



**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA
FACULDADE DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS**

RESUMO EXECUTIVO

PetCare

Membros do Projeto

22305452 Diogo Demetrius Moreira Magalhaes

22306765 João Nicolau Fill da Silva

22305610 Léscillei Dos Santos Dorneles

Orientador

Prof. MSc. Fabiano Mariath D'Oliveira

BRASÍLIA, Junho de

AGRADECIMENTOS

Agradecemos, primeiramente, aos nossos professores e orientadores, que compartilharam seus conhecimentos e nos guiaram ao longo deste projeto, assim como a instituição de ensino, por fornecer os recursos e o ambiente necessário ao desenvolvimento acadêmico e técnico. Agradecemos também à Dra. Fabiana Michelsen de Andrade, PhD em Biologia e Geneticista, por sua disponibilidade em compartilhar conhecimentos durante reuniões e por disponibilizar o site geneticacanina.com, que serviu como uma das referências técnicas para a construção do projeto. Reconhecemos também o apoio de familiares e amigos, que nos incentivaram e compreenderam durante os momentos de maior dedicação. Por fim, agradecemos aos colegas de equipe, pela colaboração, comprometimento e trabalho em conjunto que tornaram possível a realização deste projeto.

RESUMO

O projeto Pet Care visa criar uma solução digital (aplicativo mobile, aplicação web e painel de indicadores) para identificar e monitorar acasalamentos de cães de forma segura, controlando a reprodução e a saúde animal. Atualmente, os tutores enfrentam dificuldades na busca por parceiros reprodutivos adequados, resultando em cruzamentos sem controle e riscos de doenças genéticas. O mercado pet brasileiro apresenta crescimento significativo, e a ausência de plataformas confiáveis para auxiliar na reprodução canina representa uma oportunidade para desenvolver uma solução que conecte tutores de forma segura e eficiente, promovendo cruzamentos mais seguros e alinhados aos objetivos dos tutores.

Palavras-chave: Pet Care, reprodução canina, saúde animal, plataforma digital, acasalamento seguro

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, tutores de cães enfrentam dificuldades na busca por parceiros reprodutivos adequados, o que pode resultar em cruzamentos sem controle, aumentando riscos de doenças genéticas e prejudicando a qualidade da reprodução canina. A falta de transparência e informações seguras sobre a saúde e a linhagem dos animais torna o processo arriscado e pouco confiável.

O mercado pet brasileiro tem apresentado um crescimento significativo nos últimos anos.

Em 2024, o setor alcançou um faturamento de R\$ 77,3 bilhões, representando um aumento de 12,6% em relação ao ano anterior (Abinpet, IPB, 2024). Esse crescimento reflete a crescente demanda por produtos e serviços destinados aos animais de estimação. O Brasil possui uma das maiores populações de animais de estimação do mundo, com estimativas entre 150 e 160 milhões de pets (Agência Senado, 2024). A população canina é expressiva, com aproximadamente 62 milhões de cães (Abinpet, n.d.). Muitos tutores buscam formas seguras e responsáveis para a reprodução de seus animais, visando manter a saúde e o bem-estar das futuras gerações.

Entretanto, a ausência de plataformas confiáveis que auxiliem os tutores na busca por parceiros adequados para a reprodução canina representa um grande desafio. A falta de critérios padronizados e informações detalhadas pode resultar em cruzamentos inadequados, aumentando o risco de problemas genéticos e de saúde nos filhotes. Além disso, a dificuldade em encontrar parceiros compatíveis pode desestimular práticas reprodutivas responsáveis.

Diante desse cenário, surge a oportunidade de desenvolver uma plataforma digital que conecte tutores de cães de forma segura e eficiente. Essa solução permitiria a busca por parceiros compatíveis com base em critérios como raça, histórico de saúde e características comportamentais, promovendo cruzamentos mais seguros e alinhados aos objetivos dos tutores. Além disso, a plataforma poderia fornecer suporte adicional, como orientação veterinária e acompanhamento do processo reprodutivo, contribuindo para a saúde e bem-estar dos animais e atendendo à crescente demanda no mercado pet brasileiro.

