

# Projeto FARO

Isabela Sales, Kayler Moura, Natália Reis

## Contexto do Projeto

Este é o projeto de uma aplicação Web desenvolvido no contexto universitário na disciplina de Trabalho Interdisciplinar de Aplicações Web, realizado em equipe e com supervisão dos professores responsáveis.

## Problema

O cuidado com animais de estimação é uma responsabilidade significativa para muitas pessoas, que consideram seus pets como membros queridos da família. No entanto, mesmo com todo o amor e dedicação, surgem desafios e preocupações que podem gerar ansiedade e incerteza nos tutores.

## Objetivo do Projeto

O principal objetivo do projeto FARO é desenvolver um software abrangente para solucionar os desafios enfrentados pelos tutores de animais de estimação, fornecendo uma plataforma centralizada e acessível para cuidar de pets perdidos, conectar tutores a serviços de qualidade e facilitar o processo de adoção de animais resgatados.

## Justificativa

A escolha de desenvolver o FARO surge do amor aos animais e do desejo de ajudar as pessoas na rotina, muitas vezes difícil e trabalhosa, que é cuidar de um bichinho de estimação, tidos pelos integrantes do nosso time.

## Público-Alvo

O FARO é destinado a uma ampla gama de usuários que compartilham uma preocupação comum: o cuidado com seus animais de estimação.

## **Especificação do Projeto**

### **Histórias de Usuários**

#### **Localização de Pets Perdidos:**

Como um tutor de animal de estimação preocupado com a segurança e bem-estar do meu companheiro, gostaria de um sistema que me ajudasse a localizar meu pet perdido rapidamente, para que eu possa encontrá-lo o mais rápido possível.

Como uma dona de pet dedicada, desejo um sistema que me conecte facilmente com serviços de alta qualidade para cuidar do meu animal de estimação, garantindo seu bem-estar.

Como alguém interessado em adotar um animal de estimação, desejo uma plataforma que facilite o processo de encontrar um pet para adoção, conectando-me com abrigos de animais e resgates locais, para que eu possa encontrar o companheiro perfeito para minha família.

### **Requisitos do Projeto**

#### **Requisitos Funcionais**

##### **Cadastro e Acompanhamento de Vacinas e Consultas:**

- O sistema deve permitir que os tutores cadastrem informações detalhadas sobre as vacinas e consultas veterinárias de seus animais de estimação.
- Deve ser possível registrar a data de vacinação, tipo de vacina administrada e outras informações relevantes.
- O sistema deve fornecer uma funcionalidade para acompanhar as próximas vacinas e consultas agendadas.

##### **Registro de Animais Perdidos e Para Adoção:**

- Os usuários devem poder registrar animais perdidos, incluindo informações como descrição física, localização e foto.
- Também deve ser possível listar animais disponíveis para adoção, com detalhes sobre o animal e informações de contato do abrigo ou resgate.
- O sistema deve facilitar a busca e o contato com tutores de animais perdidos e abrigos de animais para adoção.

## **Acesso a Informação Útil e Interessante:**

- O sistema deve fornecer acesso a informações úteis e interessantes sobre a vida e cuidado de animais de estimação.
- Isso pode incluir artigos, dicas de cuidados, vídeos educativos e outras fontes de informação relevantes para os tutores de animais.

## **Recomendação de Serviços e Produtos:**

- Com base no perfil do usuário e nas necessidades do animal de estimação, o sistema deve ser capaz de recomendar serviços e produtos relevantes, como veterinários, pet shops e produtos de cuidado animal.

## **Requisitos Não Funcionais**

### **Fácil Uso por Todos:**

- O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, adequado para usuários com diferentes níveis de experiência em tecnologia.
- Deve fornecer uma interface amigável e instruções claras para guiar os usuários por todas as funcionalidades do sistema.

### **Confiável e Segura:**

- O sistema deve ser confiável, livre de erros e capaz de lidar com uma grande quantidade de dados sem falhas.
- Deve implementar medidas de segurança robustas para proteger os dados pessoais dos usuários e garantir a integridade das informações cadastradas no sistema.

