

São Paulo Tech School

Fernando Ramirez Gutierrez



São Paulo

2025

São Paulo Tech School

Fernando Ramirez Gutierrez



Este projeto é dedicado à criação uma plataforma informativa e de homenagens para gatos domésticos.

Meowmory é uma plataforma dedicada a guardar e compartilhar histórias de gatos que fizeram ou ainda fazem parte da vida de seus tutores. Por meio de homenagens no formato de fichas personalizadas.

São Paulo

2025

1. CONTEXTO

Desde os tempos antigos, os gatos têm feito parte da vida humana, seja como companheiros, protetores de colheitas ou símbolos em diferentes culturas. Sua presença atravessou séculos, conquistando espaço em nossos lares e em nossos corações.

Mas qual é sua história? De acordo com a revista Science, em uma publicação de 2007, foi realizado uma pesquisa sobre a origem dos gatos. A revista apontou que foi possível rastrear os ancestrais dos bichanos – ou seja, descobrir de onde eles surgiram – há mais de 100 mil anos. Segundo os cientistas, todos eles vieram do Oriente Médio. A pesquisa também mostrou que o gato doméstico como conhecemos hoje não surgiu de uma única espécie, mas do cruzamento de cinco tipos diferentes de felinos selvagens. Ao longo do tempo, essas linhagens se misturaram até dar origem ao *Felis silvestris lybica*, reconhecido como o principal ancestral.

1.1. Como foi a aproximação dos bichanos com os humanos?

Desde tempos remotos, o homem vem construindo uma relação bastante peculiar com os animais. Em algumas culturas, eles são cultuados como deuses ou representam a origem de alguma divindade. Por volta de 10.000 anos atrás, a presença dos gatos selvagens entre os humanos se tornou mais próxima. Isso porque os felinos eram atraídos pela grande quantidade de roedores nas proximidades das habitações humanas. Essa aproximação somada à seleção natural, levou à evolução da espécie *Felis catus* – o gato doméstico que conhecemos hoje.

O papel da cultura egípcia também foi fundamental nesse processo de domesticação. Entre os egípcios, a presença dos gatos era essencial para a proteção de casas e celeiros contra pragas. A admiração por esses animais cresceu por sua natureza complexa e dual. Para eles, os felinos combinavam graça, fertilidades e cuidado suave com as situações de agressividade, rapidez e perigo.

Essa ligação ficou ainda mais forte com a representação das divindades egípcias, que assumiam formas felinas. Um exemplo é a deusa **Bastet**, deusa da

fertilidade e do amor materno. **Bastet** combinava qualidades acolhedoras e protetoras como uma natureza forte e feroz, refletindo exatamente a essência dos gatos.

Hoje, mesmo longe dos templos do Antigo Egito, os gatos continuam ocupando um espaço especial na nossa vida e cuidar bem deles é uma forma de manter viva essa conexão. Segundo levantamento de 2023 feito pelo Instituto Pet Brasil, os gatos foram a espécie que mais cresceu em número de lares nacionais (+5,4%), passando de 29,2 milhões para 30,8 milhões.

1.2. A importância do cuidado adequado na vida dos gatos

Ter um bichano em nossas vidas é uma imensa fonte de alegria. São animais muito carinhosos, que demonstram afetos constantemente aos seus donos. No entanto, oferecer o cuidado adequado a esses animais é de extrema importância para garantir uma boa qualidade de vida e aumentar a expectativa de vida ao lado deles.

Mesmo com boas intenções, muitos tutores ainda têm dificuldades em oferecer todos os cuidados que um gato precisa, o que pode impactar diretamente na saúde e no bem-estar dos animais. Isso acontece, muitas vezes, pela falta de busca por informações e orientações na hora de adotar um animalzinho. De acordo com um relatório da Mars Petcare, o Brasil possui mais de 30 milhões de cães e gatos em situação de abandono, sendo que cerca de 20,2 milhões, vivem em abrigos. Esses números chamam a atenção para a necessidade de conscientização sobre os cuidados básicos que esses animais exigem.

Cuidar de um gato vai muito além de oferecer um prato de comida saudável, uma caixa de areia e alguns brinquedos. Manter a vacinação em dia, fornecer alimentação equilibrada e realizar consultas regulares com o veterinário são cuidados fundamentais. Ainda assim, a realidade está distante do ideal: a cobertura vacinal contra a raiva entre gatos domiciliados no Brasil está em torno de 65,6%, e em mais de 90% dos estados brasileiros, a taxa está abaixo dos 70%, o que representa um risco tanto para os animais quanto para a saúde pública.

