



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) with the following details:

- Header:** globo.com, g1, ge, gshow, globoplay, o globo, guia de compras, Assine Já, Conta Globo.
- Main Navigation:** MENU, g1, JORNAL NACIONAL, BUSCAR.
- Subheadline:** Subcabeçalho
- Financial Data:** B3, Ibovespa 125.028 pts ↑ 0,67%, Moedas: Dólar Comercial R\$ 5,199 ↓ -0,96%, Dólar Turismo R\$ 5,414 ↓ -1,19%, Euro Comercial R\$ 5,540 ↓ -0,96%. Offered by NU ultravioleta.
- Article Title:** Cresce o número de casos de animais abandonados
- Text Preview:** 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.
- Author and Date:** 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
Abrisgos
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



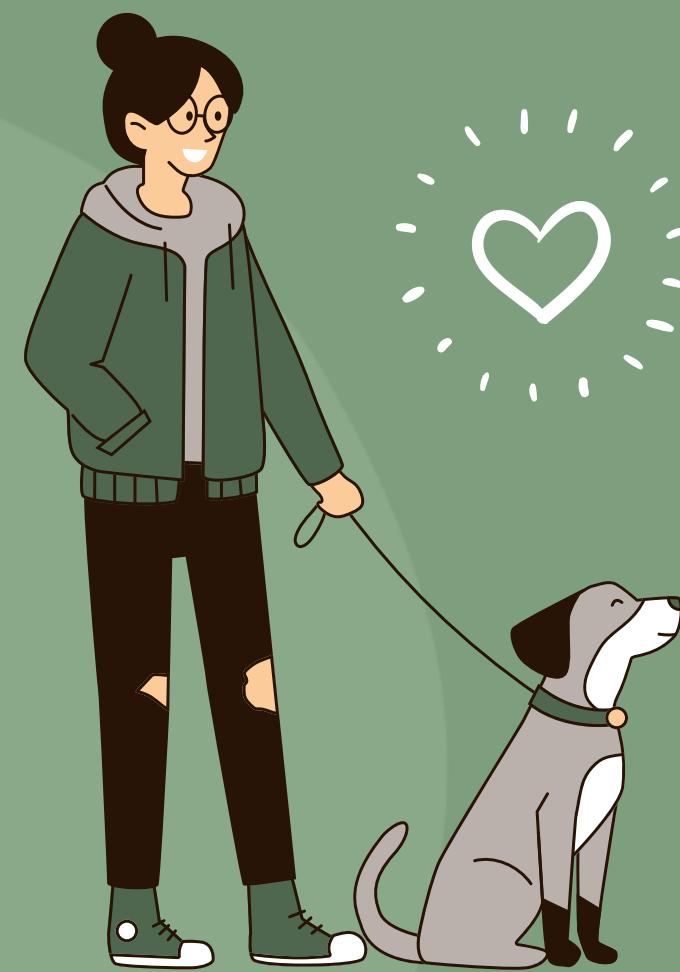
Impacto

A computação pode ajudar a resolver esse problema ao:

