

ESCOLA SENAI SÃO PAULO

Campus “A. JACOB LAFER” - Santo André

CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ANA GABRIELA CHILIANO DOMINGOS

EDUARDO SILVA MARQUES

ISABELLY SILVA DE ANDRADE

JÚLIA CAMPOS GOMES

LARÍSSA DE ALMEIDA ADORNO

RAFAELLA SANTOS RIBESSI

MEOWLY

SANTO ANDRÉ

2024

**ANA GABRIELA CHILIANO DOMINGOS
EDUARDO SILVA MARQUES
ISABELLY SILVA DE ANDRADE
JÚLIA CAMPOS GOMES
LARISSA DE ALMEIDA ADORNO
RAFAELLA SANTOS RIBESSI**

MEOWLY

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado à Escola SENAI “A. Jacob
Lafer”, como requisito à obtenção do grau
de Técnico em Desenvolvimento de
Sistemas.

Orientadores: Prof. Nadja Pereira Luz e
Prof. Raul Porto Lopes.

SANTO ANDRÉ

2024

**ANA GABRIELA CHILIANO DOMINGOS
EDUARDO SILVA MARQUES
ISABELLY SILVA DE ANDRADE
JÚLIA CAMPOS GOMES
LARÍSSA DE ALMEIDA ADORNO
RAFAELLA SANTOS RIBESSI**

MEOWLY

Trabalho de Conclusão de Curso
apresentado à Escola SENAI “A. Jacob
Lafer”, como requisito à obtenção do grau
de Técnico em Desenvolvimento de
Sistemas.

Orientadores: Prof. Nadja Pereira Luz e
Prof. Raul Porto Lopes.

Professor _____ visto _____
Professor _____ visto _____
Professor _____ visto _____
Professor _____ visto _____

Santo André, ____ de _____ de _____

RESUMO

Isabel Álvares Ribeiro dedica sua vida ao resgate de gatos abandonados e em situação de rua, acolhendo-os em sua casa e oferecendo abrigo, alimento e cuidados essenciais. Contudo, enfrenta grandes dificuldades para garantir o bem-estar dos animais sob seus cuidados. Sua maior barreira é a falta de recursos para proporcionar cuidados de saúde e um espaço adequado, aspectos fundamentais para a saúde dos gatos. Além disso, a escassez de recursos limita o acesso a medicamentos, exames, ração de qualidade e atendimento veterinário especializado. Para apoiá-la em sua missão, propõe-se o desenvolvimento de soluções inovadoras, como o aplicativo Meowly. Esse aplicativo conecta adotantes ou padrinhos com gatos que necessitam de cuidados específicos, permitindo contribuições em duas modalidades: adoção, onde as pessoas escolhem um gato para levar para casa, e apadrinhamento, onde os interessados contribuem para os cuidados de um gato, alojando-o temporariamente até que um adotante seja encontrado. Com uma plataforma como o Meowly, Isabel conta com os recursos necessários para garantir a saúde e o bem-estar dos gatos, oferecendo-lhes uma vida digna e cheia de amor. Além disso, o aplicativo beneficia outras pessoas envolvidas no resgate de animais, impactando positivamente a vida de inúmeros gatos em situação de vulnerabilidade.

Palavras-chave: resgate animal; aplicativo solidário; adoção responsável; apadrinhamento de animais.

ABSTRACT

Isabel Álvares Ribeiro dedicates her life to rescuing abandoned and homeless cats, welcoming them into her home and offering shelter, food and essential care. However, it faces great difficulties in ensuring the well-being of the animals under its care. Their biggest barrier is the lack of resources to provide health care and adequate space, fundamental aspects for the health of cats. Furthermore, the scarcity of resources limits access to medicines, exams, quality food and specialized veterinary care. To support it in its mission, it proposes the development of innovative solutions, such as the Meowly app. This application connects adopters or godparents with cats that include specific care, allowing contributions in two ways: adoption, where people choose a cat to take home, and sponsorship, where the details for a cat's care, temporarily housing it until an adopter be found. With a platform like Meowly, Isabel has the necessary resources to guarantee the health and well-being of cats, offering them a dignified life full of love. Furthermore, the application benefits other people involved in animal rescue, positively impacting the lives of many vulnerable cats.

Keywords: animal rescue; solidarity app; responsible adoption; animal sponsorship.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	7
1.1 Justificativa.....	8
1.2 Problema.....	8
1.2.1 Contribuições de Isabel para Meowly.....	9
1.3 Objetivos.....	9
1.3.1 Objetivo geral.....	10
1.3.2 Objetivos específicos.....	10
2 EMBASAMENTO TEÓRICO.....	11
2.1 Viabilidade Técnica.....	11
2.2 Diferenciação do Meowly.....	13
2.3 Viabilidade Econômica.....	13
3 DESENVOLVIMENTO.....	15
3.1 Solução Inicial.....	15
3.1.1 Levantamento de requisitos.....	16
3.1.2 Identidade visual.....	17
3.1.3 Diagrama UML.....	20
3.1.4 Wireframes.....	21
3.1.5 Wireframes mobile.....	34
3.2 Telas desenvolvidas.....	44
3.3 Descritivo do funcionamento do projeto.....	55
3.4 Escopo excluído.....	56
3.1.8 Justificativa para Exclusão da Versão Mobile.....	56
4 RESULTADOS.....	57
4.1 Desenvolvimento do Aplicativo.....	58
4.2 Limitações no Desenvolvimento.....	58
REFERÊNCIAS.....	59
APÊNDICE.....	63

1 INTRODUÇÃO

No ano de 2022 havia aproximadamente 30 milhões de animais abandonados nas ruas do Brasil, dos quais 10 milhões eram gatos e 20 milhões eram cachorros. Os motivos mais citados por aqueles que abandonam incluem: problemas comportamentais, falta de espaço adequado e preparação para cuidado, custos financeiros, falta de tempo ou interesse, entre outros fatores. (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, 2022).

O levantamento do Instituto Pet Brasil, fundado para estimular o desenvolvimento do setor de produtos e serviços para animais de estimação, apurou a existência de mais de 400 ONGs atuando na proteção animal, sendo 46% delas localizadas na região Sudeste. Essas instituições tutelam mais de 172 mil animais e desses, cerca de 96% são cães e 4% gatos. (PET BRASIL, 2018). Diante da crescente defasagem na taxa de adoção de gatos em comparação a cachorros e outros animais, a decisão de criar um website é um app se fez necessária. Facilitando a adoção dos felinos, outro problema que pode ser amenizado é a superlotação nos abrigos, já que tem sido um desafio recorrente devido ao número exponencial de animais abandonados. (WILKER, 2024).

A adoção promove valores importantes na sociedade, tais como a responsabilidade social, empatia, solidariedade etc. Além de apoiar a causa, adotando um felino, a qualidade de vida também melhora, pois proporciona a redução de estresse e ansiedade, estímulo cognitivo, melhoria no humor e na qualidade de sono e entre outros benefícios à saúde. Ou seja, ao escolher adotar, você dá a um gato a chance de ter uma vida digna e feliz longe das ruas enquanto ajuda na batalha contra o abandono e a negligência. (PETZ, 2023).

O presente Trabalho de Conclusão de Curso, propõe a criação de uma plataforma digital, denominada Meowly, com o objetivo de facilitar a adoção e o apadrinhamento de gatos. A plataforma, composta por um website é um aplicativo,

visa conectar diretamente possíveis adotantes e padrinhos à protetora de gatos Isabel Alvares Ribeiro, otimizando o processo de adoção e oferecendo informações completas sobre os cuidados com os felinos.

1.1 Justificativa

O Meowly é um projeto sem fins lucrativos que visa enfrentar o problema crescente do abandono de animais, especialmente para protetores de gatos, que comumente lidam com superlotação e falta de recursos. “Moradores do bairro Jardim Brasil, em Garça/SP, reclamam do crescente número de gatos abandonados. A presença contínua de animais famintos à porta das residências e as queixas recorrentes sobre invasões dos animais em busca de comida tornaram-se uma realidade perturbadora para a comunidade local. Apesar dos prejuízos e da significativa interferência na qualidade de vida dos residentes, a prefeitura ainda não se manifestou a respeito” (OLIVEIRA, 2022). A criação do aplicativo tem como objetivo fornecer uma plataforma que facilite a adoção de gatos, contribuindo para a redução do abandono e promovendo a conscientização sobre a responsabilidade envolvida na vida dos gatos

1.2 Problema

A superlotação em abrigos para animais é uma realidade em diversas cidades brasileiras, incluindo Santo André. “A falta de espaço e recursos, aliada à crescente demanda por acolhimento de animais abandonados, tem se tornado um problema crônico para protetoras e protetores de animais” (WILKER, 2024). Em Belo Horizonte, a responsável pela Casa Mia, uma organização de proteção animal, Saskia Vasconcelos, afirma que a lotação excessiva é um problema antigo que só tende a piorar, pois o número de animais abandonados aumenta continuamente (WILKER, 2024). A ausência de campanhas de conscientização e a dificuldade na

realização de novas adoções agravam ainda mais a situação, deixando os abrigos sobrecarregados e com poucos recursos para atender à demanda.

A realidade de Isabel Arantes Ribeiro, uma protetora de animais em Santo André, espelha esse desafio. Com um grande coração e dedicação, Isabel acolhe os animais abandonados em sua própria casa, mas infelizmente se depara com as dificuldades de falta de infraestrutura adequada.

1.2.1 Contribuições de Isabel para Meowly

O grupo conheceu Isabel Arantes Ribeiro, uma protetora de gatos de 70 anos, durante um evento de adoção promovido por uma ONG em um shopping na cidade de Santo André. Isabel estava presente no evento, onde explicou sua atuação na área de resgates e adoções, destacando que frequentemente leva os gatos resgatados para esses eventos com o objetivo de encontrar novos lares para eles. Com 15 anos de experiência no cuidado e acolhimento de gatos abandonados, Isabel é conhecida pelo trabalho que realiza em prol desses animais, mas ainda não alcançou tanto reconhecimento quanto sua dedicação poderia justificar.

1.3 Objetivos

O projeto tem como objetivo desenvolver um aplicativo que simplifique o processo de adoção e apadrinhamento de gatos, ampliando a visibilidade de protetores de animais ainda pouco reconhecidos. O desenvolvimento do Meowly é guiado por três objetivos principais: facilitar o processo de adoção online de gatos, permitindo que os usuários acessem informações detalhadas sobre cada animal disponível; oferecer a possibilidade de apadrinhamento de gatos, permitindo que pessoas impossibilitadas de adotar contribuam para o cuidado dos animais; e disponibilizar conteúdos educativos para adotantes e padrinhos, abordando cuidados essenciais, socialização e adaptação dos gatos aos novos lares.

1.3.1 Objetivo geral

O Meowly atua como uma plataforma para adoção de gatos, promovendo o contato entre indivíduos específicos em adotar e cuidar desses animais, atendendo a necessidades como alimentação, tratamentos veterinários e outros cuidados essenciais. Seu objetivo é contribuir para a redução do número de gatos sem lar e mitigar os desafios econômicos enfrentados pela organização.

