveis.

Figura 8 - Seção de adoção disponibiliza quatro pets e um botão redirecionando à aba com todos os animais do site



Figura 9 – Tela contendo todos os pets disponíveis para adoção

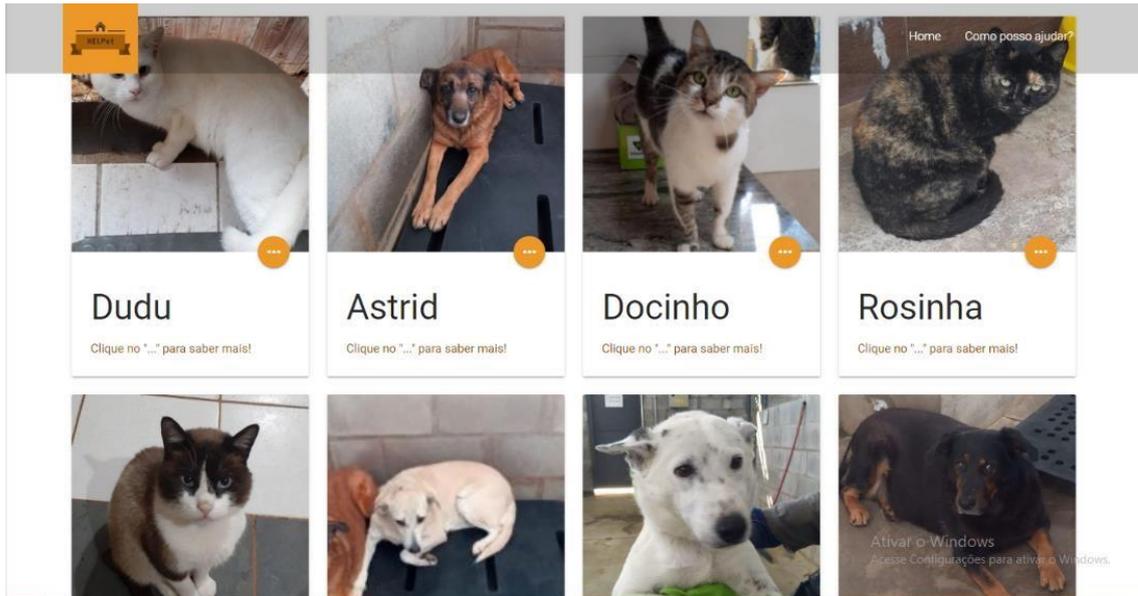
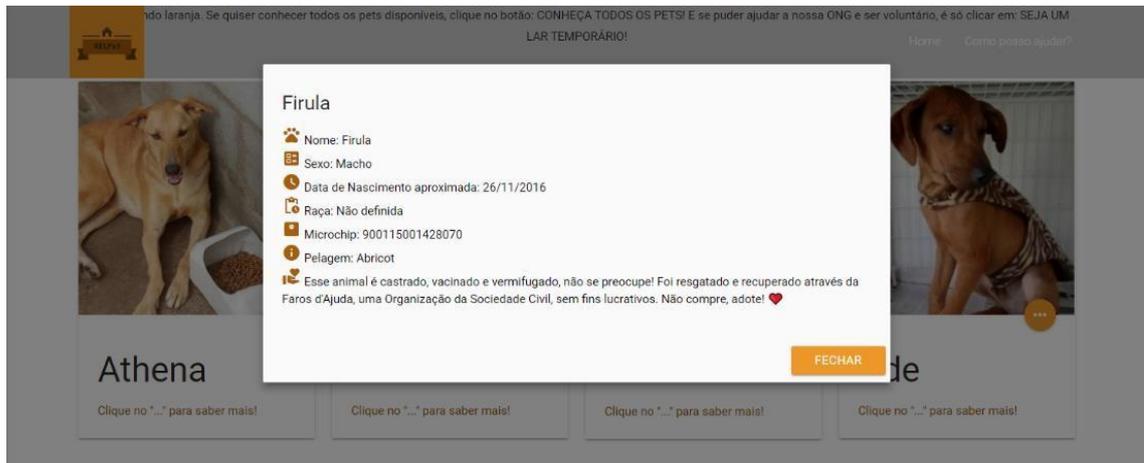


Figura 10 – Card contendo as informações de um determinado pet



Retomando na página “Home”, abaixo do quadro de “Adoção”, estão disponíveis alguns locais úteis que os usuários possam necessitar, seguido de um mapa direcionado para demonstrar a localização da ONG Faros d’Ajuda, botões para as nossas redes sociais e um quadro para contato com os administradores do site, reservado para dúvidas, críticas e elogios (Figuras 11 e 12).

