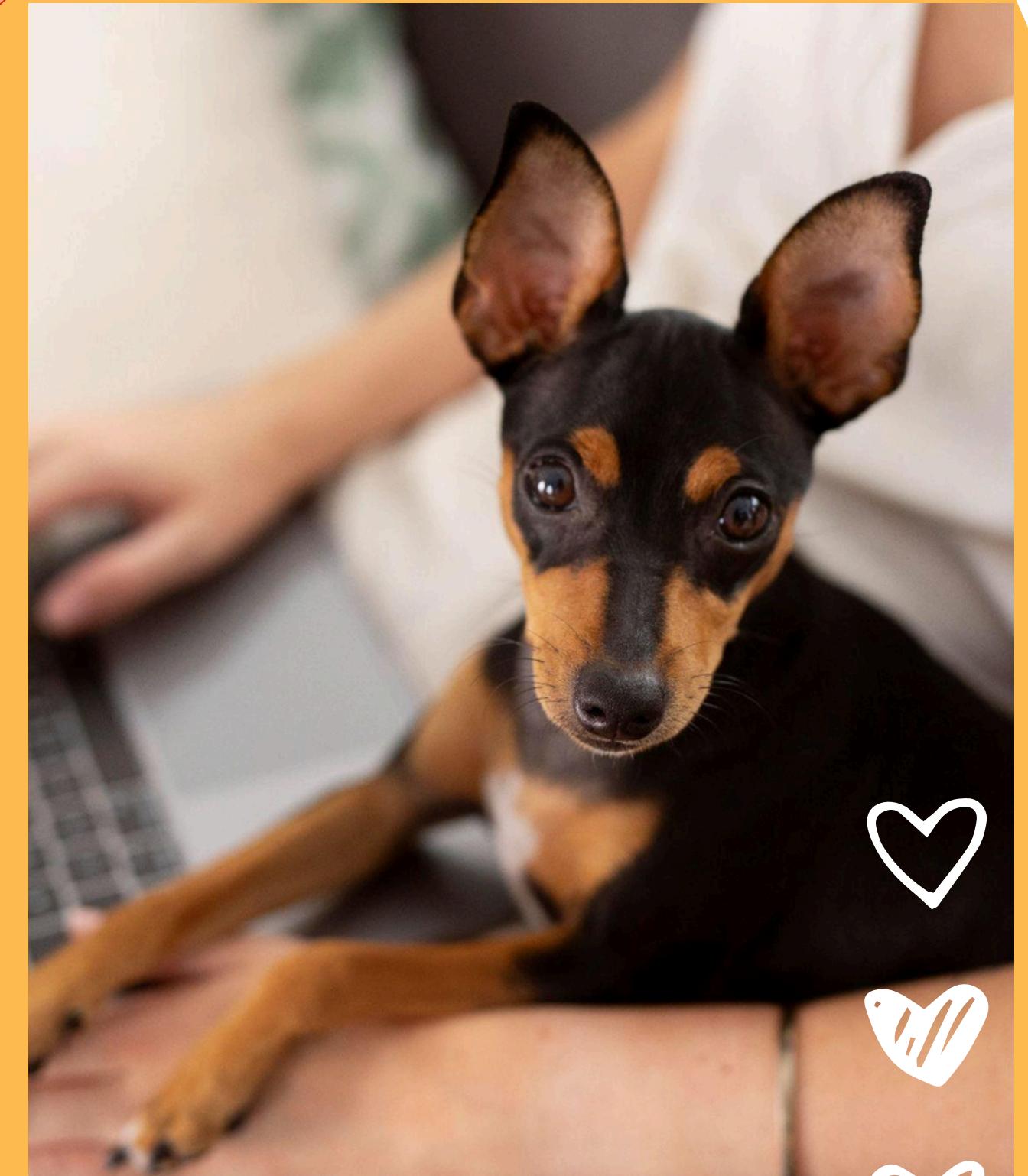


Rastreia FOCINHO!

Porque cada focinho conta.