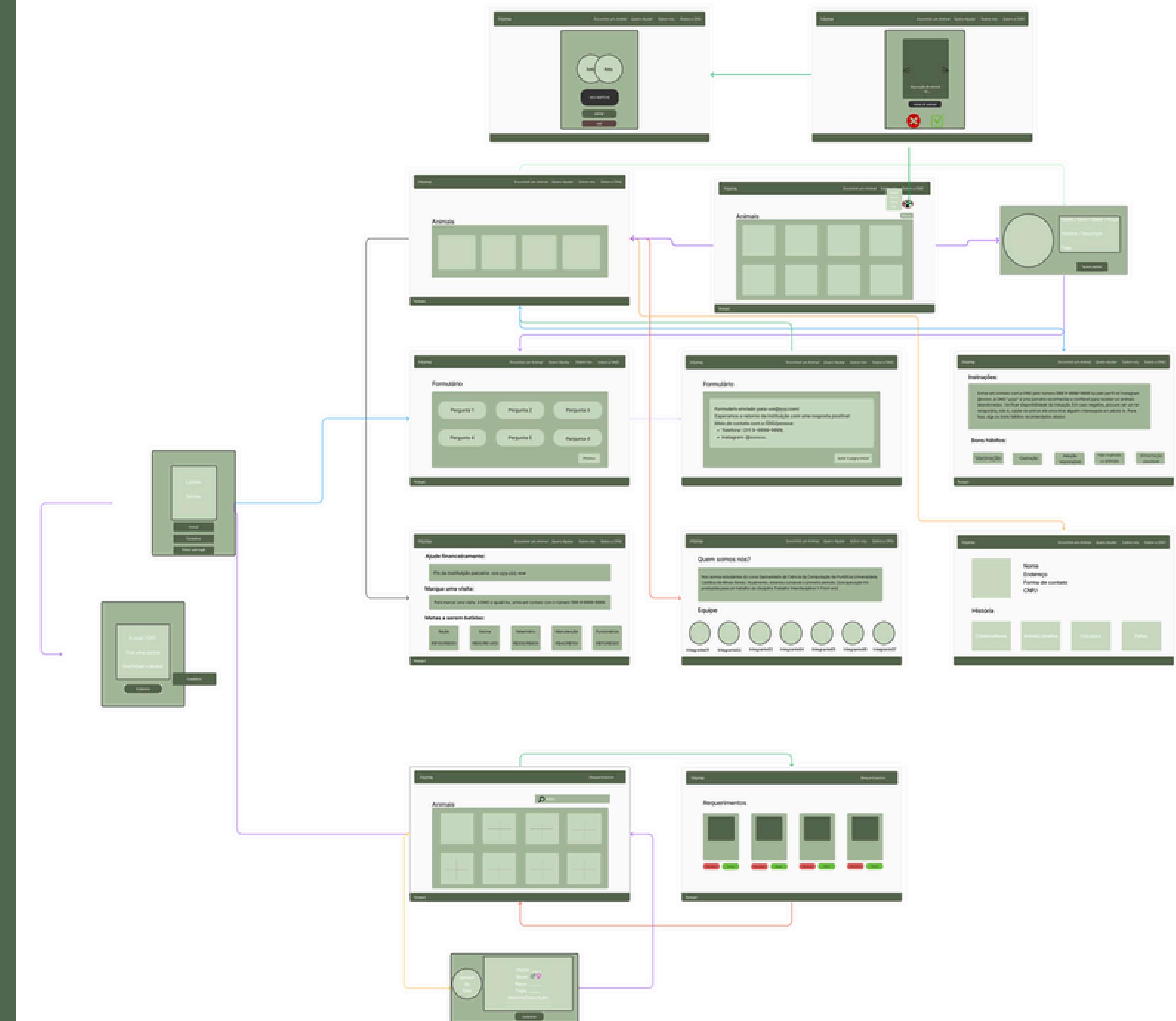
- Facilitar a conexão entre indivíduos
- Apoiar ONGs
- Superar dificuldades na adoção
- Melhorar a compatibilidade entre os perfis dos animais e dos donos



Diferencial do Projeto



Fluxo de usuários (User Flow)



Como o projeto se sustentará?