### **Compatível com Diversos Dispositivos:**

- O sistema deve ser compatível com uma variedade de dispositivos, incluindo desktops, laptops, smartphones e tablets.
- Deve ser otimizado para diferentes tamanhos de tela e navegadores web populares para garantir uma experiência consistente em todos os dispositivos.

### **Intuitiva e Responsiva:**

- A interface do usuário deve ser intuitiva e responsiva, adaptando-se dinamicamente ao tamanho da tela e às ações do usuário.

- Deve fornecer feedback imediato para as ações do usuário e responder rapidamente aos comandos, garantindo uma experiência de usuário ágil e eficiente.

### **Dedicada ao Bem dos Animais:**

- O sistema deve ser projetado com foco no bem-estar dos animais, promovendo a adoção responsável, o cuidado adequado e a segurança dos pets.

- Deve incluir recursos e informações que incentivem os tutores a fornecerem o melhor cuidado possível para seus animais de estimação.

Esses requisitos fornecem uma base sólida para o desenvolvimento do FARO, garantindo que a aplicação atenda às necessidades dos usuários finais de forma eficaz, intuitiva e responsável.

## **Projeto de Interface**

### **User Flow**

- Funcionalidades Principais

O FARO oferece uma variedade de funcionalidades para facilitar o cuidado com seus animais de estimação. Abaixo estão algumas das principais funcionalidades:

- Cadastro e Acompanhamento de Vacinas e Consultas

O FARO permite que os tutores cadastrem e acompanhem as vacinas e consultas veterinárias de seus animais de estimação. Com esta funcionalidade, os usuários podem manter um registro preciso da saúde de seus animais e garantir que eles recebam os cuidados necessários.

- Cadastro de Usuários e Pets

Os usuários podem se cadastrar no FARO fornecendo informações básicas, como nome, e-mail e senha. Além disso, eles podem cadastrar seus animais de estimação, inserindo detalhes como nome, espécie, raça e data de nascimento. Este processo é realizado de forma simples e intuitiva, através de um formulário de cadastro.

- Mural de Animais Perdidos e para Doação

O aplicativo possui um mural dedicado a animais perdidos e para doação. Os usuários podem listar animais perdidos, fornecendo informações detalhadas, como descrição física e localização. Da mesma forma, animais disponíveis para adoção também podem ser listados no mural, com detalhes sobre o animal e informações de contato do abrigo ou resgate responsável.