Outro ponto crucial é a castração. Esse procedimento é fundamental, onde traz diversos benefícios à saúde do animal, como a preservação de doenças como a FIV (Imunodeficiência Felina) e a FeLV (Leucemia Felina), que podem ser facilmente

contraídas em contato com outros gatos contaminados na rua. Muitas vezes, uma simples saída de casa pode expor o animal a grandes riscos, principalmente quando o tutor desconhece essas doenças.

Gatos de rua, devido à falta de cuidados adequados, têm uma expectativa de vida significativamente menor. O abandono, que atinge milhares de gatos todos os anos, frequentemente ocorre porque os tutores não estavam preparados para assumir a responsabilidade que o cuidado exige. Cuidar de um gato é mais que oferecer comida e carinho, é sim, garantir que ele tenha uma vida longa, saudável e cheia de amor. Pequenas atitudes no dia a dia fazem toda diferença na vida desses felinos.

1.3. Impactos Emocionais da Perda de um Gato

A presença dos gatos traz diversos benefícios à vida humana. Eles podem ajudar a reduzir o estresse, melhorar a saúde cardiovascular, aumentar a sensação de bem-estar e oferecer companhia, tornando-se um membro querido da família. No entanto, o momento de despedida é uma das experiências mais difíceis para os tutores, sendo muitas vezes acompanhado de culpa, saúde e incompreensão sobre o ocorrido.

Apesar dos cuidados adequados, a perda de um gato não é algo que esperamos. Perder um animal de estimação não se trata apenas de perder um “animal”, mas sim um membro da família, que demonstrou uma forma de amor incondicional e inexplicável. Para um tutor, essa perda é um processo doloroso e complexo. O luto que envolve a partida de um pet pode passar por diversas fases, desde a negação até estágios de raiva, culpa e, em casos severos, depressão. Esse momento muitas vezes não é compreendido por quem não possui contato direto, resultando em frases como "era só um gato", dificultando o entendimento da gravidade da situação vivida pelo tutor.

De acordo com um estudo de Spain, O'Dwyer e Moston (2019), a criação de homenagens e atividades memoriais para o pet perdido é uma prática comum entre tutores que vivenciam luto intenso. Essas memórias, como a realização de rituais e a preservação de lembranças, ajudam os tutores a enfrentarem o sofrimento emocional de maneira mais saudável. Isso evidencia como essas práticas podem ser cruciais no

processo de superação da perda e no manejo da dor. Lidar com a dor da partida de um pet é desafiador, e entender a profundidade dessa perda é crucial para apoiar quem está enfrentando esse momento.

1.4. Por que esse projeto existe?

A convivência com gatos transforma a vida de qualquer pessoa. Eles são mais que pets, são parte da família, oferecendo amor de uma forma verdadeira e sincera. Aos 15 anos, adotei meu primeiro gato, e logo depois, mais um outro apareceu em minha porta, vítima de maus-tratos. Foi então que decidi adotá-lo, e isso só fortaleceu o carinho que tenho por esses bichanos.

No entanto, essa profunda conexão também me levou a vivenciar uma das experiências mais difíceis da minha, perder o meu primeiro gato. Nunca imaginei que uma criatura tão pequena pudesse transformar tanto o ambiente ao seu redor. Perder ele, foi como perder um pedaço de mim. A partida dele me deixou num sentimento de tristeza e culpa, e foi um processo difícil de lidar com esse vazio. Mas, com o tempo, a dor foi ficando mais leve, e as lembranças dele me trouxeram conforto.

Foi a partir dessa experiência que a ideia surgiu, acompanhada do pensamento: 'Tudo bem, eu consegui passar por isso... mas e os outros?' Percebi que muitos tutores, assim como eu, talvez não tenham tido apoio emocional ou um caminho claro para lidar com o luto de perder um pet. Isso me motivou a criar um lugar para homenagear e preservar as memórias dos gatos que marcam nossas vidas.

Foi assim que nasceu o Meowmory. Um lugar onde os tutores possam contar um pouco sobre seus companheiros, dividir histórias, encontrar apoio. A ideia é que ninguém precise passar pelo luto se sentindo sozinho. Mais do que apenas homenagear os gatos que já se foram, o Meowmory também valoriza aqueles que ainda estão com a gente, mostrando que cada momento ao lado deles importa.

2. OBJETIVO

Criar um espaço dedicado a homenagens a gatos, permitindo que tutores registrem e compartilhem histórias, por meio de fichas, de seus felinos. Mantendo essas lembranças reunidas em um só lugar.

