



PUC Minas

Trabalho Interdisciplinar: Back-End

Membros da equipe:

Davi Cândido de Almeida , Letícia da Silva Rocha, Matheus Eduardo
Campos Soares, Rayssa Mell de Souza Silva

Professores:

Max, Sandro, Waldimir





PUC Minas



PATINHAS felizes

CONEXÃO DE ONGS E ABRIGOS DE ANIMAIS

Patinhas
felizes



Tópicos



- Contexto
- Problema
- Público Alvo
- Motivações
- Objetivo
- Impacto
- Diferencial
- Fluxo do Usuário
- Minimundo
- Arquitetura de Solução

Conteúdo

- Crescente no número de animais abandonados no Brasil.

The screenshot shows a news article from G1 - Jornal Nacional. The top navigation bar includes links to globo.com, g1, ge, gshow, globoplay, o globo, guia de compras, Assine Já, and Conta Globo. The main header features the G1 logo and the text 'JORNAL NACIONAL'. Below the header, there's a subheader 'Subcabeçalho' and a financial tickers section showing Ibovespa at 125.028 pts (+0,67%), Dólar Comercial at R\$ 5,199 (-0,96%), Dólar Turismo at R\$ 5,414 (-1,19%), and Euro Comercial at R\$ 5,540. A note indicates the data is 'Oferecido por B3' and 'Fonte: Valor PRO'. The main headline reads 'Cresce o número de casos de animais abandonados'. A subtext explains that abandoning an animal is a crime, punishable by up to five years in prison, due to increasing surveillance by cameras. The article was written by 'Por Jornal Nacional' on '21/02/2022 21h26 · Atualizado há 2 anos'.

globo.com g1 ge gshow globoplay o globo guia de compras

Assine Já Conta Globo

☰ MENU | g1 JORNAL NACIONAL BUSCAR

Subcabeçalho

B3 Moedas
Ibovespa 125.028 pts +0,67% Dólar Comercial R\$ 5,199 -0,96% Dólar Turismo R\$ 5,414 -1,19% Euro Comercial R\$ 5,540

Fonte: Valor PRO Oferecido por B3

Cresce o número de casos de animais abandonados

A lei define que quem abandona um animal comete crime e pode pegar até cinco anos de prisão. Com as ruas cada vez mais monitoradas por câmeras, os registros de abandono vêm crescendo.

Por Jornal Nacional
21/02/2022 21h26 · Atualizado há 2 anos

Fonte: G1 - Jornal Nacional



Problema

Grande
parcela de
animais em
condições de
ruas

Programas
para a adoção
de animais já
existem, contudo
não são
suficientemente
divulgados

Aumento
da procura
por
animais de
estimação

Público Alvo

Pessoas que
buscam
adotar animais
para uma vida
mais feliz.

ONGs e
Abrigos
que apoiam
a causa

Pessoas que
resgatam e
encontram animais,
encaminhando
para instituições de
confiança.



Motivações

Diminuir o número de animais abanados e sobrecarga nas ONG'S.

Incentivar o usuário a adotar de forma simples e prática

Estar em ressonância com os objetivos da ODS, em especial com a ODS 15.



Objetivo

Aproximar possíveis adotantes de ONGs e abrigos de animais abandonados

Fornecer maneiras de auxiliar a causa, além da adoção

Promover lares dignos para animais em situação de rua, longe de condições precárias