Figura 11 - Seção locais mostra informações sobre a ONG local Faros d’Ajuda e do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência Veterinária (SAMUVET).

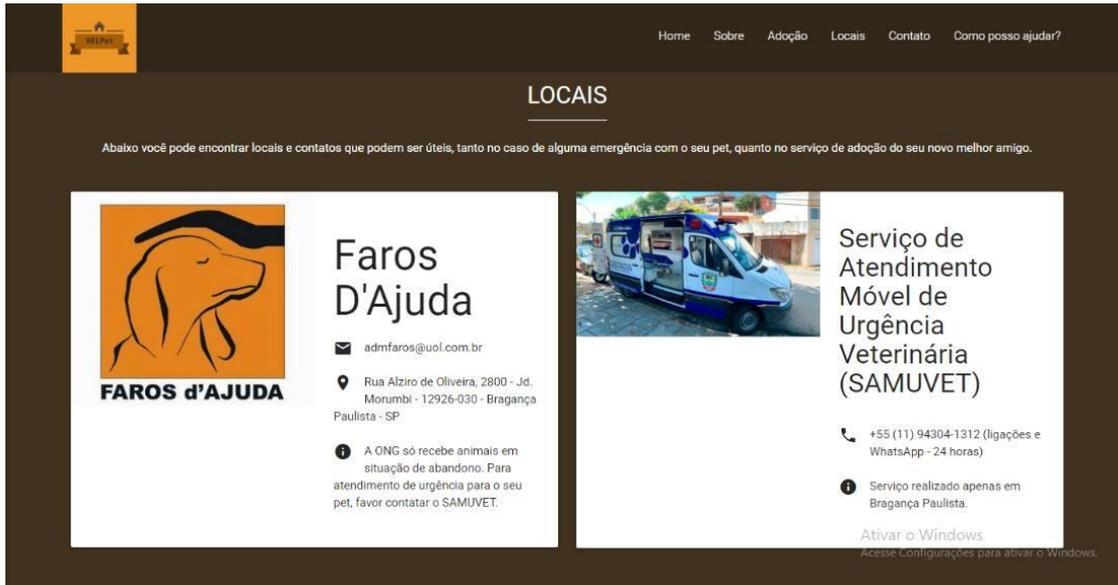
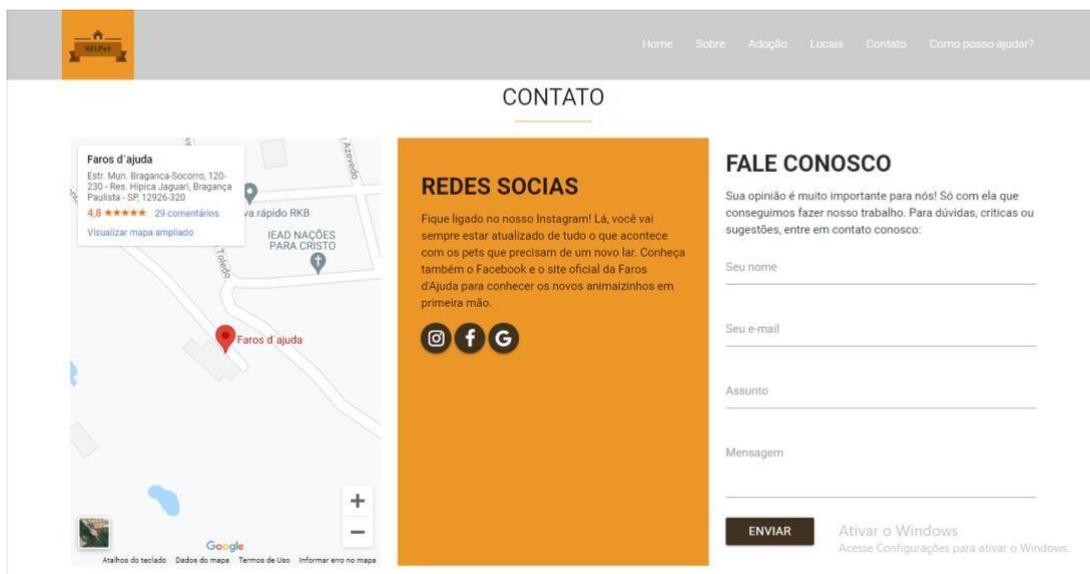
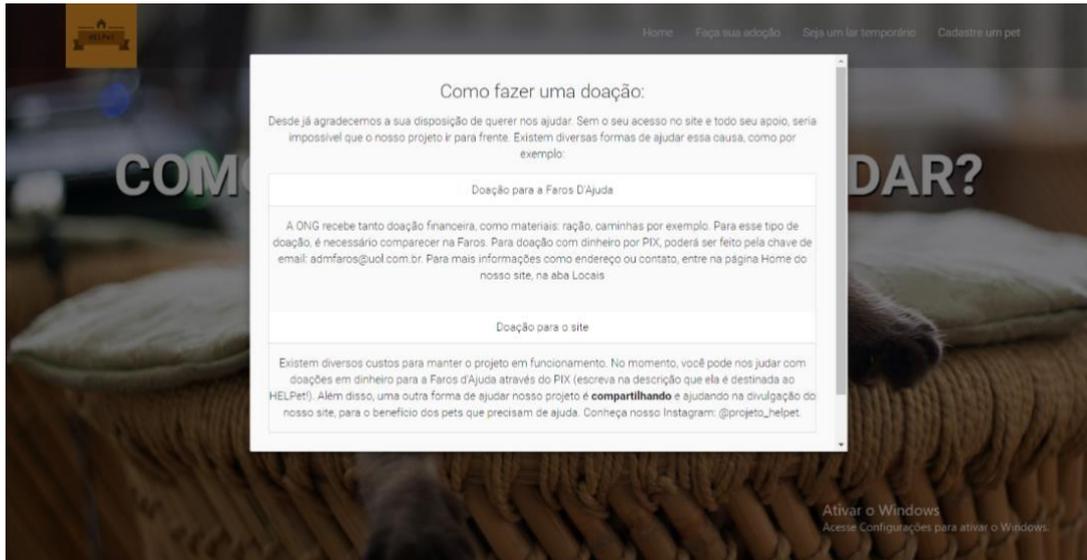