3. OBJETIVO ESPECIFICOS

- Criar um ambiente onde os tutores possam escrever homenagens aos seus gatos, com a opção de publicar ou guardar no privado. O feed será acolhedor, oferecendo um espaço para compartilhar e visualizar essas homenagens.

4. JUSTIFICATIVA

O projeto visa oferecer um espaço acolhedor e único para tutores de gatos, dedicado exclusivamente a homenagens que preservam as memórias e histórias de seus felinos. Fortalecendo o vínculo emocional entre tutores e gatos e mantendo vivas essas lembranças.

5. ESCOPO

5.1. Resumo do Projeto

Com o aumento do número de gatos nos lares brasileiros, cresce também a necessidade de espaços que unam informação de qualidade sobre cuidados com apoio emocional. O Meowmory é um projeto que surgiu a partir de uma vivência minha com a perda de um gato muito querido e da percepção de que muitos tutores passam por esse momento sem acolhimento ou apoio. Esse espaço foi concebido justamente para ser um ambiente acolhedor, onde os tutores possam homenagear seus gatos e manter vivas suas memórias, especialmente nos momentos mais difíceis, como o luto.

5.2. Resultados Esperados

- Disponibilizar uma plataforma web funcional para criação e publicação de homenagens a gatos.
- Implementar um ciclo de autenticação completa por meio de uma página de Login e Cadastro do usuário.
- Permitir que usuários cadastrem fichas com nome, foto, características e história de seus gatos.
- Exibir um feed público com as homenagens postadas.
- Criar um espaço afetivo para que tutores compartilhem lembranças e histórias.
- Permitir curtidas e comentários nas homenagens como forma de interação.
- Incluir um painel administrativo com dashboards e kpis, para o criador do projeto realizar o gerenciamento básico do sistema.