Desafios na Busca de Animais Perdidos

Animais domésticos se perdem frequentemente, e os donos enfrentam dificuldades para localizá-los devido a métodos tradicionais de busca, como cartazes e redes sociais, que são desorganizados e ineficazes. cartazes



Problemas Específicos

Falta de Informações	Informações sobre animais desaparecidos podem estar dispersas e ser difíceis de encontrar.
Falta de Ferramentas de Busca	Falta de uma plataforma centralizada onde donos e voluntários possam registrar e pesquisar por animais desaparecidos.
Comunicação Ineficiente	Falta de um meio eficaz para alertar e engajar a comunidade local sobre animais desaparecidos.
Baixa Taxa de Recuperação	Dificuldade em reunir informações e coordenar esforços de busca que possam aumentar a taxa de recuperação dos animais.

Público Alvo

01

Público Principal

Donos de Animais
Domésticos

02

Público Secundário

Voluntários e Organizações
de Resgate

03

Outros Stakeholders

Veterinários e Clínicas de
Animais:

05

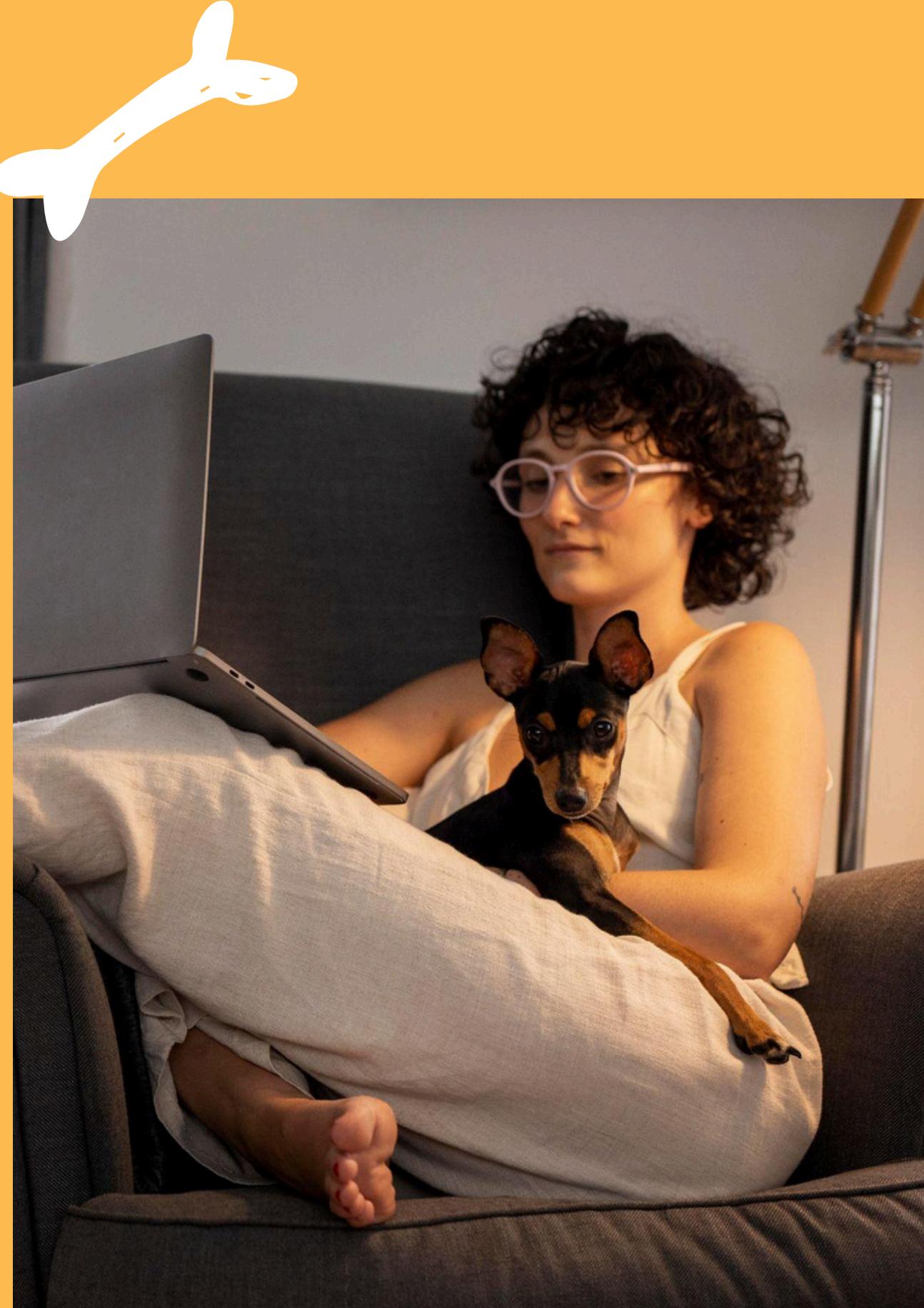
Outros Stakeholders

Autoridades Locais



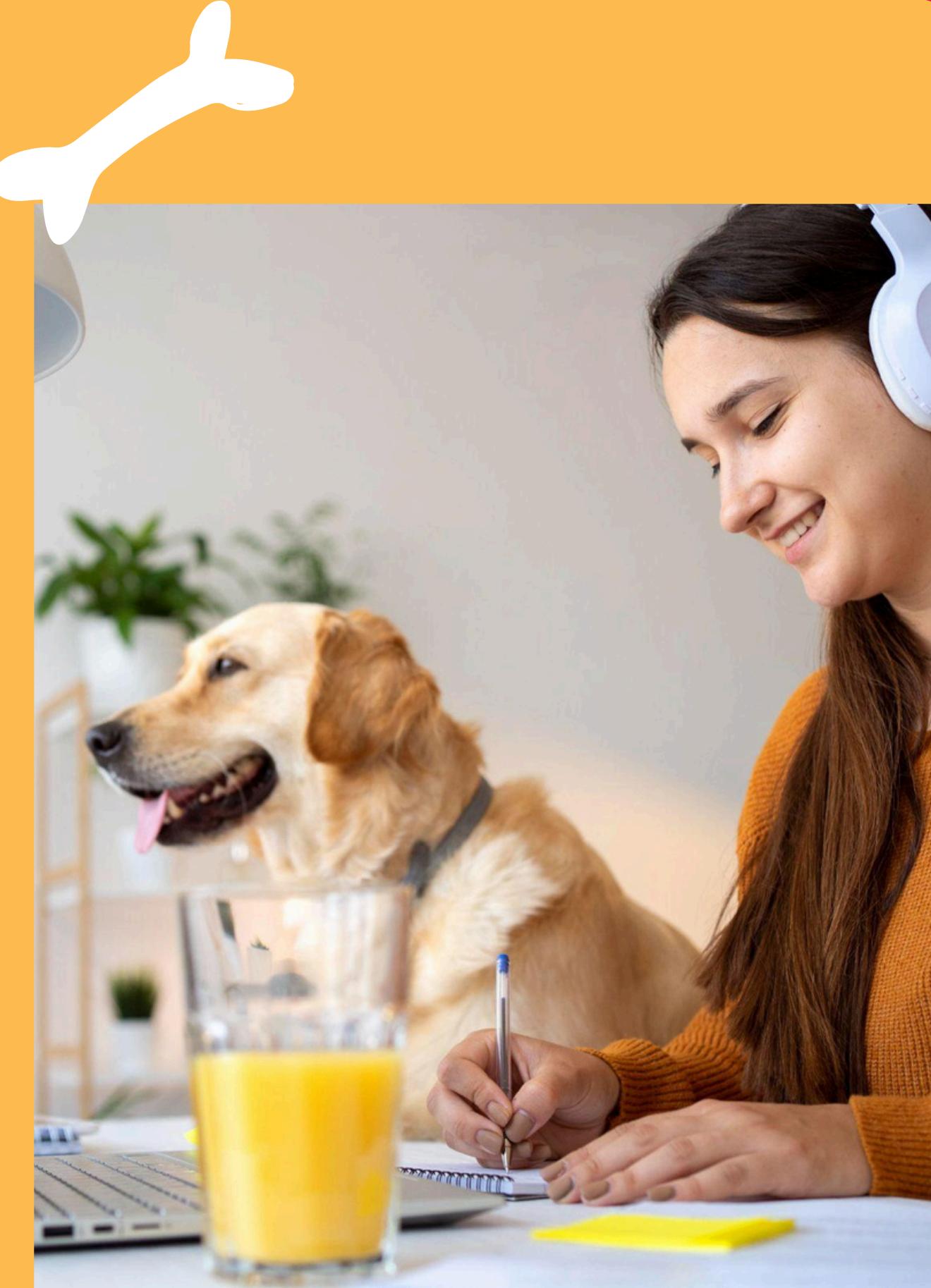
Motivações e Objetivo do Projeto

- **Motivações:** Superar a dificuldade na busca por pets desaparecidos e a ineficácia dos métodos tradicionais, como cartazes e redes sociais. Queremos minimizar o sofrimento dos animais e ajudar os donos a reencontrá-los de forma rápida e eficiente.
- **Objetivo:** Criar uma plataforma acessível e eficiente que utiliza reconhecimento de imagem para buscar animais desaparecidos com base em fotos, agilizando a busca e aumentando as chances de sucesso



Impacto e Diferencial do Projeto

- **Impacto:** Facilita reencontros entre donos e pets, reduzindo tempo e esforço na localização de animais desaparecidos. Promove o bem-estar animal e introduz inovações tecnológicas para lidar com essa questão de forma mais eficaz e compassiva.
- **Diferencial:** Integra algoritmos de IA para reconhecimento de imagens, permitindo buscas rápidas e precisas. Oferece uma interface moderna e intuitiva, tornando o processo de busca e anúncio de pets mais fácil e eficiente.