1.3.2 Objetivos específicos

Desenvolver uma interface simples e intuitiva que conecte adotantes e padrinhos aos gatos disponíveis, oferecendo todas as informações necessárias para uma decisão responsável. Promover uma adoção consciente, garantindo que os adotantes estejam preparados para assumir a responsabilidade. Facilitar o processo de adoção por meio de um formulário integrado na plataforma, permitindo que os adotantes tirem dúvidas diretamente com os responsáveis pelos gatos e forneçam seus contatos. Implementar uma opção de apadrinhamento de gatos, restrito aos moradores da região do Grande ABC.

2 EMBASAMENTO TEÓRICO

“No Brasil existem aproximadamente 39,2 milhões de gatos. Além disso, o problema do abandono atinge 30,2 milhões de cães e gatos, representando cerca de 25% dos animais abandonados no país. Quando comparado aos 20 países analisados pelo estudo, o Brasil está um nível abaixo da média internacional. Dentre os 10 milhões de gatos estimados no país, 7.400 vivem atualmente em abrigos”. (SILVA, 2024).

A criação de um aplicativo voltado para a adoção e patrocínio de gatos surge como uma resposta direta a essa questão, e juntamente com a utilização do uso frequente da tecnologia em 2024, “O Brasil tem cerca de 258 milhões de aparelhos em uso, segundo dados levantados em maio de 2024”. As informações fazem parte da 35ª Edição da Pesquisa do Uso da TI, conduzida pela FGV.” (MEIRELLES, 2024).

Nesse contexto, a criação de um aplicativo desenvolvido para adoção e apadrinhamento de gatos surge como uma estratégia eficaz para enfrentar a crise do abandono. O aplicativo pode aproveitar o amplo alcance dos celulares e das redes sociais para promover campanhas de adoção.

2.1 Viabilidade Técnica

A escolha das tecnologias para o desenvolvimento do projeto é fundamental para garantir uma experiência de usuário eficiente e uma manutenção simplificada. A seguir, apresenta-se uma análise da aplicabilidade técnica das ferramentas selecionadas, destacando suas vantagens e comparando-as a alternativas disponíveis no mercado.

“HTML é uma linguagem de marcação utilizada para estruturar os elementos da página, como parágrafos e o CSS é uma linguagem de estilos utilizada para definir cores, fontes e tamanhos” (BALLERINE, 2023). Comparação, “Em vez de programar manualmente como HTML e CSS, o Webflow oferece uma experiência

visual, permitindo que você monte seu site movendo blocos e ajustando configurações em um editor intuitivo". (CORTES, 2024).

Utilizado para o backend, o PHP será responsável por processar dados de adoção e interagir com o banco de dados. "É uma escolha sólida e tradicional para desenvolvimento web, especialmente para gerenciar a lógica de servidor e a manipulação de formulários" (PHP DOCUMENTATION, 2024). Comparação, "Uma das principais diferenças entre o Node. js e o PHP é o modelo de execução. O Node. JS utiliza um modelo de execução assíncrono e orientado a eventos, enquanto o PHP utiliza um modelo de execução síncrono". (ROCKCONTENT, 2019).

"É uma ferramenta que cria e formata os seus documentos com temas, revisa o trabalho, controla alterações, refina as suas palavras com revisores de texto" (MICROSOFT SUPPORT). Comparação, "O Microsoft Word é um processador de texto avançado, com muitas funcionalidades para a formatação de texto, criação de tabelas, inserção de imagens e muito mais. O Google Docs também tem muitas funcionalidades, mas é mais focado em colaboração e simplicidade". (MARQUES, 2023).

"O GIMP é um programa de edição e criação de imagens para Windows, Mac e Linux. Ele é uma alternativa gratuita ao Photoshop e conta com uma série de ferramentas e recursos, como pincéis e efeitos para fotografias" (TECHTUDO, 2018). Comparação, "A principal diferença entre GIMP e Photoshop é o preço. Enquanto GIMP é gratuito e de código aberto, Photoshop é pago e proprietário" (NEGROMONTE, 2023).

"O Figma é uma plataforma colaborativa para construção de design de interfaces e protótipos" (VILLAIN, 2024). Comparação, "Ao contrário do Figma, não funciona em regime web, mas sim localmente numa aplicação de desktop" (FINDMORE ACADEMY, 2023).

"O Bootstrap é um framework front-end que fornece estruturas de CSS para a criação de sites e aplicações responsivas de forma rápida e simples. Além disso, pode lidar com sites de desktop e páginas de dispositivos móveis da mesma forma." (LIMA, 2023).

2.2 Diferenciação do Meowly

O Meowly é um aplicativo focado exclusivamente em gatos, permitindo uma abordagem centrada nas necessidades específicas dos felinos e oferecendo informações detalhadas sobre seus cuidados e comportamentos. Entre suas principais inovações, destaca-se a funcionalidade de apadrinhamento, que possibilita aos usuários contribuir com alojamento, cuidados e alimentação para os gatos, até que um adotante seja encontrado.

O Meowly se concentrará em um design intuitivo e responsivo. A interface é desenvolvida com o objetivo de ser uma experiência fluida para o usuário, para atender às necessidades dos gatos e dos adotantes.

2.3 Viabilidade Econômica

O projeto requer um levantamento dos recursos materiais, humanos e financeiros necessários para assegurar uma previsão detalhada do desenvolvimento e justificar a relação custo-benefício. É apresentada uma previsão de gastos com os seguintes itens:

Serão necessários computadores para a equipe de desenvolvimento e smartphones para testes. Além disso, a infraestrutura de internet é essencial para garantir a comunicação e o desenvolvimento. Consideramos ainda o custo de hospedagem do site. Ferramentas Utilizadas: Para a versão mobile, utilizaremos o React Native, uma tecnologia gratuita que permite o desenvolvimento para a plataforma Android. No backend do site, será empregado PHP. Outras ferramentas incluem o GIMP, para edição de imagens, e o Figma, para design e prototipagem. Ambas as ferramentas possuem versões gratuitas que atendem aos requisitos do projeto.

Hospedagem e Publicação: Para a publicação do aplicativo na Google Play Store, estimamos um custo único de US\$25 (aproximadamente R\$136,15 em 2024, segundo o Banco Central do Brasil). De acordo com o REGISTRO.BR (2024) o

custo de um domínio personalizado custa R\$40,00 por 3 anos e R\$12,00 por ano adicional. Além disso, o custo de hospedagem será de aproximadamente R\$ 22,99 mensais, totalizando em média R\$799,73 reais considerando provedores como Hostgator. (HOSTGATOR, 2024). Equipe: é projetado a contratação de profissionais qualificados em HTML, CSS, PHP, React Native e Banco de Dados, necessários para o desenvolvimento do aplicativo e do site. Um designer também será responsável pela interface visual do projeto.

Justificativa de Custo-Benefício: a relação custo-benefício do projeto é justificada pela sua contribuição social. O aplicativo oferece uma plataforma prática e centralizada para o processo de adoção e apadrinhamento de gatos, auxiliando na redução do abandono de animais e no apoio a ONGs e protetores independentes. Com um público-alvo específico voltado para pessoas interessadas em adoção e suporte a gatos, o projeto cumpre uma função social significativa.

2.3.1 Análise de Concorrência

Atualmente, o mercado conta com alguns aplicativos voltados para a adoção de animais, como o Hyppet, que abrange cães e gatos. O Meowly se diferencia ao focar exclusivamente em gatos e oferecer duas funcionalidades principais: adoção e apadrinhamento. Esse enfoque específico aumenta as chances de engajamento de usuários interessados em ajudar, criando uma comunidade dedicada ao bem-estar dos gatos.

3 DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento do nosso projeto visa facilitar a adoção e o apadrinhamento de gatos que precisam de cuidados e de um lar. Iniciamos com a ideia de fazer um aplicativo para a adoção de cães e gatos, mas buscamos uma abordagem diferenciada, focando na adoção e apadrinhamento de gatos para nos destacar no mercado. Após realizar pesquisas sobre a adoção de animais, encontramos o aplicativo Hyppet (<https://hyppet.com/>), que é totalmente voltado para a adoção de cães. Inspirados pelo Hyppet, decidimos criar um aplicativo que aumentasse a visibilidade de gatos sem lares para adotar ou apadrinhar.

Elaboramos uma proposta detalhada do aplicativo, incluindo principais funcionalidades, cores, logo e outros detalhes. Essa metodologia estruturada garantiu que o projeto Meowly fosse desenvolvido de forma eficaz, centrada nas necessidades dos gatos e de seus potenciais adotantes e padrinhos. Estamos confiantes de que o aplicativo contribuirá significativamente para aumentar a visibilidade e as chances de adoção e patrocínio desses animais.

3.1 Solução Inicial

A nossa solução inicial foi desenvolver um aplicativo baseado no Hyppet (<https://hyppet.com/>), para adoção de cães e gatos; porém, foi necessário pensar em algo para nos destacar no mercado de trabalho. Abaixo, descrevemos as etapas percorridas pelo grupo:

O processo foi iniciado com uma análise detalhada sobre a adoção de animais, com foco na falta de visibilidade e nas dificuldades enfrentadas pelos gatos na busca de um lar. Foram realizadas pesquisas para embasar e aprimorar o desenvolvimento do aplicativo.

A estratégia definida, que combina pesquisa, desenvolvimento colaborativo e um foco direcionado à adoção e ao apadrinhamento, foi essencial para alcançar os

objetivos do projeto. Há uma forte certeza de que o Meowly terá um impacto positivo significativo na vida dos gatos que serão tratados com cuidado e atenção.

3.1.1 Levantamento de requisitos

Os requisitos funcionais são fundamentais para a construção de um site/ app funcional, assegurando que o produto final atenda as expectativas dos usuários e atinja o objetivo dos desenvolvedores.

Tabela 1 - Requisitos Funcionais

Identificador	Requisitos funcionais	Classificação
RF01	O usuário deverá possuir um cadastro, para ter acesso ao sistema.	Essencial
RF02	O sistema terá um domínio para a equipe da ONG acessar e postar os pets.	Essencial
RF03	O sistema irá oferecer 2 opções ao usuário, uma para adotar o pet e outra para patrocinar.	Essencial
RF04	O sistema deverá permitir filtrar os gatos por idade e porte.	Importante

Identificador	Requisitos funcionais	Classificação
RF05	O sistema irá permitir o acesso a um chat com a equipe na versão mobile.	Importante
RF06	O sistema fornecerá uma página de cuidados com o pet.	Desejável
RF07	O sistema terá uma página específica para a equipe da ONG postar os pets	Essencial
RF08	O sistema irá fornecer uma versão web para windows e para versão mobile android.	Desejável

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Requisitos não funcionais definem como o sistema deve se comportar, sem se referir diretamente às suas funcionalidades. Eles envolvem aspectos como desempenho, segurança, usabilidade, escalabilidade e confiabilidade. Em resumo, esses requisitos descrevem as qualidades e condições que o sistema deve atender para ser eficiente, seguro e fácil de usar.

Tabela 2 - Requisitos não Funcionais

Identificador	Requisitos não funcionais	Classificação	Tipo
RF01	Armazenamento seguro dos dados, utilizando a plataforma Firebase.	Essencial	Segurança
RF02	O sistema será de utilização fácil, mesmo para novos usuários.	Desejável	Usabilidade
RF03	Compatibilidade com windows e android.	Essencial	Portabilidade
RF04	Todas as ferramentas utilizadas deverão ser gratuitas	Essencial	Produto
RF05	As informações pessoais dos usuários, como endereços ou dados de pagamento devem ser armazenadas em formato criptografado.	Essencial	Segurança
RF06	Deve haver políticas de privacidade e uso de dados, respeitando as leis de proteção de dados locais.	Essencial	Segurança

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

3.1.2 Identidade visual

A logo do Meowly é uma representação gráfica do nome da marca, com uma tipografia moderna e amigável. O “o” no “meow” é substituído por um coração com uma pequena orelha de gato, transmitindo carinho e cuidado. A combinação de letras evoca a fofura e o amor pelos gatos.