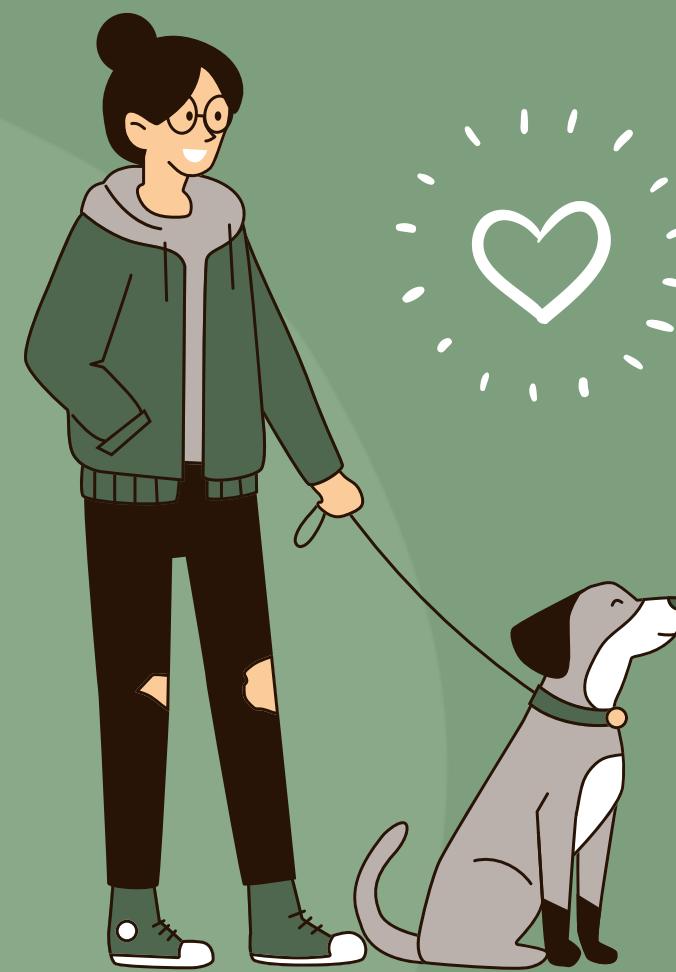
Impacto

A computação pode ajudar a resolver esse problema ao:

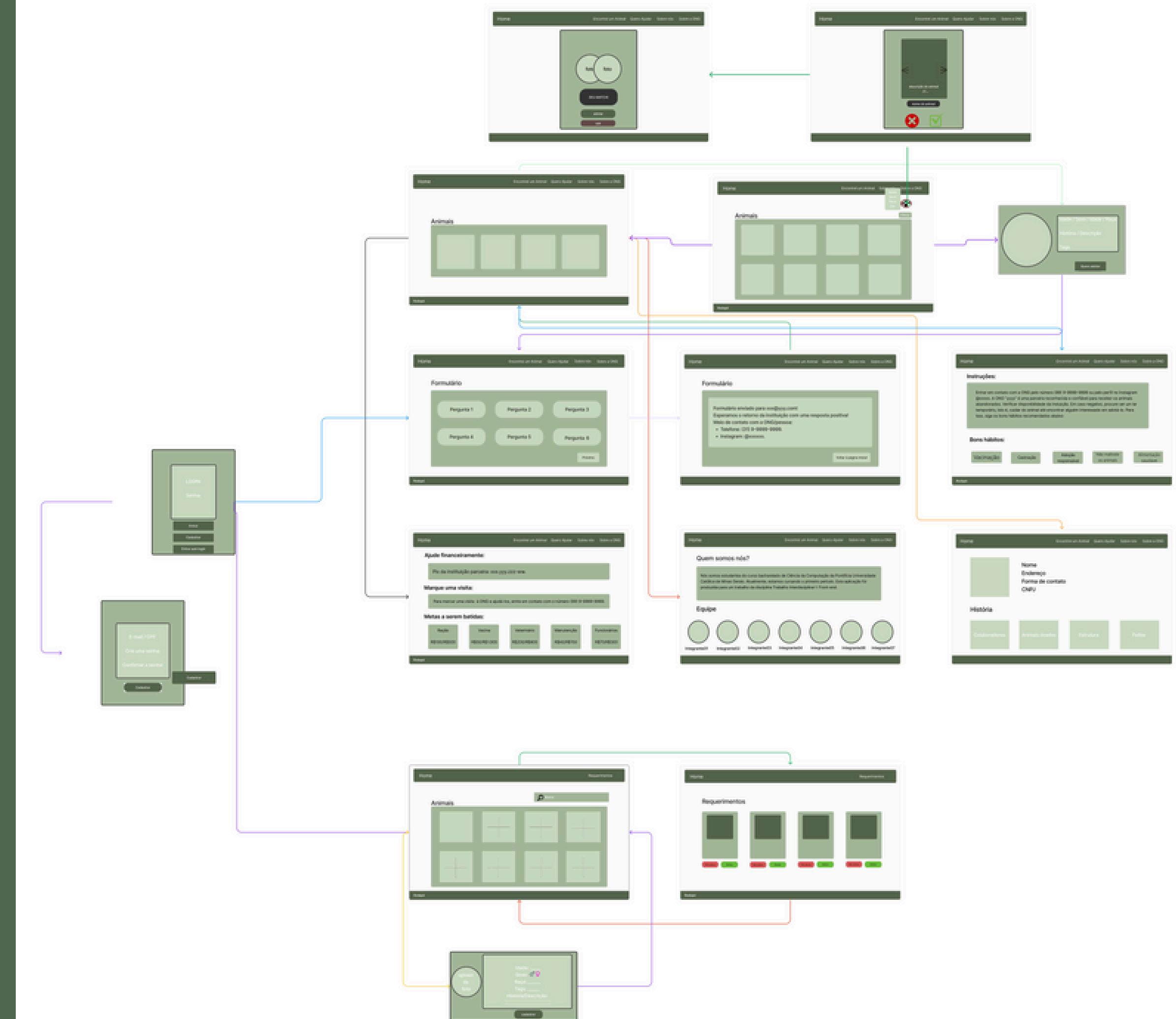
- Facilitar a conexão entre indivíduos
- Apoiar ONGs
- Superar dificuldades na adoção
- Melhorar a compatibilidade entre os perfis dos animais e dos donos