Figura 12 - Seção contato apresenta um mapa com a localização da Faros d'Ajuda, o link para o Instagram do HELPet e do Facebook e site da ONG e um formulário de contato.



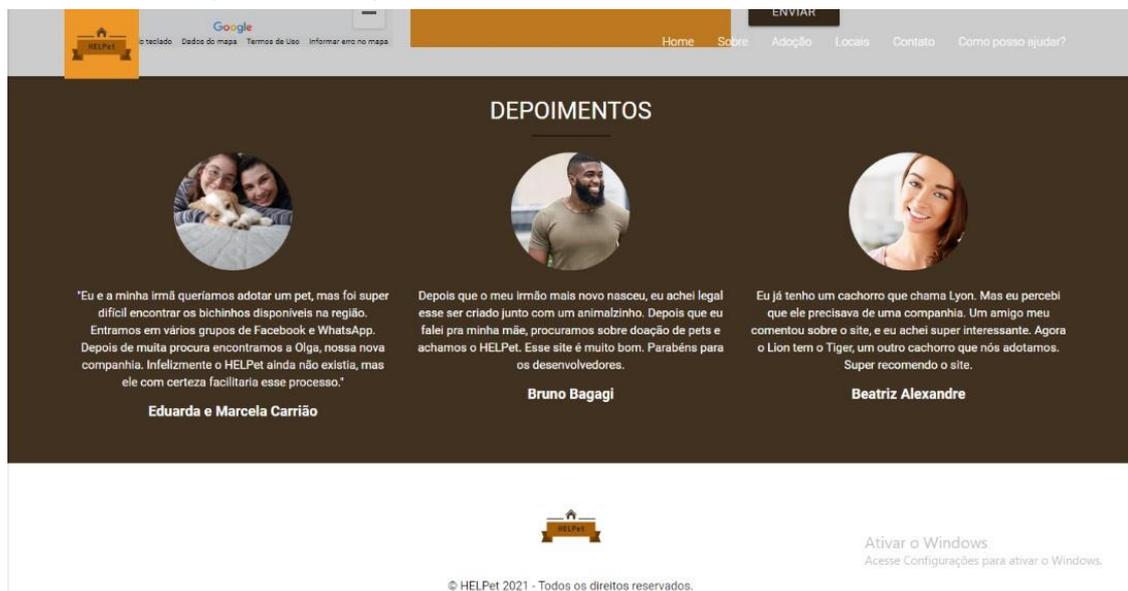
Também há um botão escrito “Faça uma doação” (Figura 13) que abre uma aba menor contendo informações de como os usuários podem ajudar a ONG Faros d'Ajuda com materiais ou doações financeiras voluntárias e como podem ajudar o HELPet especificamente.

Figura 13 – Aba contendo informações para doações voluntárias



Na parte inferior, existe um quadro destinado para depoimentos dos usuários do site, com as experiências que tiveram utilizando os serviços do HELPet (Figura 14).

Figura 14 - Seção mostra depoimentos de usuários do site



Na página “Como posso ajudar”, existem dois formulários, um destinado para o cadastro de lares temporários (Figura 15) e outro para o cadastro de pets abandonados (Figura 16).

Figura 15 - Formulário de cadastro de lar temporário.

HELPEt

Home | Faça sua adoção | Seja um lar temporário | Cadastre um pet

## SEJA UM LAR TEMPORÁRIO!

Atualmente, muitos cachorros e gatos são encontrados em situação de rua, por exemplo, e precisam de um lar temporário até achar seu dono definitivo. Você pode nos ajudar? Abaixo, você pode preencher os campos com seus dados, e a HELPEt poderá entrar em contato com você quando algum pet precisar de um lar temporário. Vai ser um prazer imenso ter você fazendo parte da nossa equipe!

Nome completo

E-mail

Número para contato

Aceita cachorros?  Aceita gatos?

Observações

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

ENVIAR

Figura 16 - Formulário de cadastro de um pet

HELPEt

Home | Faça sua adoção | Seja um lar temporário | Cadastre um pet

## CADASTRE UM PET!

O cadastro de um pet só pode ser realizado se esse pet estiver em situação de abandono. É importante verificar se o animal não é um pet comunitário (vive na rua, porém recebe cuidados diários por um pessoa, de acordo com a Lei Municipal do Animal Comunitário). Além disso, de acordo com a Lei Municipal nº 43011/2013 art.37 e a Lei Federal Sansão, é proibido o abandono de um pet. Portanto essa ferramenta do site não deve ser usada para animais que já tenham um dono. Sujeito a pena e multa por parte dos órgãos responsáveis.

Nome do pet, se tiver

Raça

Convive com outros pets?

Convive com bebês ou crianças?

É vacinado?

É castrado?

É vermifugado?

Sexo

Porte

Situação

Ativar o Windows  
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Como o back-end do site está em desenvolvimento, os formulários serão destinados para e-mails específicos. Inicialmente, o controle dos lares temporários cadastrados será responsabilidade da ONG Faros d’Ajuda e dos pets cadastrados, dos administradores do site (equipe HELPEt).

A ONG Faros d’Ajuda arcou com os custos da compra do domínio e da hospedagem do site. Foi contratado um plano de hospedagem da plataforma Hostinger e realizada a compra do domínio “helpet.org.br” através do Registro.br.