Figura 1 – Logo da empresa



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

A logomarca do Meowly, exemplificada na figura 2, é uma representação simples de um gato, com um coração no centro. A intenção é transmitir ao público alvo a sensação de amor e carinho pelos felinos.

Figura 2 – Logo da empresa



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

De acordo com o site Color Psychology (2024) as cores escolhidas para fazer parte da interface do sistema representam: O verde-água: a paz, a esperança e a natureza, o amarelo-ouro: é uma cor rica e luxuosa que evoca sentimentos de prosperidade, elegância e prestígio, a cor preta, uma cor clássica e elegante que representa sofisticação, segurança e profissionalismo e por fim o branco significa pureza, inocência e integridade.

Figura 3 – Cores Utilizadas

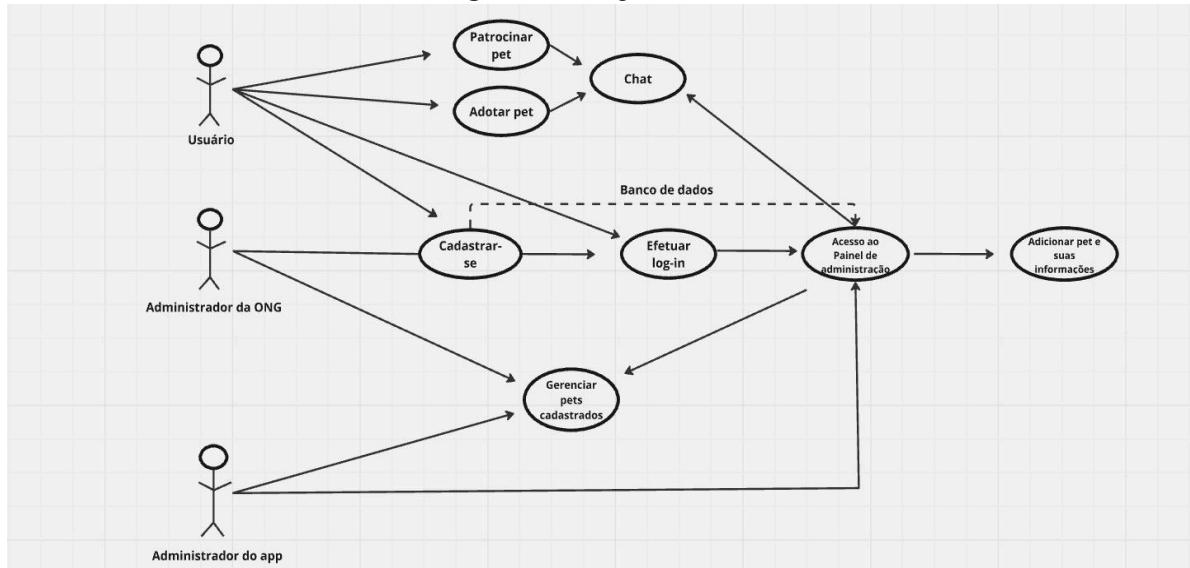


Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

3.1.3 Diagrama UML

Conforme a figura, o diagrama UML ilustra a estrutura do sistema de gestão de biblioteca, destacando as classes principais e suas relações, como associações e heranças. Ele fornece uma visão clara de como os componentes do sistema interagem, facilitando o entendimento e o desenvolvimento do software.

Figura 4 – Diagrama UML



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

3.1.4 Wireframes

O header do Meowly para desktop é simples e funcional, contendo apenas o logotipo à esquerda, com um link para a página de gatos disponíveis, e um ícone no canto direito que direciona para a conta do usuário. A navegação é clara e sem elementos excessivos, garantindo uma experiência direta e intuitiva.

Figura 5 - header



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

O footer do Meowly oferece informações essenciais para o usuário, permitindo o contato com a equipe por meio de links diretos, como um formulário de contato ou e-mail. Além disso, ele inclui links para a página inicial e outras seções importantes do site, como as páginas de adoção, apadrinhamento e informações sobre o projeto. Essa área é projetada para facilitar a navegação e proporcionar uma comunicação simples entre os usuários e a equipe do Meowly.

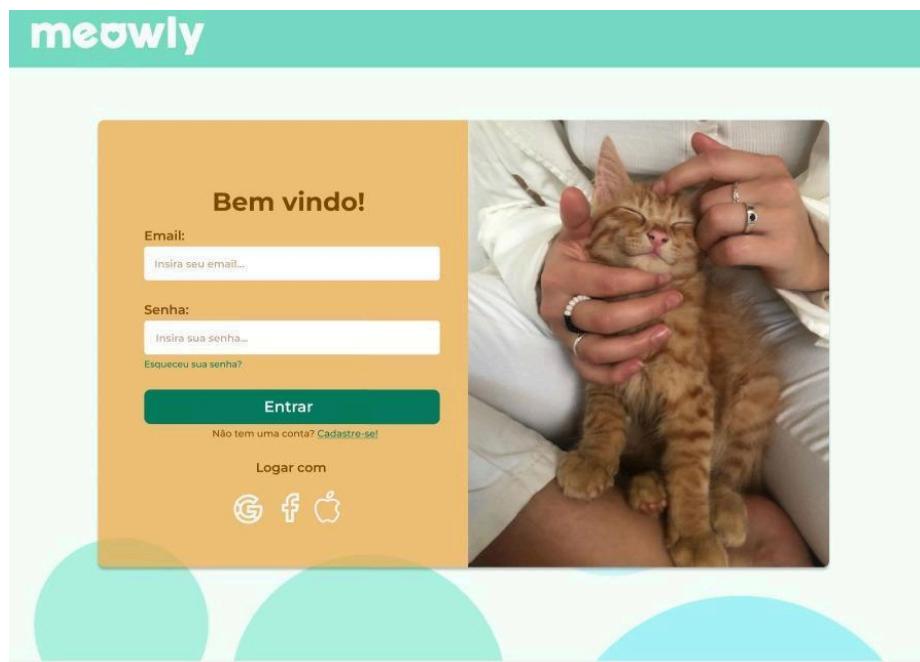
Figura 6 - Footer



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

As páginas de login e cadastro são as portas de entrada para o aplicativo. Na tela de login do Meowly pode ser observada na figura 7, os campos necessários serão e-mail e senha, com a opção de criar uma conta caso não possua.

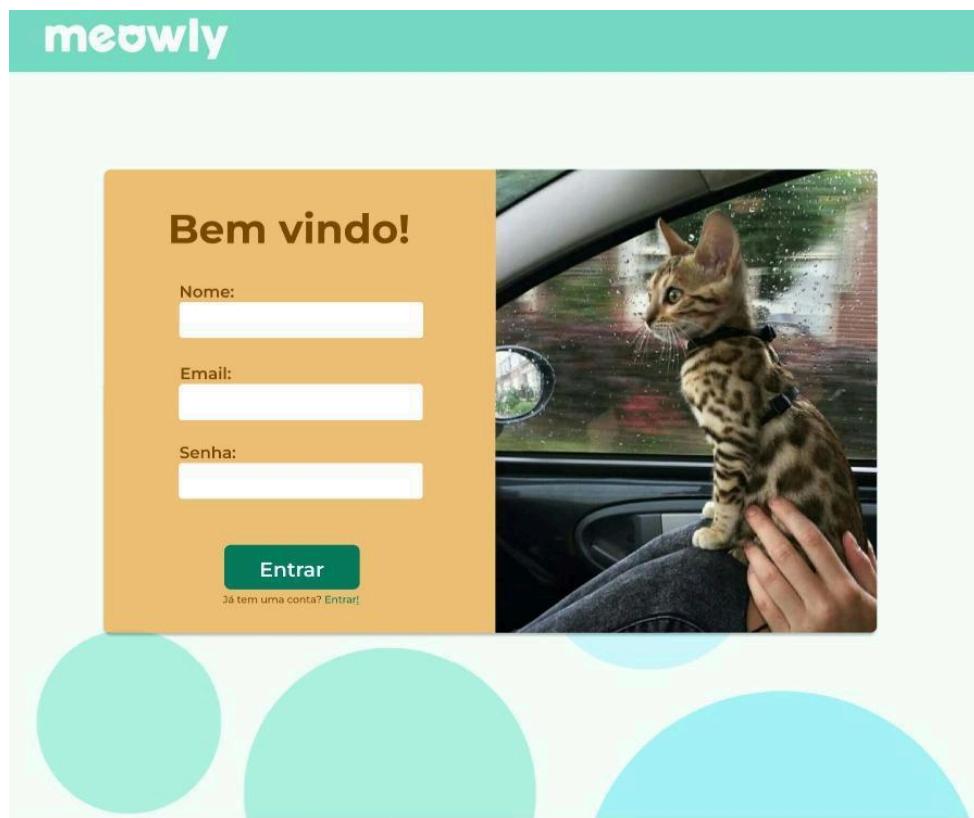
Figura 7 – Tela de login



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

As páginas de login e cadastro são as portas de entrada para o aplicativo. Na tela de login do Meowly pode ser observada na figura 8, os campos necessários serão e-mail e senha, com a opção de criar uma conta caso não possua.

Figura 8 - Página de cadastro



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

A página de perfil do usuário é o seu espaço dentro do aplicativo, um local para gerenciar informações e personalizá-las. Observe na figura 9 o usuário encontrará sua foto de perfil, nome de usuário e os pets escolhidos.

Figura 9 - Página de perfil do usuário



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

A *home* é a página inicial do aplicativo, projetada para oferecer uma visão geral do conteúdo e das funcionalidades disponíveis observada na figura 10. Ela inclui destaque de felinos para adoção e contém informações relevantes para os usuários que desejam saber sobre cuidados com os pets, incluindo banner dos gatos.

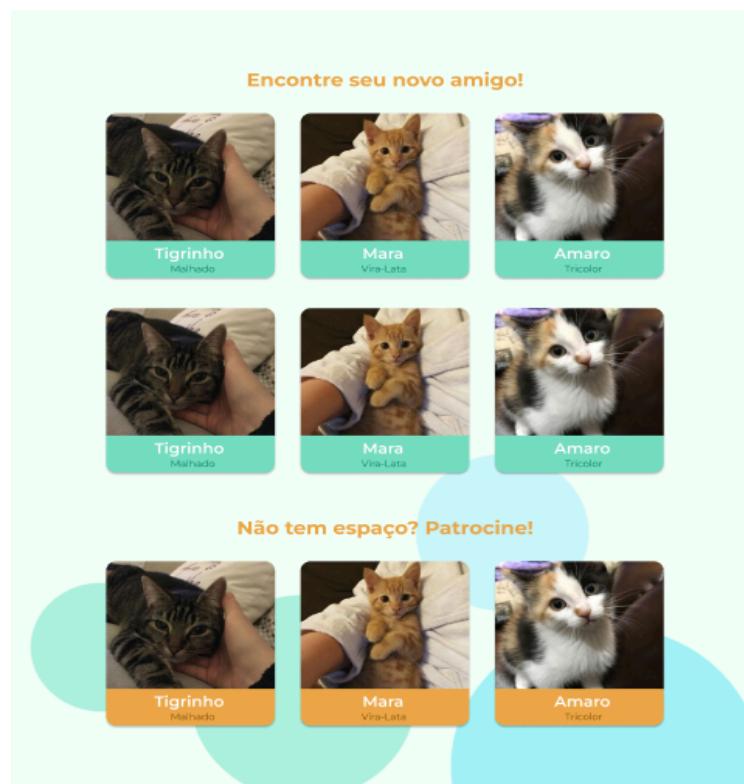
Figura 10 - Home



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 11 é exibida a página onde o usuário terá acesso a animais disponíveis para a adoção e apadrinhamento, contendo banners com fotos dos gatos disponíveis.