- Fórum com Artigos Interessantes e Perguntas Frequentes

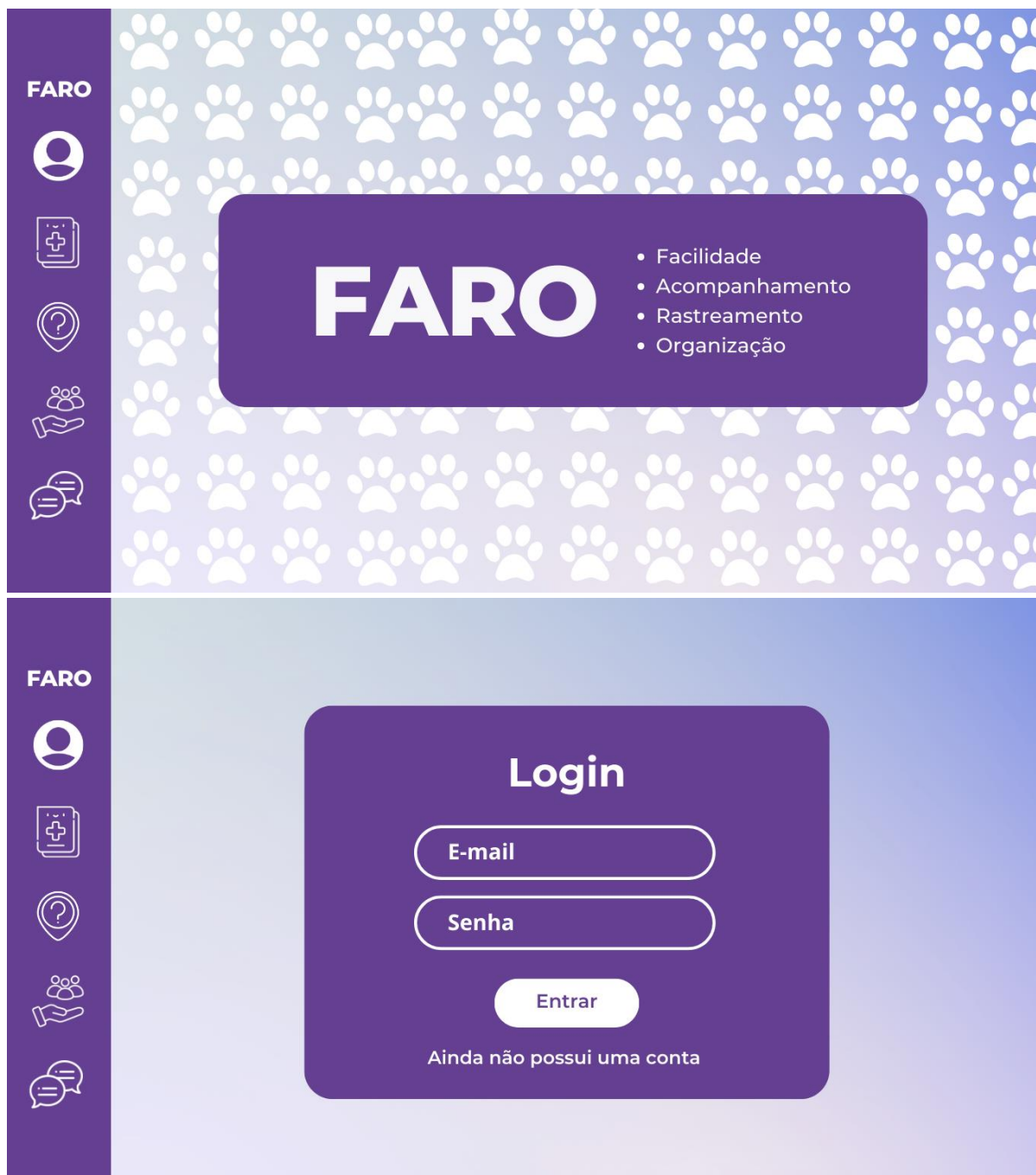
O app também possui um fórum integrado onde os usuários podem encontrar uma variedade de artigos interessantes sobre a vida e cuidado de animais de estimação. Além disso, o fórum contém uma seção de perguntas frequentes, onde os usuários podem encontrar respostas para dúvidas comuns sobre o cuidado com animais.

Essas funcionalidades são essenciais para proporcionar aos usuários uma experiência completa e útil ao usar o FARO. Ao oferecer recursos como cadastro e acompanhamento de vacinas, mural de animais perdidos e para doação, e um fórum com artigos e perguntas frequentes, o FARO visa fornecer aos tutores todas as ferramentas necessárias para cuidar de seus animais de estimação de forma eficaz e responsável.

## Wireframes

Utilizamos o Marvel App para criar wireframes interativos das telas do aplicativo FARO. O protótipo interativo pode ser acessado pelo seguinte link:

<https://marvelapp.com/prototype/10c3gddh>



FARO



## Crie sua conta

Preencha seus dados:

Registrar

FARO



## Cadastre seu pet

Entre com os dados do pet



Perdido ☐

Doa-se ☐

Registrar

FARO



## FÁRUM



10 comidas **PROIBIDAS**  
para o seu pet!



Passear com gatos? Sim!  
Mas como?

Qual ração devo comprar?

Qual é a melhor dieta?

Como treinar meu pet para  
fazer as necessidades no  
lugar certo?

Vale a pena castrar?

Seu pet está amuado?

Vacina nacional x importada?

Como dar banho sem stress?

FARO



## Pets perdidos



**Estella**

Belo Horizonte/MG



**Nero**

Mariana/MG



**Raú**

Bom Despacho/MG



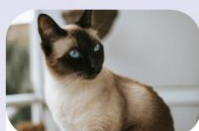
**Aurora**

Belo Horizonte/MG



Perdi meu pet!