Diferencial do Projeto



Fluxo de usuários (User Flow)



Como o projeto se sustentará?



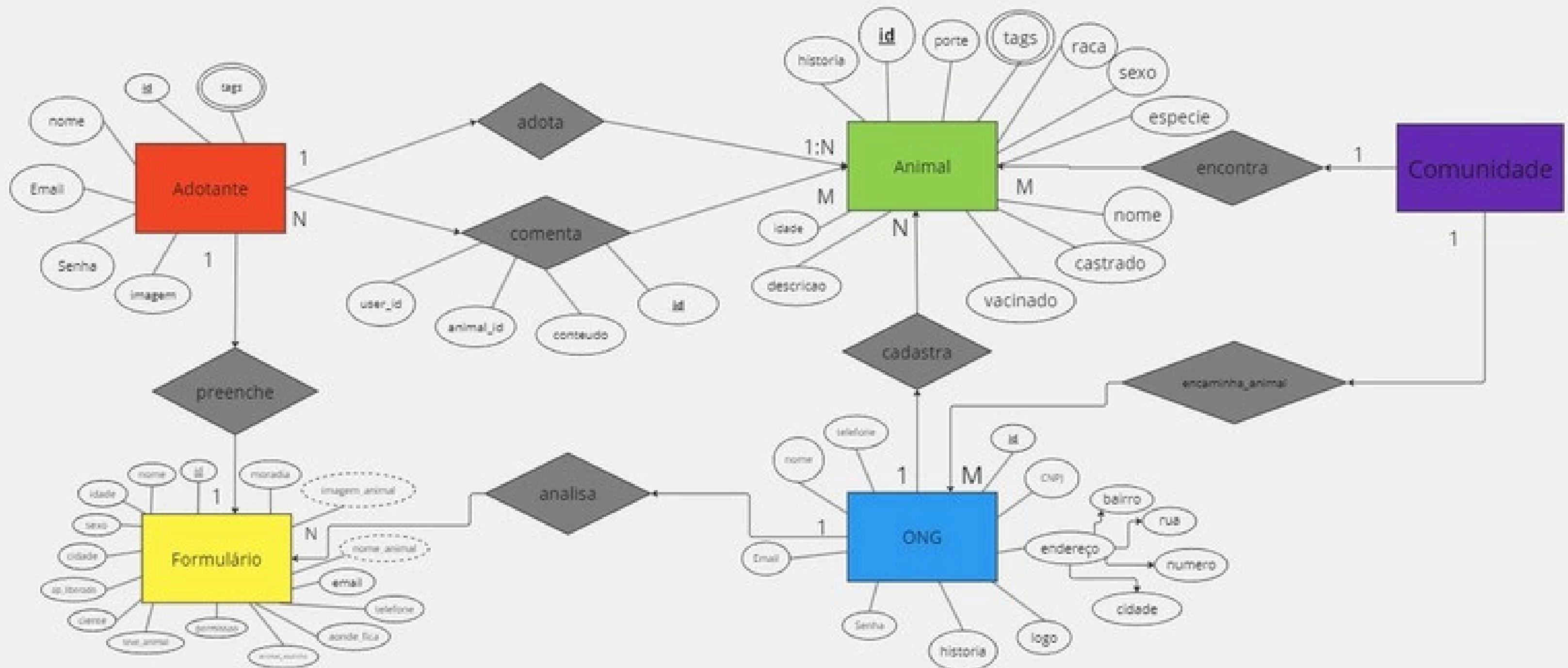
Minimundo

Um pessoa encontrou um animal abandonado na rua e buscando uma forma pra disponibilizá-lo para adoção viu que uma ONG que possui um nome, email, senha, telefone, CNPJ, endereço(bairro, rua, numero, cidade), uma logo e uma historia, exigia o envio de um e-mail informando a situação do animal, sua localização e seu tipo.

Após o recebimento desse e-mail, a ONG recebe o animal e cadastrá em seu sistema sua especie, raça, sexo, nome, idade, porte, historia, vacinas, tags (características), e uma breve descrição do animal tornando-o disponível para a adoção. Para que uma pessoa possa adotar, é necessário possuir um cadastro que exige nome, email, senha, tags e uma imagem. Além disso, também deve preencher um formulário contendo: nome, idade, sexo, cidade, email, telefone para contato, seu tipo de moradia, e caso for em apartamento se é liberado ter animais, se a família estará ciente da adoção do animal, se a pessoa já teve algum animal, se o animal ficará sozinho, e caso precisar onde ou com quem ele poderia ficar, e permitir uma visita da ONG para verificar se as informações concedidas são verdadeiras.

As pessoas ao acessarem o sistema também poderão comentar sobre os animais disponibilizados, e também experimentar uma funcionalidade divertida e interativa de Match para encontrar animais com características compatíveis a sua, ou conversar com um chatbot para facilitar sua navegação no site e colaborar na busca de animais de seu gosto.

Diagrama



Requisitos

- Requisitos Funcionais
 - Sistema de cadastros
 - Exibição dos Animais
 - Trafego entre as telas
 - A funcionalidade “Match de animais e donos”
 - O sistema deve permitir que os usuários enviem fotos e comentários sobre os animais
- Requisitos não Funcionais
 - O sistema deve ser desenvolvido utilizando as linguagens HTML, CSS , JavaScript, java, postgreSQL;
 - O sistema deve ser capaz de lidar volume de acessos simultâneos;
 - O sistema deve ter um sistema de backup de dados confiável para evitar perda de informações importantes.

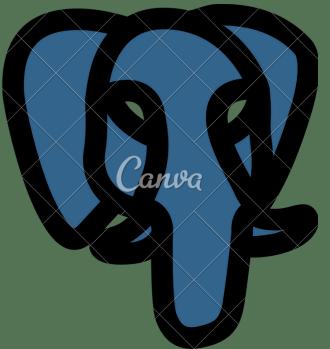
Arquitetura da Solução

< T.I 1 >

No **T.I 1** nosso grupo criou um site de adoção animal usando JavaScript, CSS e HTML.

- **JavaScript** tornou o site interativo
- **CSS** garantiu um design atraente
- **HTML** estruturou o conteúdo.

Além disso contamos com o uso da plataforma replit para conectarmos nosso site.