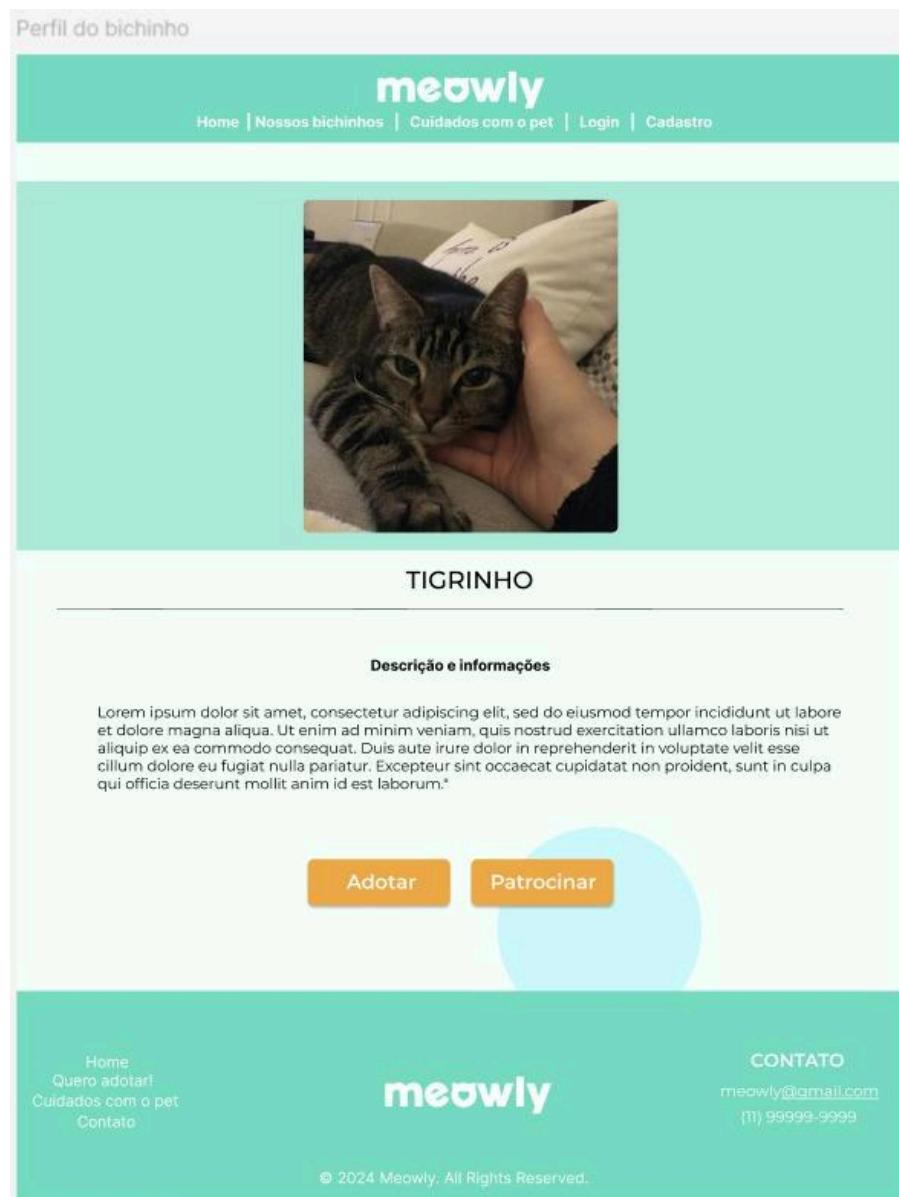
Figura 11 - Listagem de bichinhos



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 12, o aplicativo permite que os usuários visualizem perfis de gatos disponíveis para adoção e apadrinhamento, com fotos em banners e descrições detalhadas, tendo button para adoção ou apadrinhamento.

Figura 12 - Perfil do pet



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 13, o formulário de adoção ou patrocínio coleta informações detalhadas sobre o interessado, incluindo dados pessoais, tempo disponível para cuidar do pet, se possui outros animais e o tipo de ambiente em que o animal viverá. Essas informações ajudam a garantir que o pet seja encaminhado para um lar adequado e seguro.

Figura 13 - Formulário de Adoção/ Apadrinhamento



TERMO DE RESPONSABILIDADE DE ADOÇÃO

DADOS DO ADOTANTE

Nome do adotante: _____
 BI / Cartão de Cidadão: _____ NIF: _____
 Profissão: _____

Morada: _____
 Localidade: _____ Código Postal: _____

Telefone: _____ Telemóvel: _____
 Email: _____

1) Tem mais animais em casa? a) Sim b) Não
 Quais? _____

2) Tem condições financeiras para levar o animal que está a adotar ao veterinário? a) Sim b) Não

3) Em que tipo de alojamento irá ele ficar? a) Apartamento b) Moradia c) Pátio
 Qual? _____

4) Quando viajar, onde pensa deixar o animal? _____

5) Se mudar de residência o que fará com o animal?
 a) Leva-o consigo. b) Devolve-o ao antigo dono. c) Entrege-o a outra pessoa.

6) Tem consciência de que um animal pode viver até aos 10, 15 ou 18 anos? E que se torna responsável por ele durante a sua vida toda? a) Sim b) Não

7) Já entregou algum animal para adoção / abrigo? a) Sim b) Não

DADOS DO ANIMAL ADOTADO

Nome do animal: _____ Espécie: a) Canina b) Felina
 Sexo: a) Macho b) Fêmea Raça: _____

Data de nascimento: _____ Exata / Estimada

Cor do pelo: _____ Porte: _____ Esterilizado? a) Sim b) Não

Compromete-se a esterilizar o animal? a) Sim b) Não

Data limite da esterilização: _____ / _____ / _____

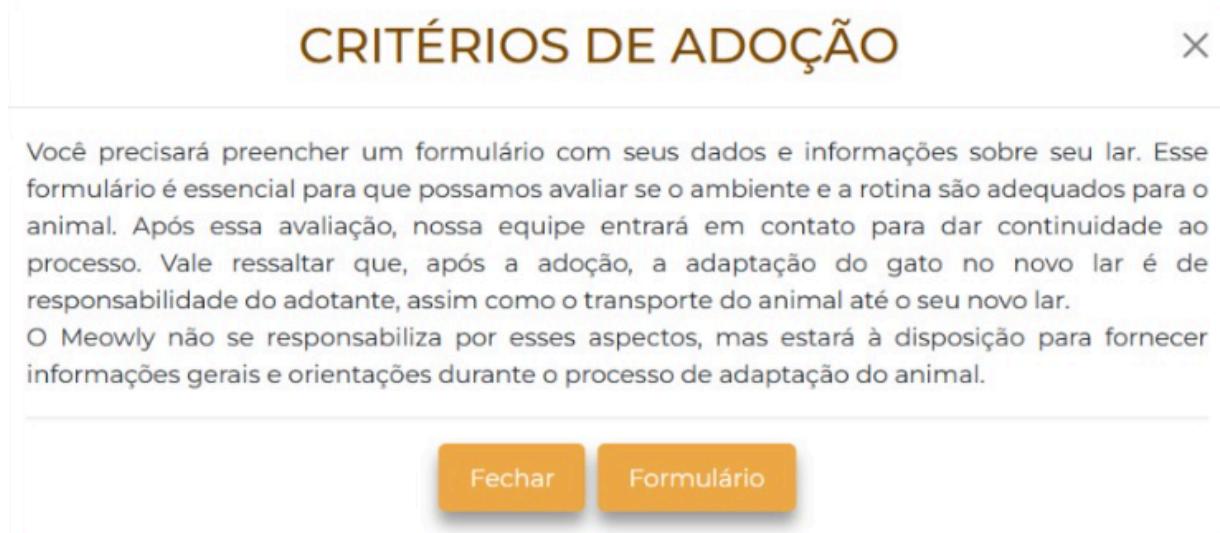
Sinapses particulares / Outras observações: _____

Morada onde ficará o animal: a) A mesma do adotante b) Outra
 Qual: _____

Fonte: Associação GADAFF.

Na figura 14, observa-se as informações essenciais sobre como funciona o funcionamento do processo de adoção.

Figura 14 - Sobre adoção



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 15, observa-se as informações essenciais sobre como funciona o funcionamento do processo de apadrinhar.

Figura 15 - Sobre apadrinhamento

INFORMAÇÕES SOBRE APADRINHAR X

Ao se interessar por um gato, você será redirecionado para a página de adoção, onde precisará preencher um formulário com seus dados e informações sobre seu lar. Esse formulário é essencial para que possamos avaliar se o ambiente e a rotina são adequados para o animal. Após a avaliação, nossa equipe entrará em contato para dar continuidade ao processo. Vale ressaltar que, após a adoção, a adaptação do gato no novo lar é de responsabilidade do adotante, assim como o transporte do animal até o seu novo lar. O Meowly não se responsabiliza por esses aspectos, mas estará à disposição para fornecer informações gerais e orientações durante o processo de adaptação do animal.

[Fechar](#)

[Formulário](#)

Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 16, a página de cuidados é um guia completo para quem deseja oferecer o melhor para seu animal de estimação. Ela contém informações detalhadas sobre alimentação, higiene, saúde, comportamento e atividades, com o objetivo de garantir o bem-estar do pet.

Figura 16 – Página de cuidados

Como cuidar do seu felino?



Adotou um novo animalzinho e não sabe como sua casa deve estar preparada para recebê-lo? Para esse momento tão especial separamos algumas dicas para deixar a convivência entre a família e o novo membro ainda mais feliz, harmoniosa e saudável.

Apesar de serem animais independentes e muito valiosos, existem cuidados com gatos que são considerados essenciais.

Higiene bucal em dia é sinônimo de saúde!!



A limpeza dos dentes, que raramente é feita pelos donos, é fundamental para prevenir a formação de tártaro, doenças na boca e a disseminação de bactérias pelo corpo do animal. Portanto, é importante escovar os dentes do seu amigo de quatro patas todos os dias, usando uma escova e pasta de dentes apropriadas para cães e gatos.

Marque consultas com veterinários para fazer um check-up

Manter a saúde do seu pet é crucial para seu bem-estar. Agende check-ups regulares com um veterinário para detectar doenças precocemente e garantir que seu animal esteja saudável e feliz. Durante a consulta, o veterinário realizará uma avaliação completa, incluindo exames físicos e vacinas.

A prevenção é a chave, por isso, não espere sintomas aparecerem. Consultas regulares ajudam a monitorar o crescimento, ajustar a dieta e os cuidados. Cuide da saúde do seu pet e agende um check-up hoje para garantir sua felicidade e bem-estar.