A equipe HELPEt cadastrou um e-mail para fins de organização do projeto e contato com os patrocinadores e serviços vinculados. A partir deste e-mail foi possível

a criação de uma conta no Instagram com o objetivo de divulgação do site, dos animais e dos parceiros HELPet.

## 5. CONCLUSÕES

É possível concluir que um site com viés social pode ser desenvolvido mediante pesquisas e aperfeiçoamentos. A revisão bibliográfica é de extrema importância para o entendimento da abrangência e gravidade do tema, bem como outros tópicos que se interligam. A busca por informações técnicas auxilia no desenvolvimento de um site mais intuitivo, organizado e funcional.

O planejamento prévio do projeto, seja através do plano de negócios ou modelagem de site por diagramas UML, permite a criação de uma base sólida e menos propícia a erros.

A definição da identidade visual (paleta de cores, organização do site e logo) e a divulgação do projeto através do Instagram reforçam o nome HELPet e criam uma marca registrada.

Por fim, as parcerias firmadas com especialistas e instituições com vertentes relacionadas aos animais domésticos enriquecem o conteúdo de valor apresentado no site, além de impulsionar o projeto, especialmente no início. O patrocínio permitiu a compra do domínio, contrato da hospedagem e os primeiros animais a serem divulgados.

### 5.1. Trabalhos futuros

Com o site em funcionamento, os próximos passos serão para aperfeiçoamento do trabalho desenvolvido até o momento. Será realizada a programação back-end em PHP e criação do banco de dados MySQL para que as informações dos formulários sejam salvas e utilizadas corretamente de maneira automática, sem a necessidade de um intermediador humano.

Além disso, a clínica veterinária parceira do projeto será contatada para auxiliar na criação do formulário para adoção responsável. Nele, os usuários responderão algumas perguntas estratégicas com o intuito de saber se estão aptos à adoção ou se precisam amadurecer a ideia. Este será mais um meio de colaborar com a conscientização da população.

Cartilhas também serão desenvolvidas para enfatizar a importância do projeto. Temas como tutela responsável, leis de proteção aos animais, controle de zoonoses e benefícios de um animal de companhia à saúde humana estarão presentes no site.

Espera-se poder ampliar a abrangência do site para além dos limites de Bragança Paulista - SP, beneficiando, assim, mais animais e tornando ainda mais lares felizes.

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES A. J. S. E; GUILLOUX A. G. A.; ZETUN C. B.; POLO G.; BRAGA G. B.; PANACHÃO L. I.; SANTOS O.; DIAS R. A. Abandono de cães na América Latina: revisão de literatura. **Revista de Educação Continuada em Medicina Veterinária e Zootecnia do CRMV-SP**, v. 11, n. 2, p. 34-41, 1 jul. 2013.

BRAGANÇA PAULISTA. **Lei Ordinária nº 4311, de 11 de maio de 2012**. Dispõe sobre o estatuto de proteção e controle dos animais no município de Bragança Paulista e dá outras providências. Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/a/sp/b/braganca-paulista/leiordinaria/2012/431/4311/lei-ordinaria-n-4311-2012-dispoe-sobre-o-estatuto-deprotecao-e-controle-dos-animais-no-municipio-de-braganca-paulista-e-da-outrasprovidencias> Acesso em: 15 Jun. 2021.

BRASIL. **Lei Federal nº 14064 e Lei Federal nº 14.064, de 29 de setembro de 2020**. Altera a Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, para aumentar as penas cominadas ao crime de maus-tratos aos animais quando se tratar de cão ou gato. Disponível em: <https://presrepublica.jusbrasil.com.br/legislacao/935762362/lei-14064-20> Acesso em: 15 Jun. 2021.

**CSS | MDN**, Mozilla. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/ptBR/docs/Web/CSS/Reference> Acesso em: 17 Jun. 2021.

**ELEMENTOS HTML - HTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto | MDN**, Mozilla.org. Disponível em: <https://developer.mozilla.org/ptBR/docs/Web/HTML/Element> Acesso em: 17 Jun. 2021.