Visão Geral dos Requisitos

Cadastro e Gerenciamento
de Usuários

Registro e Pesquisa de
Animais Desaparecidos

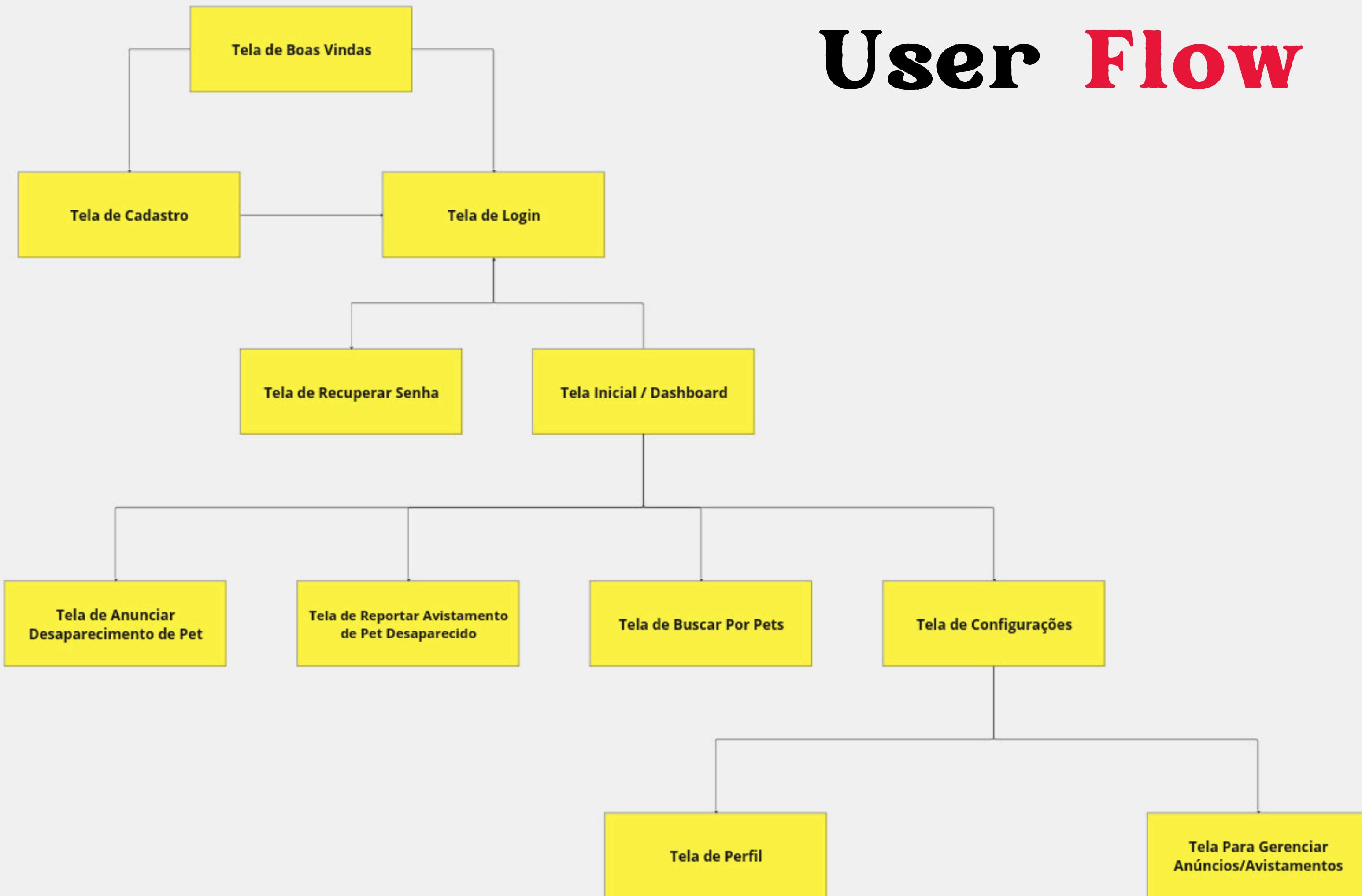
Reconhecimento de
Imagens

Sistema de Notificações e
Alertas

Interface Intuitiva e
Acessível

Mecanismos de
Monetização

User Flow



Principais Entidades:

- Usuários
- Animais



Atributos Usuário:

- **Atributos:**

- **usuario_id (PK):** Identificador único do usuário
- **nome:** Nome completo do usuário
- **email:** Endereço de e-mail (único)
- **senha:** Senha para acesso ao sistema
- **telefone:** Número de telefone(único)
- **endereco:** Endereço residencial
- **tipo_usuario:** Tipo de usuário (Dono, Voluntário, Organização, Veterinário, Autoridade)



Atributos Animal:

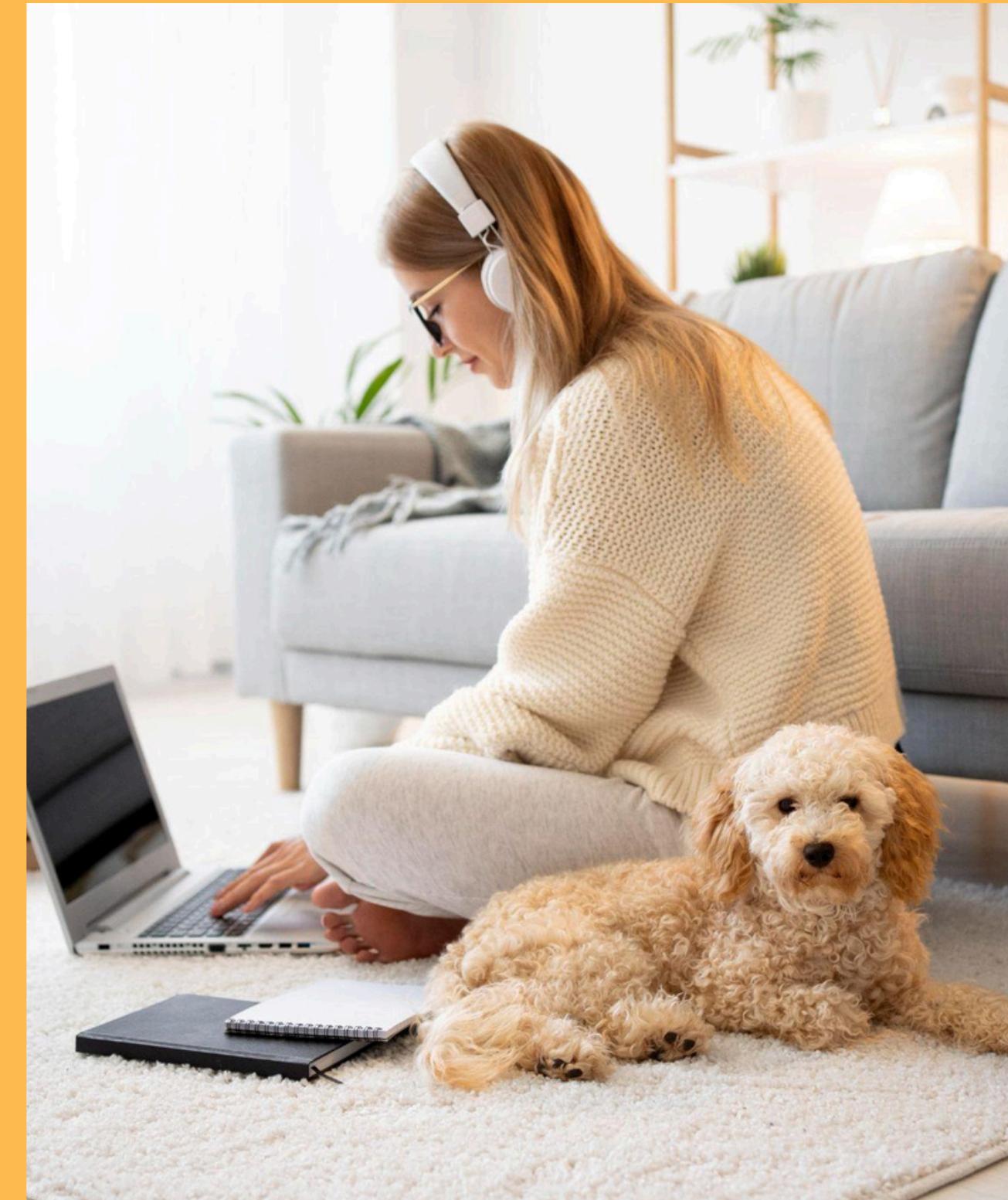
Atributos:

- **animal_id (PK)**: Identificador único do animal
- **nome**: Nome do animal
- **tipo**: Tipo de animal (Cachorro, Gato, etc.)
- **raca**: Raça do animal
- **cor**: Cor do animal
- **descricao**: Descrição adicional do animal
- **foto_url**: URL da foto do animal
- **data_desaparecimento**: Data em que o animal desapareceu
- **localizacao_desaparecimento**: Local onde o animal desapareceu
- **status**: Status do animal (Desaparecido, Encontrado)