Tenha cuidado com o sedentarismo de gatos!

O sedentarismo pode afetar a saúde dos gatos, levando a problemas como obesidade e doenças cardíacas. Para manter seu felino saudável, é essencial incentivá-lo a se movimentar.

Inclua brinquedos interativos e arranhadores no ambiente para estimular a atividade física. Dedique alguns minutos do seu dia para brincar com seu gato, promovendo exercícios e enriquecimento mental.

Manter seu gato ativo é vital para sua saúde e bem-estar. Com pequenas mudanças, você ajuda a garantir que ele se mantenha feliz e saudável.



Esteja atento aos cuidados com animais no inverno e no verão

Assim como os humanos, os animais também são afetados pelas mudanças climáticas. Para garantir o bem-estar do seu pet durante as épocas frias, siga estas dicas:

- ✿ Vista-o com roupas quentes para protegê-lo do frio.
- ✿ Coloque cobertores onde ele costuma dormir.
- ✿ Faça passeios em horários mais quentes.
- ✿ Seque bem o pelo após o banho.
- ✿ Consulte um veterinário sobre suplementos alimentares adequados para a estação.

Essas medidas ajudarão seu pet a se manter confortável e seguro no inverno.



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 17, contém a página do administrador, podendo adicionar novos gatos, com todas as informações necessárias.

Figura 17- Página Administrador

The screenshot shows the 'meowly' website interface. At the top, there is a green header bar with the 'meowly' logo and navigation links: Home, Nossos bichinhos, Cuidados com o pet, Login, and Cadastro. Below the header, the main content area has a light blue background. The title 'Adicionar novo pet' is centered at the top of this section. There are two input fields: 'Nome do pet:' (Name of the pet:) with placeholder 'Digite o nome...' and 'Idade:' (Age:) with placeholder 'Digite a idade...'. Below these is a text area labeled 'Descrição do animal:' (Description of the animal:) with placeholder 'Descreva o animal...'. At the bottom of the page, there is a footer with links: Home, Quero adotar!, Cuidados com o pet, and Contato. On the right side of the footer, there is a 'CONTATO' section with email 'meowly@gmail.com' and phone '(11) 99999-9999'. The footer also includes the copyright notice '© 2024 Meowly. All Rights Reserved.'

Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

3.1.5 Wireframes mobile

Na figura 18, a tela de login é apresentada como uma etapa essencial para acessar a plataforma Meowly. Ela exige que o usuário preencha corretamente os campos de e-mail e senha para obter acesso às páginas de adoção e apadrinhamento.

Figura 18 - Tela de Login



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 19, a tela de cadastro é essencial para criar uma conta no Meowly, permitindo o acesso à plataforma. O usuário deve fornecer informações pessoais, como nome, e-mail e senha, para completar o processo e poder utilizar as funcionalidades de adoção e apadrinhamento.

Figura 19 - Tela de Cadastro



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 20, a de perfil figura 20 permite que os adotantes ou padrinhos criem e gerenciem suas informações pessoais, como nome, email, telefone, endereço e opções sobre adoção ou patrocínio.

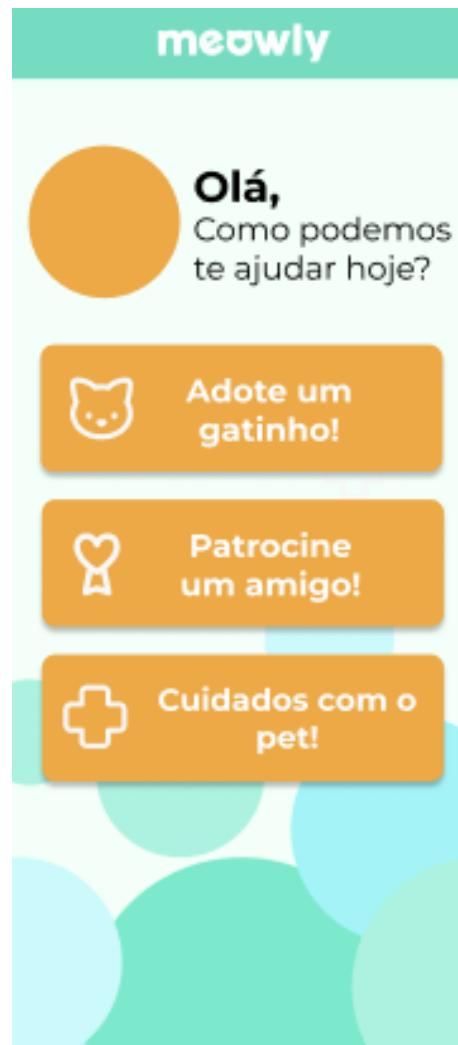
Figura 20 - Tela do Perfil



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 21, a uma tela principal do Meowly centraliza as funções principais da plataforma, facilitando o acesso à adoção e apadrinhamento de gatos, além de informações institucionais. Ela é projetada para ser intuitiva e direcionar o usuário de forma clara e eficiente.

Figura 21 - Tela Principal



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 22, a tela de gatos exibe um catálogo com fotos, nomes e raças dos animais disponíveis para adoção ou apadrinhamento, permitindo que o usuário visualize e selecione o gato de seu interesse.

Figura 22 - Tela de Gatos



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 23, na tela de perfil do gato, o usuário encontra informações detalhadas sobre o animal, como idade, saúde e fotos. Caso se interesse, pode clicar no botão "Adotar!" para iniciar o processo de adoção de forma simples e direta.

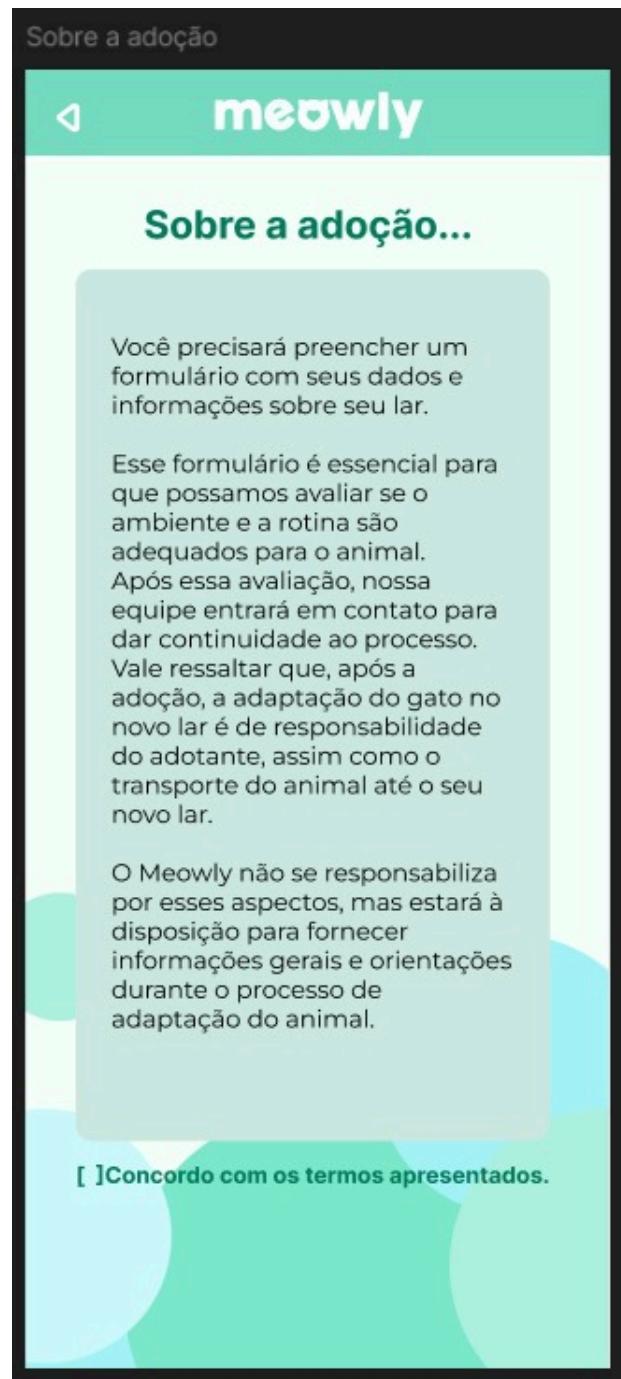
Figura 23 - Tela perfil do gato



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 24, a tela "Sobre Adoção" fornece informações essenciais para o usuário sobre o processo de adoção responsável.

Figura 24 - Tela sobre adoção



Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 25, a página de formulário solicita os dados pessoais do usuário e, após o preenchimento, o direciona para a próxima etapa ao clicar em "Adotar!". A interface é clara e objetiva, facilitando o registro.

Figura 25 - Tela do Formulário

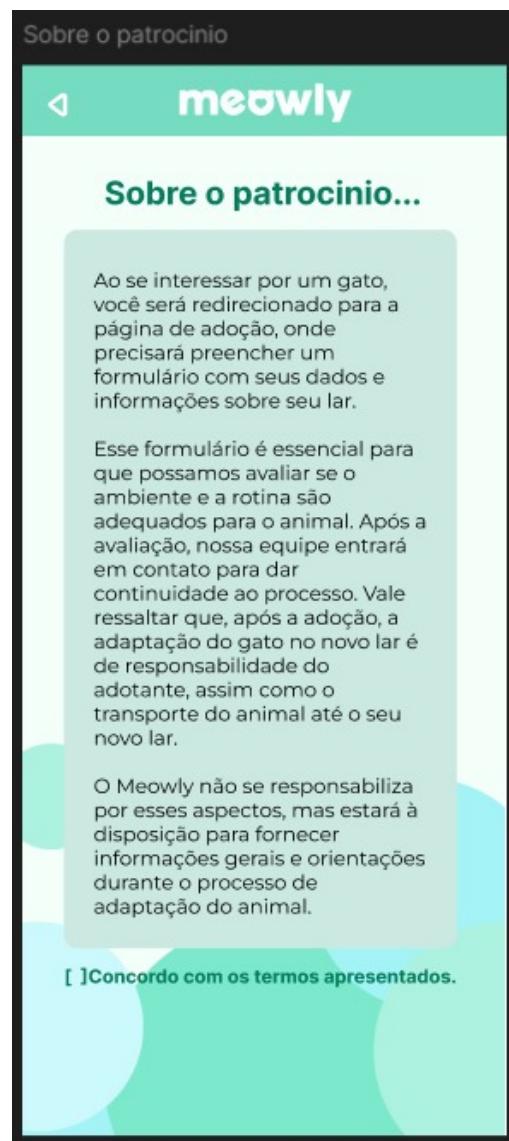
A imagem é uma captura de tela de um formulário mobile. No topo, uma barra preta com o texto "Formulário". Abaixo, uma barra verde com o logo "meowly" e uma seta para trás. O formulário principal tem um fundo branco e contém os seguintes campos:

- Nome completo**: Campo com placeholder "Insira seu nome".
- E-mail**: Campo com placeholder "Insira seu email".
- Telefone**: Campo com placeholder "Insira seu número de contato".
- CPF**: Campo com placeholder "Insira o número do seu CPF".
- RG**: Campo com placeholder "Insira seu RG".
- Profissão**: Campo com placeholder "Insira sua profissão".
- Idade**: Campo com placeholder "Insira sua idade".
- NIF**: Campo com placeholder "Insira seu NIF".
- Por que deseja adotar um felino?**: Um campo grande para texto de múltipla linha.

Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

Na figura 26 é uma tela sobre apadrinhamento que informa ao usuário qual é o processo de apadrinhamento, como funciona e como ele pode participar. Ela explica de forma clara as etapas envolvidas.

Figura 26 - Tela sobre o patrocínio



Fonte: Elaborado pelos autores (2024)

Na figura 27, a página de "Obrigado" exibe uma mensagem de agradecimento ao usuário pela ação realizada, seja pela adoção ou apadrinhamento de um gato.

Figura 27 - Tela final

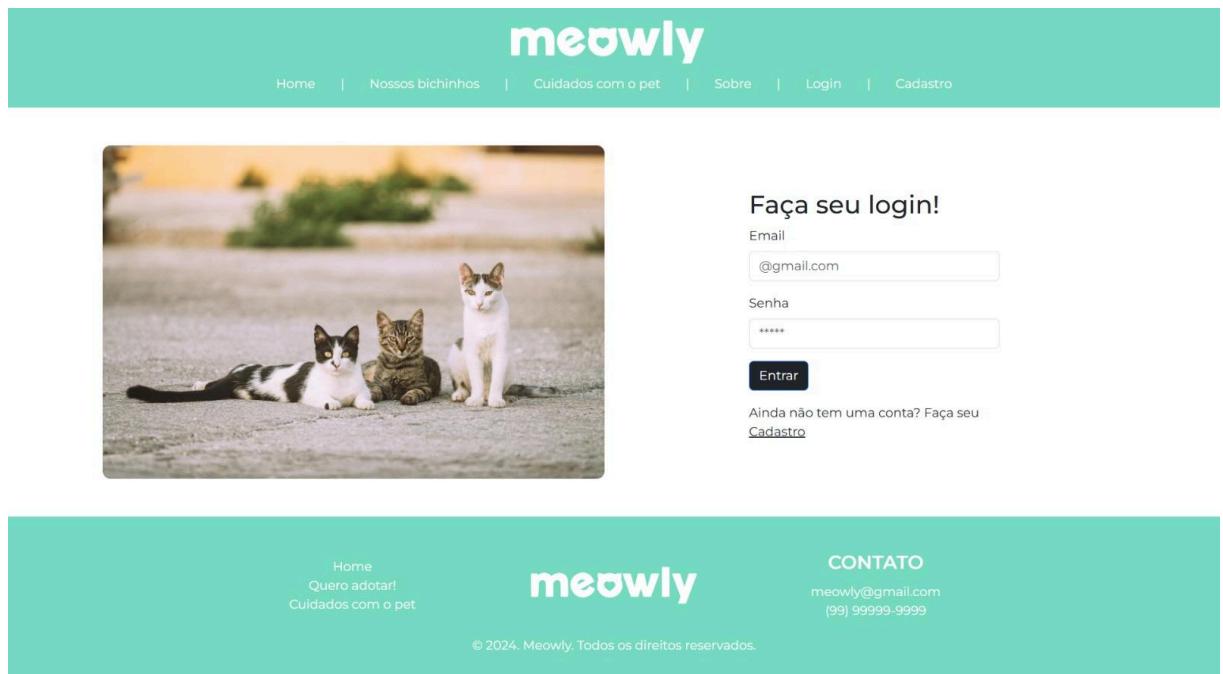


Fonte: Elaborado pelos autores (2024).

3.2 Telas desenvolvidas

Na figura 28, a página de login observa se que possui uma foto de gato , com campos para e-mail e senha, e um botão de login. O design é simples e direto, focando na facilidade de acesso à plataforma Meowly.

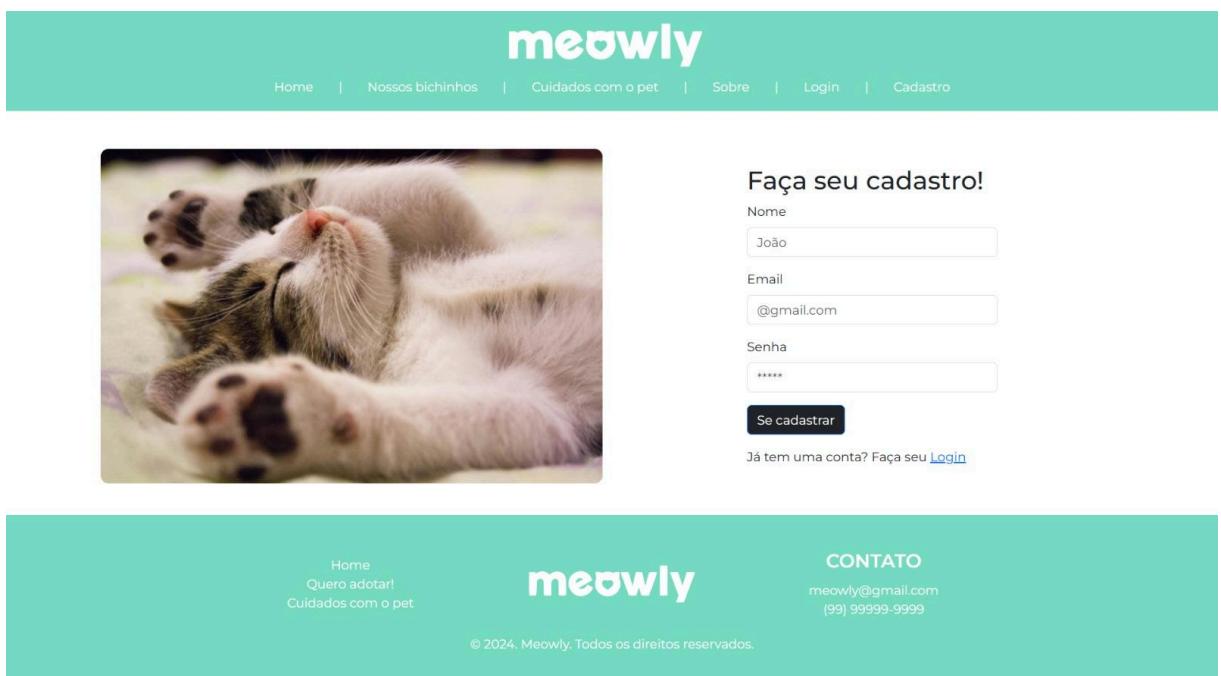
Figura 28 - Tela de login



Fonte: Elaborada pelos autores(2024).

Na figura 29, a tela de cadastro permite que o usuário crie uma conta na plataforma Meowly, solicitando informações como nome, e-mail e senha. Ela possui campos de entrada (inputs) claros e um botão para finalizar o cadastro.

Figura 29 - Tela de cadastro



Fonte: Elaborada pelos autores(2024).

Na figura 30 está sendo exibida a página do perfil do usuário, apenas o usuário com essas informações irá acessar esta página, que haverá um para cada.

Figura 30 - Perfil do cliente



Fonte: Elaborada pelos autores(2024).

Na figura 31, está a home, contendo banners com fotos dos gatos, a opção de ver os gatos disponíveis para a adoção e apadrinhamento e dicas de cuidado.

Figura 31 - Nossos gatinhos

The screenshot shows the Meowly website homepage. At the top, there is a large banner featuring a close-up photo of a calico kitten looking directly at the camera. Below the banner, the title "Nossos Gatinhos" is displayed in orange. Underneath the title, four smaller cards show individual kitten photos with their names: Oreo, Nino, Bento, and Ravenna. To the right of these cards is a "Ver mais..." button. On the left side of the page, there is a sidebar with the heading "LEIA MAIS SOBRE OS CUIDADOS COM O SEU FELINO!" followed by a list of tips: Higiene bucal, Check-ups com veterinários, Sedentarismo, and Estações do ano. To the right of the sidebar is another banner showing a group of five kittens walking on grass. The footer of the website includes links for Home, Quero adotar!, and Cuidados com o pet, along with the Meowly logo and contact information: meowly@gmail.com and (99) 99999-9999. A copyright notice at the bottom states "© 2024. Meowly. Todos os direitos reservados."

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 32, terá a listagem de gatos para adotar e patrocinar, clicando na fotinha com o nome, irá para o perfil individual do gato selecionado.

Figura 32 - Encontra seu novo amigo!

The screenshot shows the Meowly website interface. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Nossos bichinhos (Our pets), Cuidados com o pet (Pet care), Sobre (About), Login, and Cadastro (Registration). The main heading "Encontre seu novo amigo!" (Find your new friend!) is centered above a grid of 16 cat profiles. Each profile consists of a small photo of a cat and its name below it. The cats are arranged in four rows of four. The names of the cats are: Nilo, Ônix, Turim, Tikinho; Mimo, Liz, Sevilha, Teddy; Íris, Ravena, Bento, Turquesa; Nino, Veneza, Oreo, Cléo Gema. At the bottom of the page, there's a footer with links for Home, Quero adotar! (I want to adopt!), and Cuidados com o pet (Pet care). The Meowly logo is centered, along with contact information: e-mail meowly@gmail.com and phone number (99) 99999-9999. A copyright notice at the bottom states: © 2024. Meowly. Todos os direitos reservados.

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 33, está a página do Nilo (um dos gatos), que tem as informações necessárias e duas opções: adotar ou patrocinar.

Figura 33 - Perfil do animal

The screenshot shows a profile page for a cat named 'NILO'. At the top, there's a navigation bar with links for 'Home', 'Nossos bichinhos', 'Cuidados com o pet', 'Sobre', 'Login', and 'Cadastro'. Below the navigation is a large photo of a ginger and white cat sitting on a tiled floor. The cat's name, 'NILO', is displayed in bold capital letters below the photo. A horizontal line separates this from the 'Descrição e informações' section. Underneath the line, the text reads: 'Olá, eu sou o Nilo, um gatinho amarelinho com patinhas brancas e tenho uns 7 meses. Sou muito carinhoso, mas também um pouco medroso, por isso gosto de me esconder nos cantinhos da casa até me sentir seguro. Estou fazendo tratamento contra o PIF (peritonite infecciosa felina), mas sigo lutando com todo o meu coraçãozinho. Se você me der tempo e paciência, posso te mostrar o quanto sou afetuoso e vou retribuir todo o amor com minha companhia silenciosa, mas cheia de ternura.' Below this text are two orange buttons labeled 'Adotar' and 'Patrocinar'. At the bottom of the page, there's a footer with links for 'Home', 'Quero adotar!', and 'Cuidados com o pet'. The 'meowly' logo is centered, along with contact information: 'CONTATO' and the email 'meowly@gmail.com' and phone number '(99) 99999-9999'. A copyright notice at the very bottom states: '© 2024, Meowly. Todos os direitos reservados.'

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 34, está exibindo o pop-up, quando clicar em patrocinar aparecerá estas informações.

Figura 34 - Informações sobre patrocinar



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 35, está exibindo o pop-up, quando clicar em adoção aparecerá estas informações.

Figura 35 - Sobre adoção



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 36, está a página sobre a causa, explicando o motivo da criação do Meowly. Ela destaca o objetivo de dar visibilidade aos gatos abandonados e facilitar o processo de adoção e apadrinhamento, refletindo a missão e os valores do projeto.

Figura 36 - Sobre a causa



Sobre a causa...



A falta de espaço e recursos, somada ao aumento de animais abandonados, virou um problema sério para quem cuida deles. A falta de campanhas de conscientização e a dificuldade para fazer novas adoções só complicam ainda mais as coisas, deixando os abrigos estourados e sem fundos. Isabel Arantes, uma protetora em Santo André, é um bom exemplo disso. Ela acolhe os bichinhos em casa, mas enfrenta muitos desafios por não ter uma estrutura adequada.