EVANGELISTA, A. G.; SANTOS, A. C. R.; THOMSEN, I. C.; PACHECO, G. da S.; BORTOLI, K. N.; RYBANDT, R.; MARSON, E. P. ADOÇÃO ANIMAL IFC: INCENTIVANDO A ADOÇÃO DE ANIMAIS ABANDONADOS. **Extensão Tecnológica: Revista de Extensão do Instituto Federal Catarinense**, Blumenau, n. 11, p. 58–64, 2019. DOI: 10.21166/rext.v0i11.18. Disponível em: <https://publicacoes.ifc.edu.br/index.php/RevExt/article/view/18>. Acesso em: 23 Abr. 2021.

**JAVASCRIPT** | **MDN**, Mozilla.org, disponível em: <<https://developer.mozilla.org/ptBR/docs/Web/JavaScript>>, acesso em: 17 Jun. 2021.

LOURENÇÃO, Carla; DAVEL BELIZARIO, Georgea, ÍNDICE ESTATÍSTICO DE ANIMAIS DOMÉSTICOS RESGATADOS DA RUA vs ADOÇÃO Alexandre Baptista de Oliveira, n. 2, p. 2525–7846, 2016.

LOTADO, CCZ pede a ajuda da população por lares temporários. **JCNET**. 25 de dezembro de 2019. Disponível em:

<https://www.jcnet.com.br/noticias/policia/2019/12/708590-lotado--ccz-pede-a-ajudada-populacao-por-lares-temporarios.html> Acesso em: 17 Jun. 2021.

**NODE Studio Treinamentos - Cursos Completos de Desenvolvimento Web**, Node Studio Treinamentos. Disponível em: <https://www.nodestudio.com.br/> Acesso em: 17 Jun. 2021.

ONGs que resgatam animais de rua sofrem com superlotação e falta de recursos.

**UniRedentor**. 04 de outubro de 2020. Disponível em:

<https://www.posgraduacaoredentor.com.br/blog/17351/ongs-que-resgatam-animaisde-rua-sofrem-com-superlotacao-e-falta-de-recursos> Acesso em: 15 Jun. 2021.

O QUE é Canvas? E como pode auxiliar em seus projetos. **Robson Camargo Projetos e Negócios**. 25 de julho de 2019. Disponível em:

<https://robsoncamargo.com.br/blog/O-que-e-Canvas> Acesso em: 17 Jun. 2021.

**PANDEMIA aumenta abandono, mas também adoção de pets. Com Ciência**. 30 de julho de 2020. Disponível em: <https://www.comciencia.br/pandemia-aumentaabandono-mas-tambem-adocao-de-pets/> Acesso em: 17 Jun. 2021.

PASTORI, Érica Onzi ; MATOS, Liziane Gonçalves de, Da paixão à “ajuda animalitária”: o paradoxo do “amor incondicional” no cuidado e no abandono de animais de estimação, **Caderno Eletrônico de Ciências Sociais**, v. 3, n. 1, p. 112, 2016.

PESSOA, Ana Carolina Monteiro. A importância da tutela responsável dos animais domésticos e suas inter-relações com a educação ambiental. Monografia. Curso de Especialização em Educação Ambiental, Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, RS. 2013.

PRODANOV, Cleber C.; FREITAS, Ernani C. **Metodologia do Trabalho Científico: Métodos e Técnicas de Pesquisa e do trabalho Acadêmica**: 2. Ed. Novo Hamburgo: Universidade Feevale, 2013.

SANTANA, Luciano Rocha et al. Posse responsável e dignidade dos animais. In: Congresso Internacional de Direito Ambiental. Anais do 8º Congresso Internacional de Direito Ambiental, 2004. São Paulo/SP. p. 533-552.

SENADO aprova projeto que cria natureza jurídica para os animais. **Senado Notícias**. 07 de agosto de 2019. Disponível em: <https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2019/08/07/senado-aprova-projetoque-inclui-direitos-dos-animais-na-legislacao-nacional> Acesso em: 17 Jun. 2021.