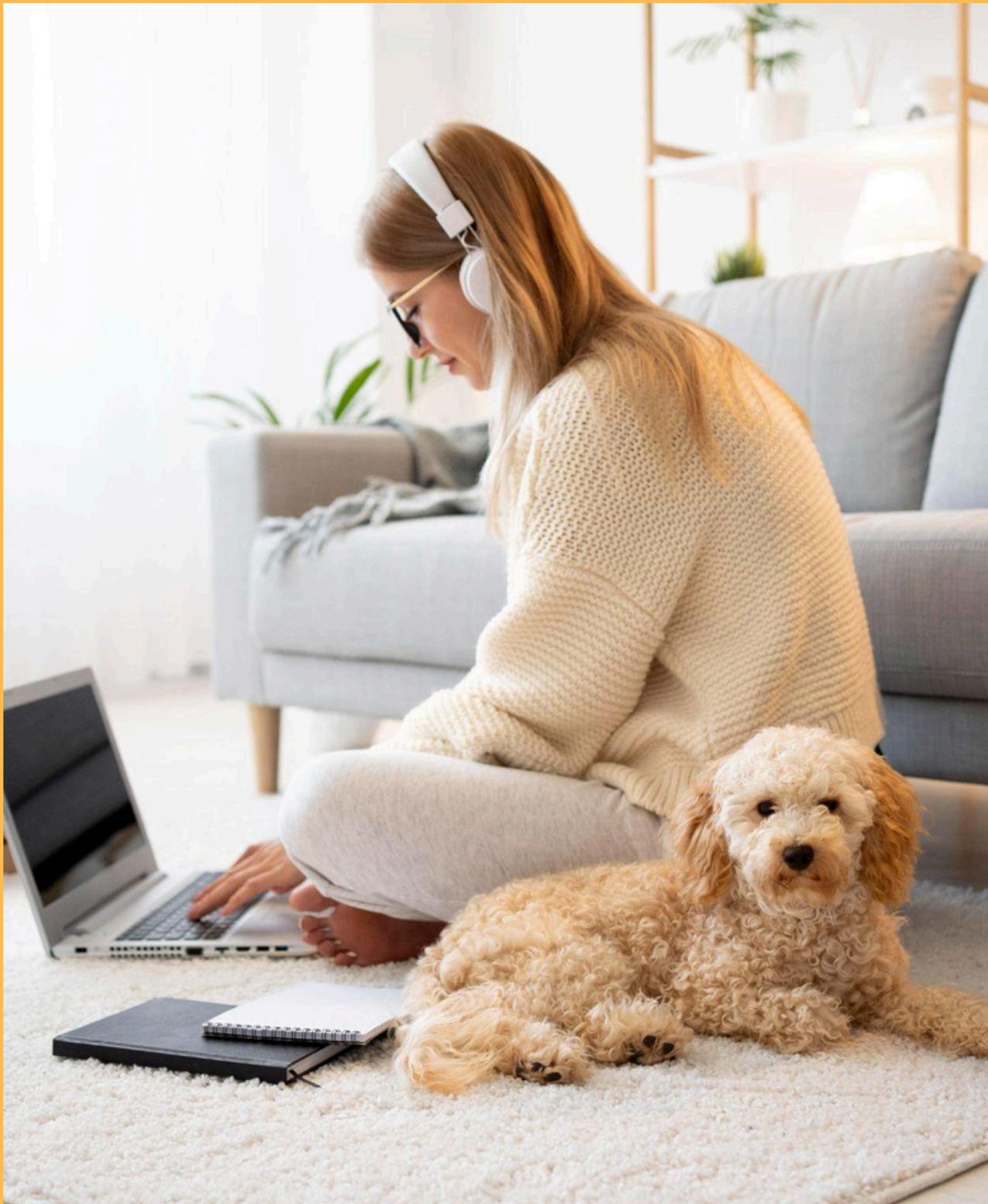
Relacionamento: Usuário e Animal

- **Relacionamento:** Um usuário pode registrar vários animais desaparecidos, e um animal é registrado por um único usuário.
- **Cardinalidade:** 1:N (Um usuário tem muitos animais; um animal pertence a um único usuário)



Restrições:

- **Unicidade de E-mail:** O e-mail do usuário deve ser único no banco de dados.
- **Validação de Foto:** A URL da foto do animal deve ser válida e acessível.
- **Data de Desaparecimento:** A data de desaparecimento não deve ser uma data futura.
- **Status do Animal:** O status do animal deve ser restrito a valores predefinidos (Desaparecido, Encontrado).



Integração de IA para Identificação de Animais

Vamos usar inteligência artificial para identificar animais em fotos enviadas pelos usuários, melhorando a busca por pets desaparecidos.

Utilizaremos redes neurais convolucionais (CNNs) para comparar essas fotos com uma base de dados de animais desaparecidos.

O sistema dará feedback dos usuários para aprimorar a precisão.