Nossa solução

Com a crescente diferença na taxa de adoção de gatos em relação a cães e outros animais, tornou-se evidente a necessidade de desenvolver um website e um aplicativo. Isso ajudaria a facilitar a adoção de felinos. Além disso, essa iniciativa pode contribuir para reduzir a superlotação nos abrigos, que é um desafio persistente em função do aumento significativo de animais abandonados.



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 37, está o formulário para o adotante e padrinho, que visa garantir o controle e a confirmação do processo de adoção e apadrinhamento.

Figura 37 - Formulário

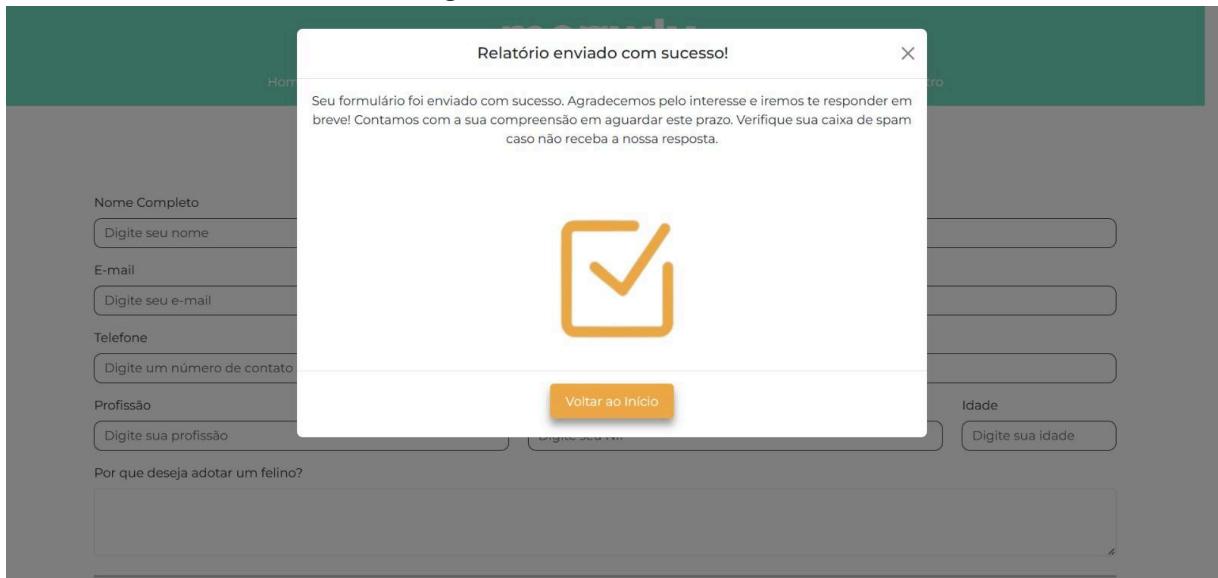
The screenshot shows the Meowly website's adoption application form. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Nossos bichinhos, Cuidados com o pet, Sobre, Login, and Cadastro. The main title "FORMULÁRIO" is centered above the form fields. The form is divided into several sections:

- Personal Information:** Fields for Nome Completo (Nome, Sobrenome), E-mail, Telefone (Digitando número de contato), CPF (Digitando o número do seu CPF), RG (Digitando seu RG), Profissão (Digitando sua profissão), NIF (Digitando seu NIF), and Idade (Digitando sua idade).
- Reason for Adoption:** A text area labeled "Por que deseja adotar um felino?" (Why do you want to adopt a cat?).
- Address Information:** Fields for Rua (Digitando o nome da rua), Número (Número), Bairro (Digitando seu bairro), Cidade (Digitando sua cidade), and CEP (Digitando seu CEP).
- Lifestyle and Pet History:** Questions include: "Se sua casa é alugada, o proprietário permite animais?" (Is your house rented, does the landlord allow animals?), "Já teve gatos em casa?" (Have you had cats at home?), "Tem outros animais em casa?" (Do you have other animals at home?), "Já entregou algum animal para adoção?" (Have you ever surrendered an animal for adoption?), "Alguém na sua casa tem alergia?" (Does anyone in your house have allergies?), and "Já concorda em assinar um contrato de adoção no ato da entrega, responsabilizando pelos cuidados com o animal e sua segurança?" (Do you agree to sign an adoption contract at the time of delivery, taking responsibility for the animal's care and safety?).
- Conditions:** Questions include: "Você concorda que sua casa seja vistoriada para averiguação das respostas acima?" (Do you agree that your house will be inspected to verify the answers above?) and "Você concorda em nos devolver o gatinho se por qualquer motivo não puder continuar com ele?" (Do you agree to return the kitten if for any reason you cannot continue with it?).
- Agreement:** A checkbox labeled "Ao selecionar a opção ENVIAR FORMULÁRIO, concordo com os Termos de Uso e Política de Privacidade" (By selecting the option SEND FORM, I agree to the Terms of Use and Privacy Policy).
- Buttons:** "Voltar" (Back) and "Enviar relatório" (Send report).
- Footer:** Links for Home, Quero adotar!, Cuidados com o pet, and a "CONTATO" section with email (meowly@gmail.com) and phone number (99) 99999-9999). The footer also includes the text "© 2024. Meowly. Todos os direitos reservados."

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 38, exibirá o pop-up da confirmação do formulário enviado.

Figura 38 - Formulário enviado



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Na figura 39, contém a página do administrador, para adicionar novos gatinhos com todas as informações.

Figura 39 - Página administrados

The screenshot shows a web page titled "meowly" with a teal header bar. The header includes links for "Home", "Nossos bichinhos", "Cuidados com o pet", "Sobre", "Login", and "Cadastro". Below the header, the main content area has a teal background and features a title "Adicionar novo gato". The form consists of several input fields: "Nome do gato:" with placeholder "Digite o nome do gatinho"; "Descrição:" with placeholder "Dê uma descrição detalhada do animal. Inclua detalhes como personalidade, gostos, raça, etc."; and "Foto do gatinho" with a file input field showing "Escolher arquivo" and "Nenhum arquivo escolhido". A green "Enviar" button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the page, there is a footer with links for "Home", "Quero adotar!", and "Cuidados com o pet", the "meowly" logo, contact information ("CONTATO", "meowly@gmail.com", "(99) 99999-9999"), and a copyright notice "© 2024, Meowly. Todos os direitos reservados."

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

3.3 Descritivo do funcionamento do projeto

O projeto Meowly é um aplicativo dedicado à adoção e apadrinhamento de gatos, com o objetivo de conectar pessoas a protetores de animais. Trata-se de uma iniciativa solidária, sem fins lucrativos.

O funcionamento básico do aplicativo inclui o cadastro de gatos, onde protetores de animais podem listar gatos disponíveis para adoção ou apadrinhamento, fornecendo informações detalhadas sobre cada animal, como idade, raça, saúde, histórico e fotos.

Após o cadastro dos gatos, os adotantes podem acessar a página de perfil de cada animal, que exibirá fotos e informações relevantes. Dessa forma, o adotante pode escolher com segurança o gato que deseja adotar. Ao selecionar o animal, o interessado será redirecionado para um formulário, que será enviado ao responsável pela adoção.

O processo de apadrinhamento segue um procedimento semelhante ao da adoção. Os clientes que desejam apoiar a proteção de gatos poderão visualizar a página de perfil dos animais, com fotos e informações detalhadas. Ao escolher o gato a ser apadrinhado, o cliente preencherá um formulário, que será encaminhado ao responsável pelo animal.

Além disso, o aplicativo terá uma seção chamada "Cuidados com o Pet", destinada a orientar os adotantes sobre como cuidar de gatos que, por algum tempo, viveram sem um lar. Considerando a importância dessa transição tanto para o animal quanto para o adotante, a página fornecerá informações sobre socialização e como garantir uma convivência harmoniosa e saudável entre o gato e o novo lar.

3.4 Escopo excluído

O projeto Meowly tem como objetivo principal contribuir para a redução do número de gatos abandonados, oferecendo uma plataforma acessível e prática que disponibiliza opções de adoção e apadrinhamento. Para isso, o aplicativo busca facilitar o encontro entre adotantes e protetores de animais, promovendo uma experiência mais eficiente e organizada. Entretanto, a adaptação do gato ao novo lar será de total responsabilidade da adotante. Além disso, o processo de entrega do animal não será mediado pelo Meowly, cabendo diretamente ao adotante e à pessoa ou organização que disponibilizou o gato, organizado nessa etapa.

Inicialmente, o aplicativo será direcionado para plataformas Windows e Android, com foco na experiência web. Uma funcionalidade de chat, projetada para permitir a comunicação direta entre adotantes, padrinhos e responsáveis pelos gatos, foi removida por questões de segurança. Em seu lugar, o processo será realizado por meio de um formulário, onde o padrinho preencherá as informações solicitadas e, posteriormente, será contactado pelos responsáveis para dar continuidade ao processo de adoção ou apadrinhamento. A busca por gatos será simples, feita por meio de uma listagem, sem a inclusão de filtros por idade ou raça, para garantir acessibilidade e simplicidade na navegação.

Figura 30 - tentativas



Na página de administração, não foi possível implementar todas as funcionalidades previstas. Embora o sistema esteja em funcionamento, ele é limitado ao acesso por links específicos e não há um banco de dados implementado para o gerenciamento de dados. Essa limitação decorreu da falta de conhecimento técnico em integração e desenvolvimento mais avançado. Como resultado, o escopo da administração foi excluído da versão atual do projeto.

Em relação à versão mobile, o desenvolvimento apresentou algumas limitações técnicas, resultando em um lançamento restrito ao design visual, sem funcionalidades ativas. Essa versão servirá como uma demonstração do potencial do aplicativo em plataformas móveis e como base para melhorias futuras. Já a versão web será lançada totalmente funcional, oferecendo todas as ferramentas possíveis para adoção e apadrinhamento. Contudo, o formulário de adoção também não é totalmente funcional, o que significa que a interação entre adotantes, padrinhos e responsáveis ainda não foi completamente inventada.

3.4.1 Justificativa para Exclusão da Versão Mobile

O projeto Meowly, focado na redução do abandono de gatos e no oferecimento de opções de adoção e apadrinhamento, foi planejado inicialmente para incluir versões para web, desktop e dispositivos móveis Android. Embora tenha sido desenvolvido um protótipo da versão mobile e algumas telas tenham sido criadas, as páginas em React Native não foram finalizadas no tempo para a apresentação. Além disso, as telas, embora existentes, não foram funcionais, e diversos outros problemas técnicos surgiram durante o desenvolvimento, como a falta de conhecimento técnico necessário para concluir a implementação.

Dessa forma, o Meowly será lançado com uma versão para web, que oferecerá as funcionalidades essenciais para facilitar o processo de adoção e apadrinhamento. A versão mobile, apesar de ter um protótipo e algumas telas criadas, não foi finalizada a tempo, mas está prevista para ser desenvolvida futuramente, assim que a equipe adquirir o conhecimento técnico necessário. Essa abordagem garantiu a solução do projeto e a entrega de um produto funcional dentro do prazo estipulado.

