



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

RESUMO EXECUTIVO

PATAS – Plataforma de Adoção de Animais

Membros do Projeto

22300328 – Vitor de Oliveira Santos

22300327 – Wender Ribeiro Cardoso

22303938 – Yago Miranda

22303939 – João Marcelo Vaz

22302918 – Kaio Castro

22303217 – João Pedro Aquino

22300706 – Pedro Augusto

Orientador

Prof. MSc. Alexandre Santos

BRASÍLIA, junho de 2025

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao nosso orientador pela orientação e apoio técnico durante o desenvolvimento do projeto. Também agradecemos aos colegas de curso pelas contribuições, aos profissionais entrevistados da área de adoção de pets e aos nossos familiares pelo suporte ao longo da nossa jornada acadêmica.

RESUMO

O projeto **PATAS** tem como objetivo desenvolver uma plataforma web que conecta pessoas interessadas em adotar animais de estimação a ONGs e centros de adoção. A aplicação permite que usuários se cadastrem, façam login e acessem a listagem de animais disponíveis para adoção. Usuários autorizados podem também cadastrar novos pets na plataforma.

O sistema foi desenvolvido utilizando **Spring Boot** para o backend e **Angular** no frontend. Além disso, a segurança da aplicação é garantida através de autenticação JWT. O projeto está hospedado na plataforma Render, com o frontend disponível publicamente para demonstração.

Link para o site: <https://projeto-patas.onrender.com/login>

Repositório Frontend: <https://github.com/Vhutuy/login-page>

Repositório Backend: <https://github.com/Vhutuy/patas-backend>

Palavras-chave: Adoção de Pets, Plataforma Web, Spring Boot, Angular, Autenticação JWT

SUMÁRIO

1. PROBLEMA/OPORTUNIDADE	3
2. BENEFÍCIOS DA SOLUÇÃO	4
3. PÚBLICO-ALVO	4
4. PROTÓTIPO VISUAL	4
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	4
REFERÊNCIAS	4

1. PROBLEMA/OPORTUNIDADE

Atualmente, milhares de animais aguardam adoção em abrigos, ONGs e centros de acolhimento em Brasília e em todo o Brasil. Segundo dados do IBGE (2019), o Brasil possui cerca de 30 milhões de animais abandonados, sendo aproximadamente 20 milhões de cães e 10 milhões de gatos.

Grande parte desse problema é a falta de canais acessíveis e eficientes para conectar adotantes e instituições. A oportunidade identificada foi criar uma solução tecnológica que centralize informações de animais disponíveis para adoção, facilitando o processo de comunicação e aumentando as taxas de adoção.

2. BENEFÍCIOS DA SOLUÇÃO

O projeto gera impacto social significativo ao contribuir para o aumento das taxas de adoção de animais em situação de abandono. Ao facilitar o processo de adoção, promove a integração desses animais a novos lares, oferecendo uma alternativa concreta ao abandono e à superlotação de abrigos. Além disso, incentiva práticas de responsabilidade social e empatia na comunidade.

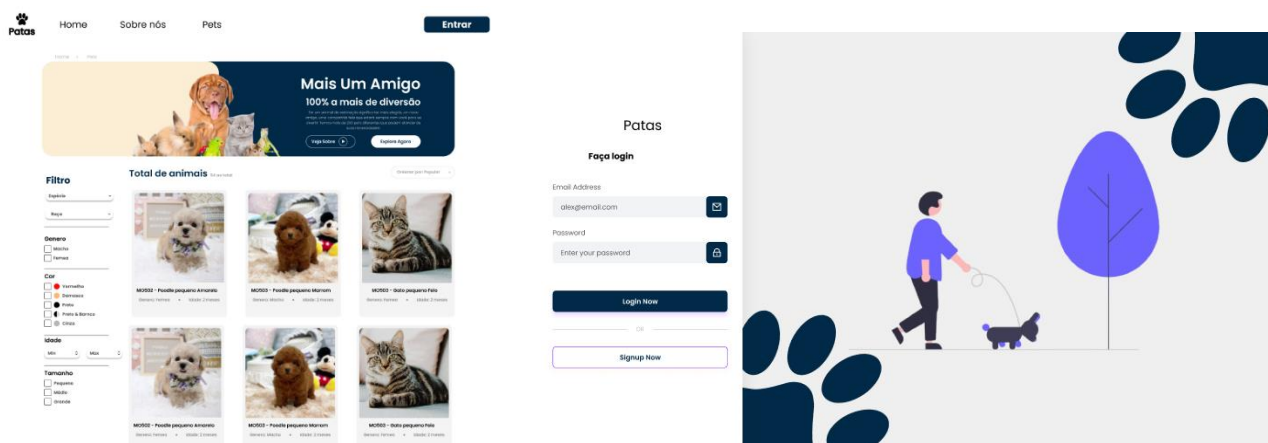
No aspecto tecnológico e cultural, a solução se destaca por ser uma ferramenta responsiva e acessível tanto em dispositivos móveis quanto em desktops, garantindo inclusão digital e facilidade de uso. Com mecanismos de autenticação segura, proporciona um ambiente confiável para os usuários. Culturalmente, promove a adoção responsável por meio de campanhas de conscientização e educação, contribuindo para a construção de uma sociedade mais engajada com o bem-estar animal.

3. PÚBLICO-ALVO

- *Pessoas interessadas em adotar pets.*
- *ONGs de proteção animal.*
- *Pet shops e centros de adoção.*
- *Órgãos públicos com políticas de bem-estar animal.*

4. PROTÓTIPO VISUAL

Link da aplicação: <https://projeto-patas.onrender.com/login>



5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O projeto PATAS cumpriu com êxito seus objetivos iniciais ao entregar uma plataforma web funcional, segura e intuitiva voltada à causa da adoção de animais. Desde as etapas de planejamento até a execução, a equipe demonstrou comprometimento técnico e sensibilidade social. Entre os principais desafios enfrentados, destacam-se a complexa integração entre o backend e o frontend, bem como a implementação de mecanismos de autenticação segura com uso de JWT (JSON Web Token). A superação dessas barreiras exigiu estudo contínuo, testes rigorosos e colaboração entre os membros da equipe, o que resultou em uma aplicação estável e confiável.

Além da entrega atual, vislumbramos um caminho promissor para a evolução da plataforma. Entre as melhorias propostas, estão a inclusão de um sistema de chat direto entre os adotantes e as ONGs, o uso de geolocalização para exibir animais disponíveis nas proximidades do usuário, e a integração com redes sociais, que poderá ampliar significativamente o alcance das campanhas de adoção. Tais funcionalidades não apenas tornarão o sistema mais completo e interativo, como também fortalecerão a visibilidade da causa e o engajamento da sociedade com a proteção animal.

REFERÊNCIAS

ANGULAR. **Angular Official Documentation**. Disponível em: <https://angular.io/docs>. Acesso em: 10 abr. 2025.

BRASIL. IBGE. **Pesquisa Nacional de Saúde 2019 – Animais domésticos**. Brasília, 2019.

BRASIL. Lei Complementar Nº 123, de 14 de dezembro de 2006. **Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte**. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm. Acesso em: 17 jan. 2024.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. **Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos (Guia PMBOK)**. 7. ed. Newtown Square: PMI, 2021.

SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de software**. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2019.

SPRING. **Spring Boot Documentation**. Disponível em: <https://spring.io/projects/spring-boot>. Acesso em: 10 abr. 2025.