

## História da Arte – PetMatch

**Alunos:** Joice de Souza Barbosa e Lucas Brian de Oliveira Nichols.

O PetMatch é um projeto que busca desenvolver um aplicativo para dispositivos móveis, inicialmente para sistemas operacionais ANDROID. É uma proposta de solução para facilitar o processo de divulgação/preparação/visitação e adoção de animais domésticos (inicialmente cães e gatos), uma vez que será, a priori, uma rede centralizadora de dados referentes ao animal (histórico médico, fotos, perfil), quanto ao cliente (adotante). Este projeto foca em atender, inicialmente, as instituições que realizam processos de doação de animais, pois facilitará o gerenciamento das demandas, das agendas, e permitirá visualizar, de maneira prática e clara, as informações acerca do histórico médico do animal, incentivando, inclusive com médicos/clínicas veterinárias, que o zelo pela saúde e bem-estar do animal seja mantido após a adoção, com jornadas de promoções e parcerias com essas entidades.

O objetivo é ampliar o alcance da visibilidade desses animais, com uma forte base histórica e registros daquele animal, bem como agendas de visitação, perguntas relacionadas aquele animal, tornando o processo de adoção mais organizado, rápido, acessível e intuitivo.

Atualmente, encontramos 3 trabalhos correlacionados com nosso projeto, vamos apresentá-los previamente e suas finalidades.

1. (2023 - ADOTAÍ): UM APLICATIVO PARA ADOÇÃO DE ANIMAIS COM UTILIZAÇÃO DO ATOMIC DESIGN, de EMANUEL MAXIMILIANO PIRILO LIMA SOUSA: Neste projeto será utilizada a metodologia de Atomic Design, para a criação do aplicativo que visa facilitar a adoção e doação de animais. Neste aplicativo será possível visualizar a que distancia o animal está.
2. (2022 - PetAdote) WEB SITE PARA ESTIMULAR E CONSCIENTIZAR A ADOCAO RESPONSÁVEL DE ANIMAIS DE ESTIMACAO NA REGIAO DE BAURU, de NATÁLIA LUÍSA PÉRICÓ MANGILI: O projeto visa criar um site dedicado a atender especificamente às necessidades da região de Bauru-SP,

uma área notória pelo alto número de animais abandonados. O desenvolvimento do site incluiu a modelagem inicial de um banco de dados, permitindo uma abordagem mais focada e eficiente na questão do abandono de animais na região.

3. (2021 – Miaudote) permite DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA O AUXÍLIO DE ADOÇÃO DE ANIMAIS UTILIZANDO NODE E REACT NATIVE, de PEDRO ALENCAR DE SOUSA SANTOS DA ROCHA e SANDRO IRENO MARTINS JUNIOR: Este projeto foi desenvolvido utilizando a linguagem Java, a plataforma permite que qualquer usuário cadastre animais disponíveis para adoção. Caso alguém tenha interesse em adotar um animal, deve entrar em contato diretamente com o doador através do WhatsApp, para confirmar a disponibilidade do animal.

Já tratando-se de aplicativos disponíveis no play store temos o PetSearch, aplicativo que apresenta a foto de animais disponíveis para adoção e apresenta a aba de informações gerais sobre o animal e de contato direto com o doador.

### **Características analisadas**

Na nossa análise dos trabalhos citados, notamos uma lacuna significativa: a ausência de um histórico detalhado dos animais. Essa falta de informação deixa os potenciais adotantes desinformados, o que pode levar à devolução do animal devido ao desconhecimento sobre sua personalidade e histórico de saúde. A carência de detalhes sobre o perfil do animal dificulta a avaliação por parte do adotante sobre sua capacidade de atender às necessidades específicas do pet. Por exemplo, animais com alergias necessitam de cuidados especiais, como medicamentos, pomadas e acompanhamento veterinário, enquanto os mais agitados podem exigir um período maior de adaptação. Disponibilizar essas informações previamente pode reduzir significativamente as chances de devolução dos animais adotados.

### **Tabela - Comparação dos trabalhos relacionados com este trabalho.**

Trabalho	Utilizou metodologia para prototipação?	Permite busca por geolocalização?	Android ou IOS?	Permite agendamento de visita?
<b>Adotai</b>	Sim	Sim	Sim	Não
<b>PetAdote</b>	Não	Não	Não	Não
<b>Miaudote</b>	Sim	Sim	Sim	Não
<b>PetMatch</b>	Sim	Não	Sim	Sim

### Conclusões finais

Concluimos que, embora os trabalhos analisados compartilhem o objetivo comum de facilitar a adoção de animais, cada um, com suas características únicas, contribui positivamente para a sociedade. Eles desempenham um papel fundamental em proporcionar aos animais a oportunidade de encontrar um novo lar. Entre os trabalhos apresentados, o nosso se destaca pela funcionalidade de agendamento de visitas. Acreditamos que esta característica pode ser decisiva para uma adoção mais consciente e bem-sucedida, minimizando as chances de devolução do animal. Esta abordagem permite que os adotantes conheçam melhor o animal antes da adoção, garantindo uma compatibilidade mais acertada entre eles.