2. BENEFÍCIOS DA SOLUÇÃO

As principais vantagens da plataforma, alinhadas com as oportunidades identificadas na análise PEST, são:

- **Segurança no acasalamento:** Evitar cruzamentos inadequados ao conectar tutores com base em critérios como raça, saúde e genética.
- **Redução de problemas genéticos:** Permite a escolha de parceiros compatíveis, diminuindo o risco de doenças hereditárias.
- **Transparência e confiabilidade:** Registros detalhados sobre os animais garantem decisões mais informadas e responsáveis.
- **Facilidade e praticidade:** Plataforma web e mobile agiliza a busca por parceiros compatíveis, reduzindo tempo e esforço.
- **Apoio veterinário:** Possibilidade de integração com profissionais para orientação sobre reprodução e acompanhamento da gestação.

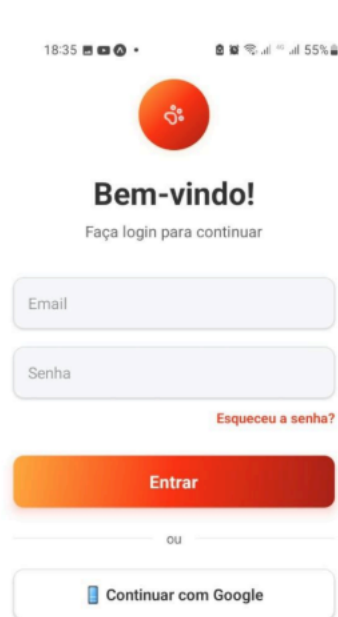
- **Crescimento do mercado pet:** Solução inovadora que atende à demanda crescente por serviços digitais no setor, criando oportunidades de monetização.

3. PÚBLICO-ALVO

A solução é voltada para diferentes perfis dentro do setor pet:

- Tutores de cães: Proprietários que desejam garantir um acasalamento seguro e responsável.
- Criadores profissionais: Especialistas que buscam manter a qualidade genética e evitar problemas de saúde nas linhagens.
- Clínicas veterinárias e ONGs: Instituições que podem validar informações médicas e incentivar práticas de reprodução ética.
- Empresas do setor pet: Negócios que oferecem produtos e serviços para a reprodução canina, como exames genéticos e consultoria veterinária.

4. PROTÓTIPO VISUAL



Tela de Login: Apresenta a interface de boas-vindas, em que o usuário pode inserir e-mail e senha para acessar a conta, redefinir a senha ou continuar com o Google.



18:35 55%



Criar Conta

Preencha os dados para se cadastrar

Digite seu nome

Digite seu email

Digite sua senha (mín. 6 caracteres)

Digite novamente sua senha

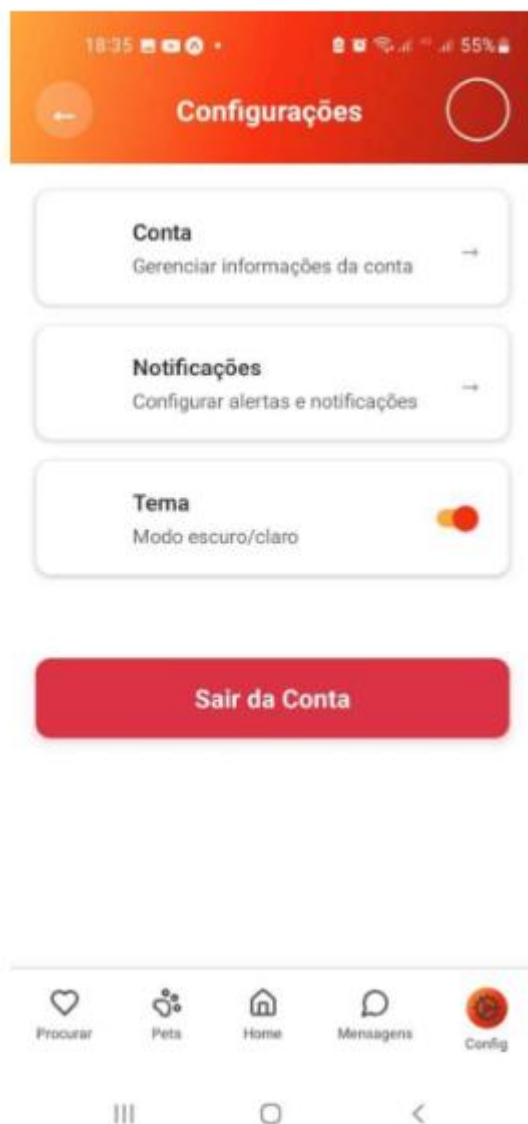
☐ Eu aceito os **Termos de Uso** e a **Política de Privacidade**