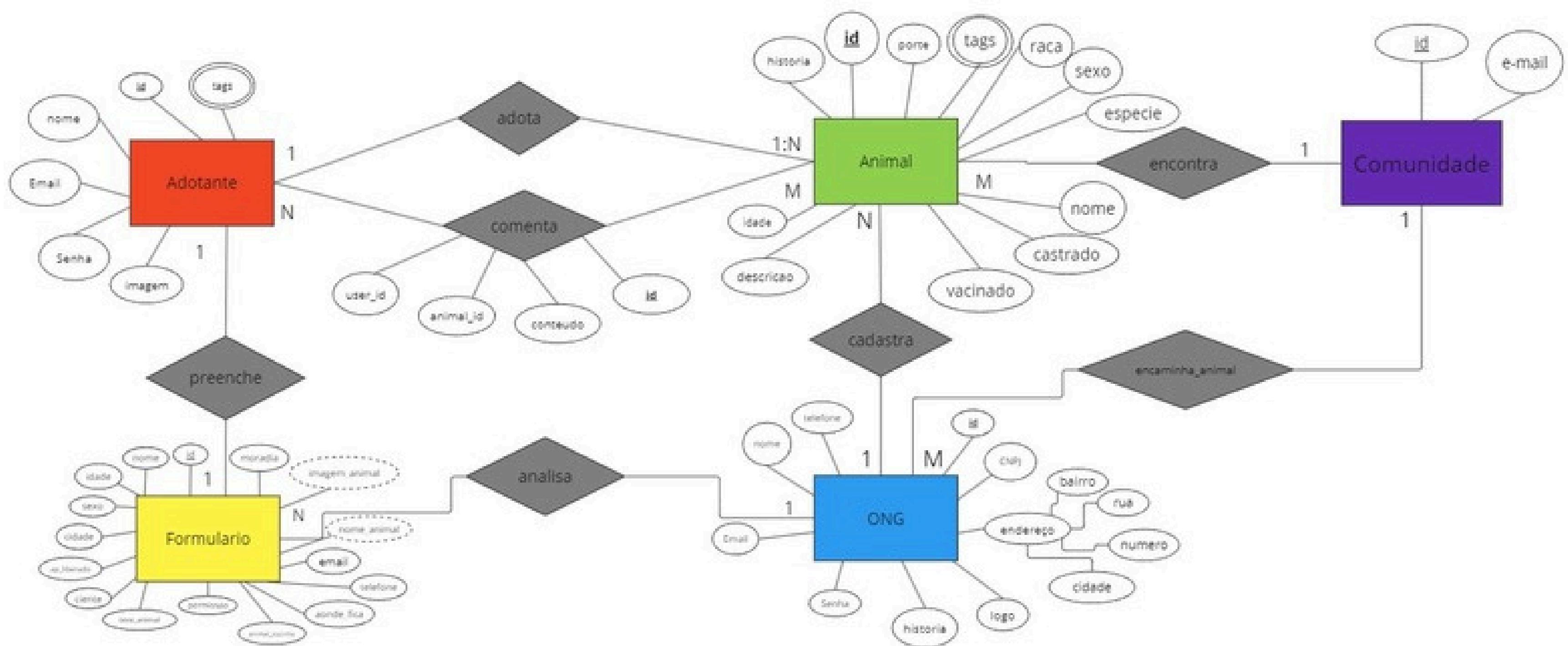
Minimundo

Uma **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, telefone, CNPJ, endereço(bairro, rua, numero, cidade), 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 **cadastra** 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 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

A funcionalidade “Match de animais e donos”

Permitir que os usuários enviem fotos e comentários sobre os animais

Trafego entre as telas

- Requisitos Não Funcionais

Lidar volume de acessos simultâneos:

O sistema deve ter um backup de dados confiável

Linguagens HTML, CSS , JavaScript, java, postgreSQL;