</ T.I 2 >

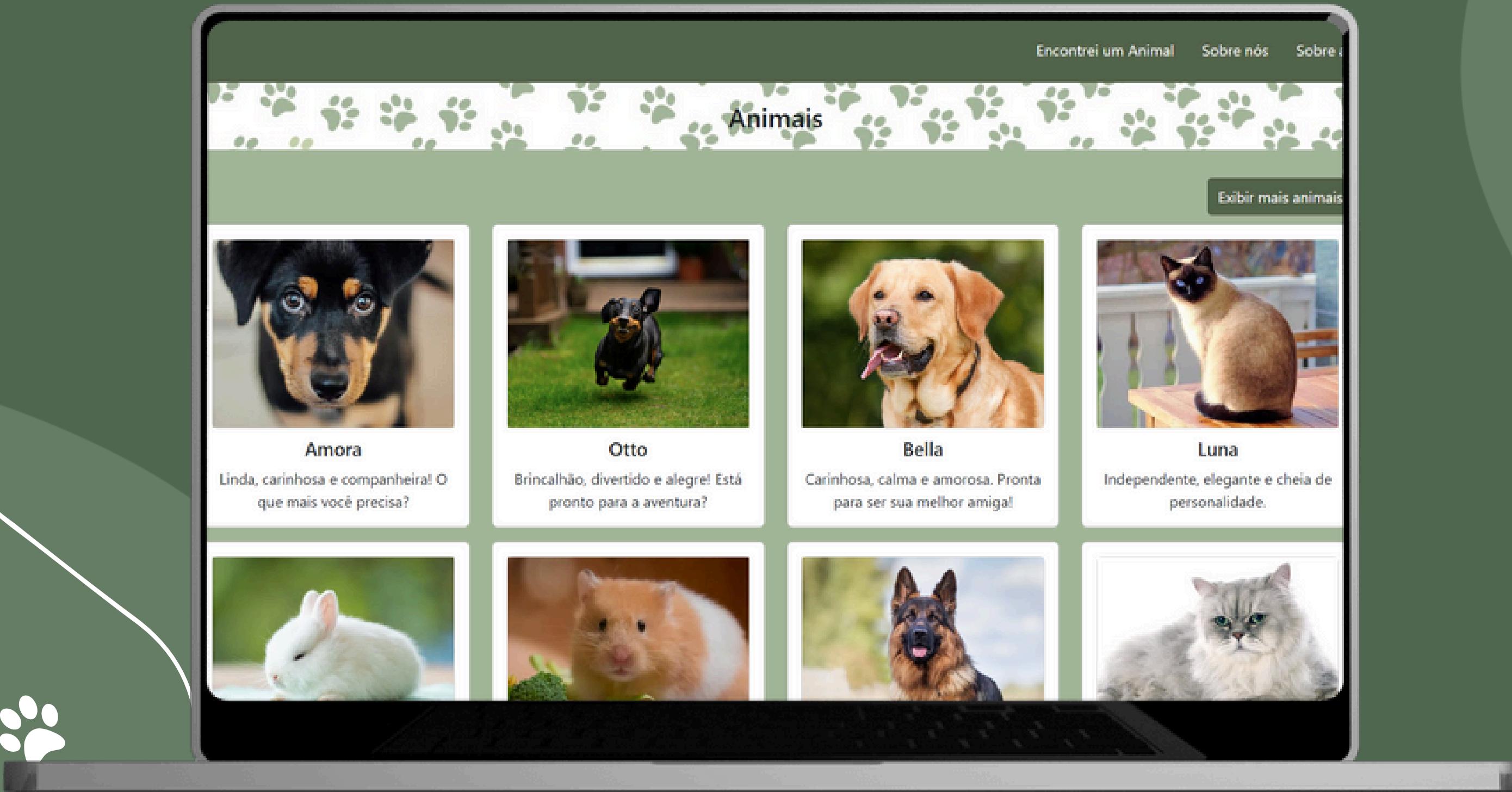
No **T.I 2** o projeto será aprimorado com:

- Banco de dados mais robusto com:
 - **Java** (Comunicação com o banco de dados)
 - **PostgresSQL** (Armazenamento do Banco de dados)
 - **Spark - Framework** (Criar API RESTful para consultas ao banco de dados)
 - **Maven** (Gerenciar as dependências do projeto)
- **Chat-Bot** (S.I) - Plataforma Blip
 - Facilitar o encontro de animais com características compativeis



Site Funcional desenvolvido em T.I 1

[Link para o Site Funcional](#)





Agradecemos sua
atenção e venha
adotar sua patinha
conosco!