## Doa-se



**Lídia**

Belo Horizonte/MG



**Batata**

Brumadinho/MG



**Amora**

Sabará/MG



**Sansão**

Diamantina/MG



Quero doar





## Metodologia

### Organização da Equipe e Divisão de Papéis

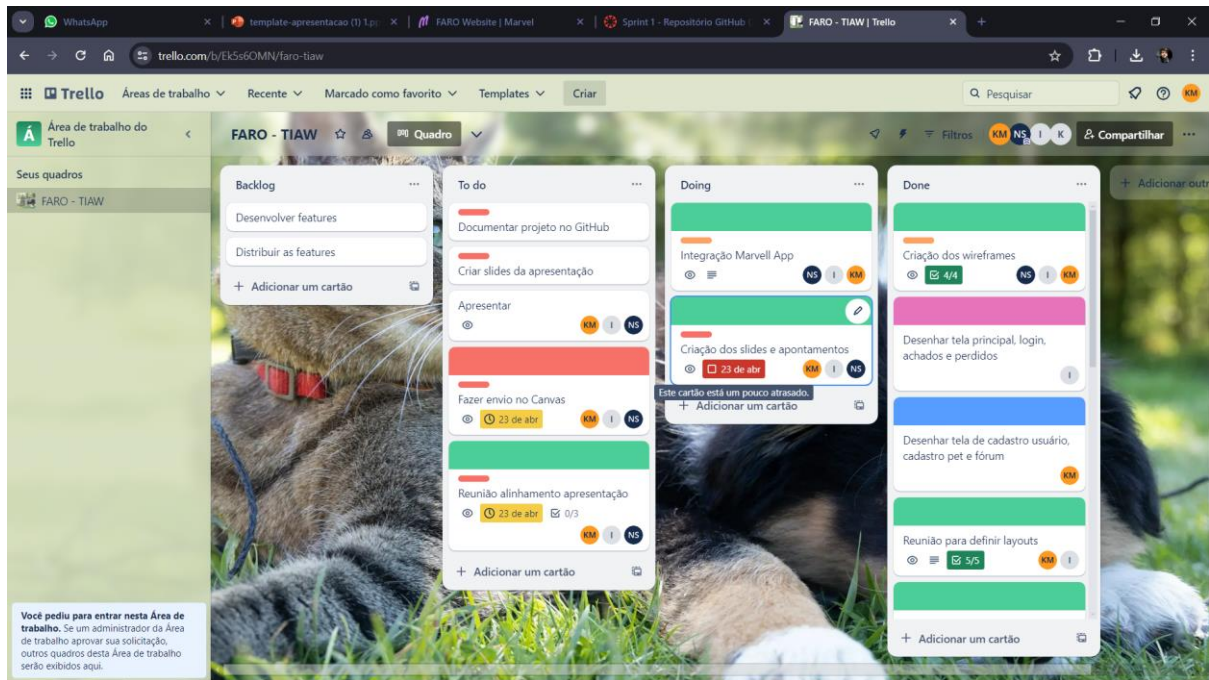
O time é composto por 3 membros, todos compartilhando as tarefas a serem executadas e compondo o time de desenvolvimento.

## Quadro de Controle de Tarefas - Kanban

Utilizamos o Trello para gerenciar o backlog do produto, planejar as sprints e acompanhar o progresso das tarefas.

Pode ser acessado pelo link:

<https://trello.com/invite/b/Ek5s6OMN/ATTI56b7eaa740ffe56e2e22f07f6814f5ed5E21C5ED/faro-tiaw>



## Referências Bibliográficas

Valente, Marco Túlio. Engenharia de Software Moderna. Editora: Independente, Ano de publicação: 2018.

Ventures, Liga. "Como definir proposta de valor e ganhar destaque no mercado." Liga Ventures, Disponível em: <https://liga.ventures/insights/artigos/como-definir-proposta-de-valor-e-ganhar-destaque-no-mercado/>. Acesso em: 23/04/2024.

G1. "Tecnologia é aliada de tutores para encontrar animais perdidos." G1 Globo, Sorocaba/Jundiaí, 13 abr. 2024. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/tem-mais-pet/noticia/2024/04/13/tecnologia-e-aliada-de-tutores-para-encontrar-animais-perdidos.ghtml>. Acesso em: 23/04/2024.