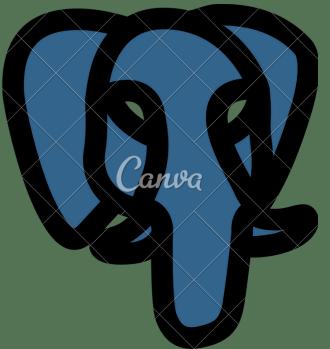
Arquitetura da Solução

< 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 >

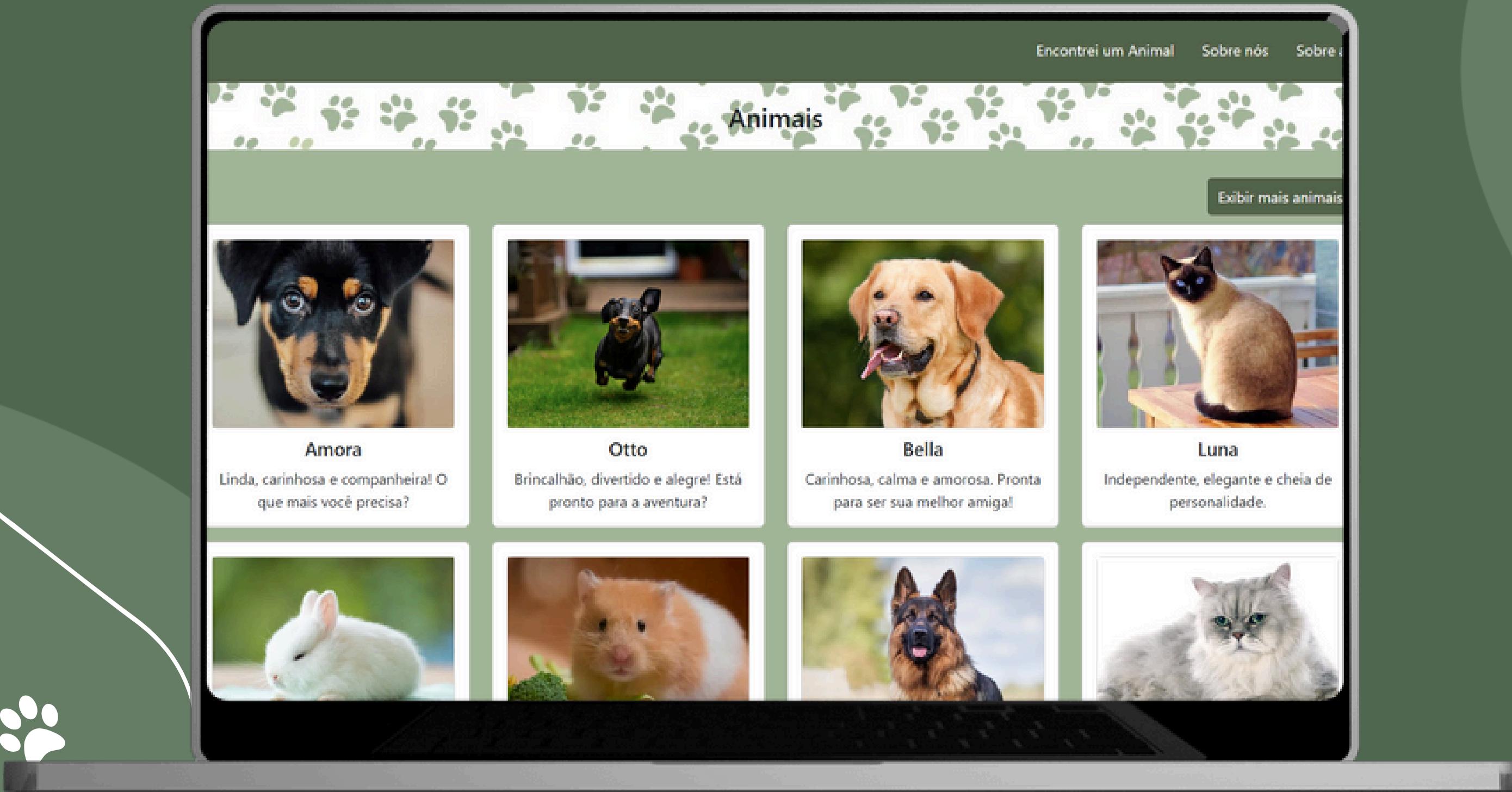
No **T.I 2** o projeto será aprimorado com:

- 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!