Registrar

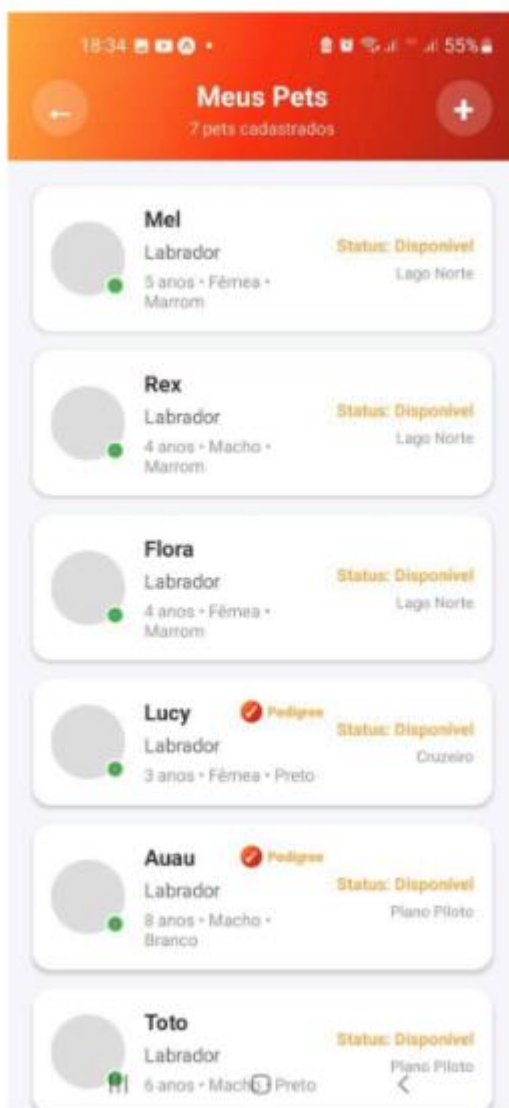
ou

 Continuar com Google

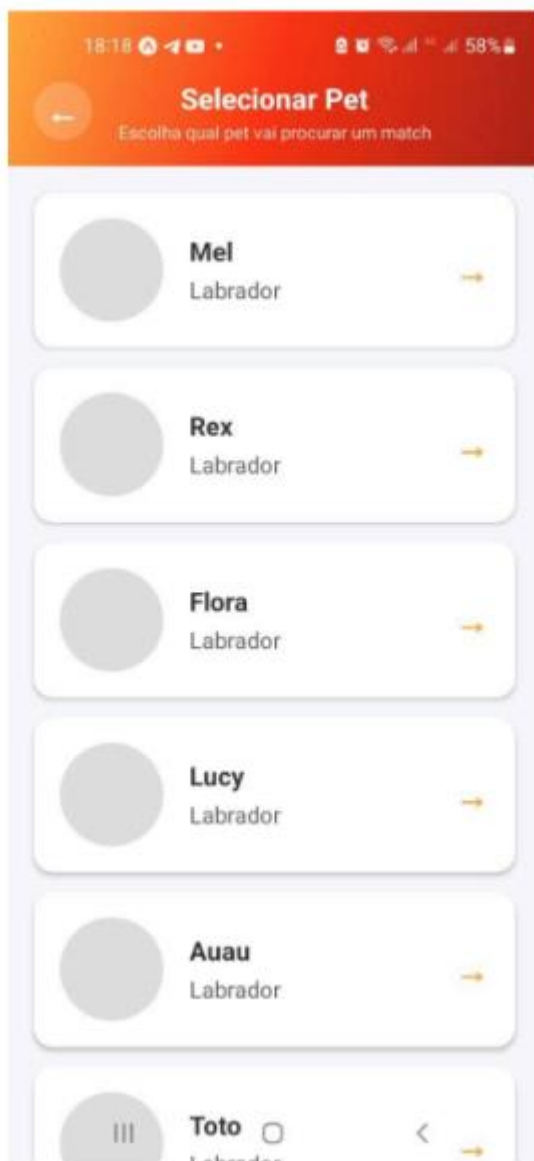
Tela de Criação de Conta: Permite que novos usuários se cadastrem, solicitando nome, e-mail e senha, além da aceitação dos termos de uso e política de privacidade.