4 RESULTADOS

O desenvolvimento do Meowly visa contribuir significativamente para facilitar o processo de adoção e apadrinhamento de gatos. Apesar das limitações enfrentadas, os resultados obtidos demonstraram o potencial do projeto para atender à necessidade dos protetores e adotantes.

4.1 Desenvolvimento do Site

O site foi desenvolvido utilizando PHP, HTML e CSS, focando na criação de uma versão web funcional e acessível. As principais funcionalidades foram implementadas com sucesso: visualização de gatos disponíveis para adoção e a possibilidade de apadrinhamento.

4.2 Limitações no Desenvolvimento

Durante o desenvolvimento do projeto Meowly, foram enfrentados desafios técnicos significativos com o React Native, que impossibilitaram a implementação completa de uma versão mobile funcional. Esses desafios decorreram da complexidade da ferramenta e das dificuldades enfrentadas durante seu uso.

Diante dessa situação, a equipe decidiu concentrar os esforços na versão web, utilizando tecnologias já conhecidas. Essa estratégia garantiu a entrega de um produto funcional para a versão web dentro do prazo estipulado. Em contrapartida, a versão mobile foi deixada em segundo plano.

Além disso, foram exploradas ferramentas no-code, como o AppGyver, como uma tentativa de complementar o desenvolvimento e buscar alternativas viáveis para superar as limitações técnicas encontradas. Contudo, o formulário de adoção, planejado para simplificar o processo e aprimorar a experiência do usuário, também envolveu problemas técnicos e não foi implementado com sucesso, representando uma tentativa frustrada da equipe.

Apesar dos desafios, o projeto avançou dentro de suas possibilidades, e as lições aprendidas servirão como base para futuras melhorias e expansões.

REFERÊNCIAS

BALLERINE, Rafaella. **HTML e CSS: trabalhando com responsividade e publicação de projetos.** Disponível em:
www.alura.com.br/conteudo/html-css-responsividade-publicacao-projetos?srsltid=AfmBOooOlvUbqT846gqzb_inQdJG2hlZyPDhBh2VRs_EB0dM2IgYMKuD. Acesso em 12 set. 2024.

PHP DOCUMENTATION. **O que o PHP pode fazer?**. Disponível em:
https://www.php.net/manual/pt_BR/intro-whatcando.php. Acesso em: 12 set 2024.

MICROSOFT SUPPORT. **O que é o Word?**. Disponível em:
<https://support.microsoft.com/pt-br/office/o-que-%C3%A9-o-word-ae9c7ff-f9c5-415f-80dc-103ad5e344d7>. Acesso em 12 set 2024.

TECHTUDO. **Com GIMP, faça uma poderosa edição de imagens**. Disponível em:
<https://www.techtudo.com.br/tudo-sobre/gimp/>. Acesso em 12 de set 2024.

VILLAIN, Mateus. **Figma: o que é a ferramenta, design e como usar**. Disponível em:
<https://www.alura.com.br/artigos/figma?srsltid=AfmBOoplVmLcytlrueBkLhA-TfrYFTUwRpqlx889CraOYkATD-yEnEY>. Acesso em 12 set 2024.

ALURA. **HTML, CSS e Javascript, quais as diferenças?**. Disponível em:
<https://www.alura.com.br/artigos/html-css-e-js-definicoes#:~:text=HTML%3A%20I>

inguagem%20de%20marca%C3%A7%C3%A3o%20utilizada,para%20os%20elementos%20da%C3%A1gina. Acesso em 27 set 2024.

SOLLITTO, André. **Por que brasileiros têm preferido escolher gatos como companheiros do lar.** Disponível em:
<https://veja.abril.com.br/comportamento/por-que-brasileiros-tem-preferido-escolher-gatos-como-companheiros-do-lar/>. Acesso em: 12 set 2024.

CARVALHO, João. **30 milhões de animais estão nas ruas, segundo dados da Organização Mundial da Saúde.** Disponível em:
https://labnoticias.jor.br/2024/01/26/30-milhoes-de-animal-estao-nas-ruas-segundo-dados-da-organizacao-mundial-da-saude-oms/#:~:text=reportagens,_30%20milh%C3%B5es%20de%20animais%20est%C3%A3o%20nas%20ruas%2C%20segundo,da%20Organiza%C3%A7%C3%A3o%20Mundial%20da%20Sa%C3%A3o%20BAd&text=Segundo%20a%20Organiza%C3%A7%C3%A3o%20Mundial%20dar,e%202020%20milh%C3%B5es%20de%20cachorros. Acesso em: 12 set 2024.

WILKER, 2024. **Abrigos e grupos de proteção de animais operam com superlotação e falta de apoio em Belo Horizonte.** Disponível em:
<https://www.brasildefato.com.br/2024/02/01/abrigos-e-grupos-de-protecao-de-animais-operam-com-superlotacao-e-falta-de-apoio-em-belo-horizonte>. Acesso em: 12 set 2024.

SILVA, Anita. **Índice de Abandono no Brasil.** Disponível em:
<https://institutomvc.org.br/site/index.php/2024/04/04/indice-de-abandono-no-brasil/>. Acesso em: 12 set 2024.

MEIRELLES, Fernando. **O Brasil tem mais smartphones do que pessoas, segundo pesquisa.** Disponível em:
<https://www.tudocelular.com/mercado/noticias/n223130/brasil-tem-mais-smartphones-que-pessoas-pesquisa.html#:~:text=Brasil%20tem%20mais%20smartphones%20do,%2C%20segundo%20pesquisa%20%2D%20Tudocelular.com>. Acesso em 12 set 2024.

MELO, Diego. **O que é HTML? [Guia para iniciantes].** Disponível em:
<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-html-guia-para-iniciantes/>. Acessado em 27 set 2024.

MELO, Diego. **O que é PHP? [Guia para iniciantes].** Disponível em:
<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-php-guia-para-iniciantes/>. Acesso em 27 de set 2024.

BASTOS, Rafael. **Você sabe o que é CSS? Entenda como funciona e para que serve essa linguagem!.** Disponível

em:<https://www.godaddy.com/resources/br/artigos/voce-sabe-o-que-e-css-entenda-como-funciona-e-para-que-serve>. Acessado em 27 set 2024.

BCD. **Conversor de Moedas**. Disponível em:<https://www.bcb.gov.br/conversao>. Acessado em 27 set 2024.

RANKMYAPP. **Como publicar meu app na Google Play Store?**. Disponível em:<https://rankmyapp.com/pt-br/aprenda-como-publicar-na-play-store-em-apenas-5-passos/#:~:text=Para%20criar%20a%20conta%C2%A9,na%20Play%20Store%20de%20gra%C3%A7a>. Acessado em 27 set 2024.

ROCKCONTENT. **Wireframes: quais os tipos e as principais ferramentas de criação**. Disponível em: <https://rockcontent.com/br/blog/wireframes/> . Acessado em 27 set 2024.

ESCOLA DNC. **Flutter e React Native: qual a diferença?**. Disponivel em: <https://www.escoladnc.com.br/blog/flutter-e-react-native-qual-a-diferenca/#:~:text=Enquanto%20o%20React%20Native%20utiliza,utiliza%20componentes%20nativos%20da%20plataforma>. Acessado em 27 set 2024.

MARQUES. **Quais as principais diferenças entre o Microsoft Word e o Google Docs?**. Disponível em: <https://hmtec.com.br/quais-as-principais-diferencias-entre-o-microsoft-word-e-o-google-docs/#:~:text=O%20Microsoft%20Word%20%C3%A9%20um,focado%20em%20colabora%C3%A7%C3%A3o%20e%20simplicidade>. Acessado em 27 set 2024.

Negromonte, Emanuel. **Qual a diferença entre GIMP e Photoshop?**. Disponível em: <https://sempreupdate.com.br/linux/tutoriais/qual-a-diferenca-entre-gimp-e-photoshop/#:~:text=Como%20instalar%20o%20Sopwith%20no,Debian%2C%20RHEL%2C%20Mageia%20e%20mais&text=A%20principal%20diferen%C3%A7a%20entre%20GIMP,GIMP%20do%20que%20o%20Photoshop>. Acessado em 27 set 2024.

FINDMORE ACADEMY, 2023. **A batalha de Softwares: Figma vs Adobe XD**. Disponível em:

<https://pt.linkedin.com/pulse/batalha-de-softwares-figma-vs-adobe-xd-findmoreacademy#:~:text=O%20Adobe%20XD%20%C3%A9%20um,localmente%20numa%20aplic%C3%A7%C3%A3o%20de%20desktop>. Acessado em 27 set 2024.

CORTES. **Webflow: conheça a plataforma para criar seu site**. Disponível em:

<https://www.remesaonline.com.br/blog/webflow/#:~:text=O%20Webflow%20%C3%A9%20uma%20plataforma%20online%20que%20possibilita%20criar%20sites,configura%C3%A7%C3%B5es%20em%20um%20editor%20intuitivo.> Acessado em 27 set 2024.

REGISTRO.BR. Pagamento de domínio. Disponível em:

<https://registro.br/ayuda/pagamento-de-dominio/>. Acessado em 04 de Out 2024

COLOR PSYCHOLOGY. Color psychology. Disponível em:

https://www.colorpsychology.org/#google_vignette. Acesso em 18 de Out 2024.

LIMA, Guilherme. **Bootstrap: O que é, Documentação, como e quando usar.**

2023. Disponível

em:<https://www.alura.com.br/artigos/bootstrap?srsltid=AfmBOor3t7T-4TWT0edUEnl9L0qvXZRnAeqIH-i90WVjYtPzv-RBiNZF>. Acesso em 18 de Out de 2024.

OLIVEIRA, Lara. Uninter: Sem lar e sem políticas públicas: gatos abandonados no interior de São Paulo preocupam moradores.

Disponível em:

<https://www.mediacaouninter.com.br/single-post/sem-lar-e-sem-pol%C3%ADticas-p%C3%ABlicas-gatos-abandonados-no-interior-de-s%C3%A3o-paulo-preocupam-moradores>. Acesso 07 de Nov de 2024.

GITHUB, DOCS. Documentação de controle de versão. Disponível em:

<https://docs.github.com/pt/contributing/writing-for-github-docs/versioning-documentation>. Acesso 07 de Nov de 2024.

HOSTGATOR. Escolha a hospedagem de site ideal e experimente sem riscos por 30 dias. Disponível em:

em:https://www.hostgator.com.br/hospedagem-de-sites-seu-sucesso?gad_source=1&qclid=CjwKCAiA3Na5BhAZEiwAzrfagBfhSTRWetCz53V8pCauVdZcbcpa9tOLOH2oS4n60IVJz6VWPhorDxoCbtkQAvD_BwE. Acesso em 14 de Nov de 2024.

INSTITUTO PET BRASIL. Projeção do Instituto Pet Brasil aponta que setor pet deve crescer 22,1% em 2021. Disponível em:

<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/camaras-setoriais-tematicas/documentos/camaras-setoriais/animais-e-estimacao/2021/32a-ro-10-11-2021/projecao-setor-pet-2021.pdf> . Acesso em 22 de Nov de 2024.

PETZ,2023. Abandono de animais e a importância da adoção responsável.

Disponível em:

<https://www.petz.com.br/blog/adocao/importancia-da-adocao-responsavel/> . Acesso em 22 de Nov de 2024.

APÊNDICE

Para acessar os códigos, acesse o link:

<https://github.com/larissaadorno1DC/ProjetoConclusaoCurso>