5.3. Requisitos

PRODUCT BACKLOG - MEMÓRIA			
ID	REQUISITOS	DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
RF - 01	Página Inicial (Home)	Exibir uma página com informações sobre o projeto e destacando as principais funcionalidades da plataforma.	Essencial
RF - 02	Página Sobre Mim	Exibir uma página que conte por que o projeto foi criado e por qual motivação.	Desejável
RF - 03	Página de Login	Criar uma página login para o usuário acessar a plataforma, informando email e senha.	Essencial
RF - 04	Validação de Login	Verificar se os dados inseridos no formulário de login são válidos antes de permitir o acesso ao sistema, por meio da consulta ao banco de dados.	Essencial
RF - 05	Página de Cadastro	Criar uma página de cadastro, solicitando nome, email e senha do usuário.	Essencial
RF - 06	Validação da senha	Implementar um verificador que assegura que a senha atenda aos requisitos de segurança, como conter pelo menos uma letra maiúscula, um número e ter mais de 8 caracteres.	Importante
RF - 07	Página Home do Blog	Exibir uma página com cards das principais postagens sobre cuidados com gatos domésticos, permitindo que o usuário escolha o que deseja ler primeiro.	Desejável
RF - 08	Página do Conteúdo	Exibir o conteúdo selecionado de forma objetiva, útil e direta, com informações relevantes, imagens explicativas e links externos confiáveis para aprofundamento.	Desejável
RF - 09	Página de Perfil Usuário	Exibir uma página com os principais dados do usuário e uma área dedicada às fichas dos gatos que ele registrou.	Essencial
RF - 10	Postar Homenagem do Gato	Implementar a funcionalidade que permite ao usuário postar a homenagem do gato no feed, por meio de um botão, com a opção de publicá-la ou não.	Essencial
RF - 11	Página de Cadastro da Ficha do Gato	Criar página de cadastro da ficha do gato com campos como nome, foto (opcional), mês de nascimento e descrição. Usar layout fixo que simula a criação de personagem em RPG, com visual atrativo.	Essencial
RF - 12	Funcionalidades RPG da Ficha	Permitir escolha de "classe" fixa do gato (ex: Gato Místico, Caçador Nato, Gato Cozinha), uma frase de efeito pronta e atributos personalizados como força, fôlura, preguiça, carência, raivosidade etc., simulando estatísticas de personagem em jogo.	Importante
RF - 13	Página do Feed	Exibir uma página que mostre todas as homenagens de gatos publicadas.	Essencial
RF - 14	Curtidas de Conforto nas Postagens	Implementar um botão de curtida (coração) nas postagens. Quando a postagem for relacionada ao luto, o coração deverá ser alterado para um coração de conforto, oferecendo um toque de empatia e apoio.	Importante
RF - 15	Comentários nas Postagens	Implementar a possibilidade de realizar comentários a publicação.	Desejável
RF - 16	Página de Administrador	Exibir uma página com dados sobre o desempenho das homenagens publicadas (curtidas, visualizações, etc.) e informações sobre os usuários na plataforma.	Importante
RF - 17	Dashboard de Desempenho em Tempo Real	Apresentar uma dashboard com dados em tempo real sobre o desempenho das publicações (curtidas, visualizações), crescimento de usuários cadastrados e aumento nas interações.	Importante
RF - 18	Manutenção Cadastral dos Usuários	Disponibilizar uma área para consultar, editar ou excluir os dados dos usuários já cadastrados.	Desejável
RF - 19	Codificação do Script do Banco de Dados	Desenvolver o script de criação do banco de dados do sistema conforme a modelagem definida, respeitando as diretrizes, nomes das entidades e os relacionamentos entre as tabelas.	Essencial
RF - 20	Implementação da API Data-Viz	Implementar a API responsável por fazer a consultar e inserir os dados essenciais do sistema, como usuários, homenagens, postagens e demais informações necessárias para o funcionamento da plataforma.	Essencial
RNF - 01	Prototipagem das Páginas	Criar modelos visuais (protótipos) das principais telas do sistema para orientar o desenvolvimento e a validação com os usuários.	Essencial
RNF - 02	Criar Nome do Projeto	Estabelecer um nome oficial para o sistema/projeto como parte da identidade institucional.	Essencial
RNF - 03	Seguir o Protótipo do Projeto	Seguir a interface do sistema, sendo fielmente igual aos protótipos validados durante o planejamento do projeto.	Essencial
RNF - 04	Design Moderno	Adotar uma interface limpa, intuitiva e agradável, com estilo contemporâneo.	Importante
RNF - 05	Modelagem do Banco de Dados	Realizar o planejamento e a estruturação das tabelas e relacionamentos do banco de dados no Mysql Workbench.	Essencial
RNF - 06	Documentação	Elaborar a documentação de todo o projeto.	Essencial
RNF - 07	Diagrama de Visão do Negócio	Representar os processos e objetivos do projeto do ponto de vista do negócio.	Desejável
RNF - 08	Diagrama da Visão Técnica da Solução	Representar a arquitetura e as componentes técnicas do sistema.	Desejável
RNF - 09	Responsividade do Site	Garantir que o sistema se adapte a diferente tamanho de monitores.	Desejável

5.4. Limitações e Exclusões

- As páginas do site disponíveis serão:
 - ❖ *Página inicial (Home)*
 - ❖ *Página de cadastro e login*
 - ❖ *Feed de homenagens*
 - ❖ *Minhas Fichas*
 - ❖ *Página de perfil do usuário*
- O projeto será desenvolvido apenas como aplicação web.
- Autenticação somente via e-mail e senha.
- Layout fixo das fichas, sem opções de personalização visual.
- Conteúdo do feed voltados exclusivamente para gatos, sem suporte a outros animais.
- O feed está restrito em aceitar apenas a publicação de fichas criadas na plataforma, não sendo possível postar outros tipos de conteúdo.
- Upload restrito a apenas imagens. Não será possível o envio de vídeos ou áudios.

5.5. Macro Cronograma

Total de 54 dias:

- ☐ Planejamento e Estruturação - 6 dias
- ☐ Levantamento de Requisitos – 4 dias
- ☐ Desenvolvimento – 34 dias
- ☐ Teste e Homologação – 10 dias

5.6. Recursos Necessários

Recursos Humanos:

- ❖ **Redator:** Responsável pela produção dos conteúdos disponíveis no blog. Deve criar textos que informem sobre os cuidados necessários aos gatos domésticos, com temas como: saúde, bem-estar, comportamento, alimentação e curiosidades.

- ❖ **Design UX/IX:** Responsável por desenvolver a identidade visual da plataforma, incluindo a criação do logotipo, a definição das cores, design das páginas e um layout intuitivo para o usuário.
- ❖ **Desenvolvedor:** Responsável pelo desenvolvimento e codificação da plataforma, implementando todas as funcionalidades previamente definidas no escopo do projeto.