Tela de Configurações: Oferece opções para gerenciar informações da conta, configurar notificações e alternar entre os modos claro/escuro, além de permitir sair da conta.



Tela Meus Pets: Exibe a lista de pets cadastrados pelo usuário, com informações como nome, raça, idade, sexo, cor e status de disponibilidade, permitindo adicionar novos pets.



Tela de Pets: Permite ao usuário visualizar e possivelmente escolher um pet específico.



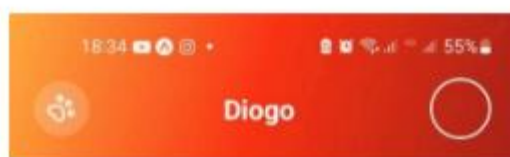
Tela de Perfil de Pet (Modo Pedigree): Exibe o perfil detalhado de um pet selecionado, com informações como nome, raça, idade, sexo, cor e localização, além de opções para interagir (curtir/descurtir) e indicar o modo pedigree.



Tela de Mensagens: Mostra a caixa de entrada de mensagens do usuário, com uma lista de conversas e indicadores de novas mensagens.



Tela de Conversa: Exibe a interface de chat com um contato específico, mostrando o histórico de mensagens trocadas e um campo para digitar novas mensagens.



Tela Home: Apresenta as opções principais do aplicativo, como Loja, Moda PET e Cuidados, funcionando como um hub para diferentes funcionalidades.



5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O desenvolvimento do projeto PetCare permitiu aplicar de forma prática os conhecimentos adquiridos ao longo da graduação, resultando em uma solução digital inovadora para o setor pet. A proposta alcançou seus objetivos ao promover o acasalamento responsável de cães, com foco na saúde, segurança e bem-estar animal. Além disso, a interação com profissionais da área, como a Dra. Fabiana Michelsen de Andrade, contribuiu significativamente para o embasamento técnico do projeto. Concluímos este trabalho confiantes em seu potencial de impacto positivo, promovendo

práticas mais éticas e eficientes na reprodução canina e abrindo possibilidades para futuras evoluções da plataforma.

REFERÊNCIAS

ABINPET. **Informações gerais do setor. 2024.** Disponível em: <https://abinpet.org.br/informacoes-gerais-do-setor/>. Acesso em: 25 mar. 2025.

ABINPET; IPB. **Abinpet e IPB: faturamento do setor vai superar R\$ 77 bilhões em 2024, mas não sem desafios tributários. 2024.** Disponível em: https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/camaras-setoriais-tematicas/documentos/camaras-setoriais/animais-e-estimacao/2024/41a-ro-05-11-2024/release_3trimestre_abinpet_ipb_2024.pdf. Acesso em: 25 mar. 2025.

AGÊNCIA SENADO. **Brasil tem terceira maior população pet do mundo; veja os projetos do Senado sobre o assunto. 2024.** Disponível em: <https://www12.senado.leg.br/noticias/infomaterias/2024/12/brasil-tem-terceira-maior-populacao-pet-do-mundo-veja-os-projetos-do-senado-sobre-o-assunto>. Acesso em: 25 mar. 2025.

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.

WIEGERS, Karl; BEATTY, Joy. **Software requirements.** 3. ed. [S.l.]: Microsoft Press, 2013.

Disponível em: https://olivroqueaprende.com/WDK/Software_Requirements_3rd_Edition.pdf. Acesso em: 10 maio 2025.