Equipamentos:

- ❖ **Computador ou Notebook:** Equipamento essencial para a criação e execução do projeto. Deve possuir no mínimo, um processador (*Intel i5, Ryzen 5 ou superior*) e pelo menos 8GB de memória RAM (*16GB ou mais*), garantindo o desempenho adequado para o uso dos softwares de desenvolvimento.
- ❖ **Acesso à internet:** Acesso à internet estável e de alta velocidade.

Softwares:

- ❖ Ferramentas de edição de texto, slides e planilhas (Word, Google Docs, Excel e PowerPoint).
- ❖ Softwares de design gráfico e prototipagem (Figma, Canva, CorelDraw, Photoshop).
- ❖ Ferramenta de desenvolvimento web (HTML, CSS, JavaScript).
- ❖ Plataformas de gerenciamento de conteúdo e versionamento (Trello, GitHub).

5.7. Premissas e Restrições

Premissas:

- Considera-se que o usuário terá acesso à internet para utilizar a plataforma.
- Parte-se do princípio de que a plataforma será voltada exclusivamente para informações sobre cuidados com gatos domésticos.
- Entende-se que a plataforma incentivará um ambiente sem comentários negativos ou prejudiciais.

- Parte-se do princípio de que a navegação será simples, sem a necessidade de habilidades técnicas para usar.

Restrições:

- O prazo de entrega do projeto será até o dia 09/06/2025
- O conteúdo da plataforma será restrito a homenagens relacionadas a gatos, não sendo possível adicionar outros tipos de postagem.
- As homenagens seguirão exclusivamente o formato de ficha de gato, com campos definidos, sem possibilidade de personalizações extensas como mudança de layout, fontes ou estilos visuais fora do padrão.
- A plataforma foi pensada para ser usada em computadores, então o acesso por celular ou tablet pode não funcionar corretamente.

5.8. Stakeholders

Os stakeholders do projeto envolvem principalmente os tutores de gatos domésticos, que serão os usuários finais da plataforma. São eles que irão criar e visualizar homenagens, além de acessar conteúdos sobre cuidados e bem-estar felino. Também fazem parte os veterinários e instituições de proteção animal, que podem utilizar o blog como uma fonte complementar de informações e ainda recomendar a plataforma para tutores. Além disso, a plataforma pode alcançar pessoas que gostam de gatos ou que pretendem ter um no futuro, oferecendo um espaço de aprendizado e curioso.

6. REFERENCIAS BIBLIGRAFICAS

História dos Gatos:

<https://www.historiadomundo.com.br/curiosidades/os-gatos-na-historia.htm>

<https://www.petz.com.br/blog/origem-dos-gatos/>

https://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/ciencia-e-saude/2011/12/25/interna_ciencia_saude,284025/estudos-apontam-que-a-domesticacao-de-gatos-comecou-ha-cerca-de-10-mil-anos.shtml

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/animais/2022/12/o-que-os-gatos-significam-para-os-egipcios>

Importância dos Cuidados na vida de um Gato:

<https://www.petz.com.br/blog/cuidados-para-gatos-ciclo-de-prevencao-veterinaria/>

<https://www.unicuritiba.edu.br/noticias/brasil-tem-30-milhoes-de-caes-e-gatos-abandonados/>

<https://valor.globo.com/conteudo-de-marca/mars-petcare/noticia/2024/12/13/mais-de-30-milhoes-de-animais-vivem-em-situacao-de-abandono-no-brasil-mostra-pesquisa-da-mars-petcare.ghtml>

<https://www.gov.br/mma/pt-br/composicao/sbio/dpda/fauna-domestica/manejo-populacional-etico-de-caes-e-gatos>

<https://premiervet.com.br/blogvet/publicacao/comportamento-felino-foco-no-bem-estar-no-atendimento-clinico/>

<https://ative.pet/bem-estar/como-cuidar-de-gatos/>

Benefícios e a importância do felino em nossas vidas:

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cy4gd5g4xwdo>

<https://www.companionanimalpsychology.com/2022/05/memorials-help-us-cope-with-loss-of-pet.html>

<https://ipqhc.org.br/2021/07/06/sofrer-pela-morte-de-um-pet-e-exagero-especialistas-respondem/>

<https://caesegatos.com.br/luto-da-perda-de-um-pet-e-um-desafio-para-os-tutores/>

<https://ufrn.br/imprensa/reportagens-e-saberes/59756/eternizando-memorias>

<https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/mundo-pet/noticia/2022/11/03/psicologa-explica-como-lidar-com-a-dor-apos-perder-um-pet-viver-o-luto.ghtml>

<https://planicie.com.br/blog/como-lidar-morte-de-um-gato/>