

Proposta de Projeto Integrador

Data: 24/08/2022 Grupo: CEISPASSA

1. **Nome Projeto:**

Aplicação para serviços Pets.

2. **Nome Usuário no GitHub:**

WilMartins258/CEISPASSA

3. **Grupo de Alunos:**

RA	Nome	e-mail
0030482023041	Bruno Felipe do Amaral Gurgel	bruno.gurgel@fatec.sp.gov.br
0030482023036	Julio Cesar de Castro	julio.castro3@fatec.sp.gov.br
0030482023012	Willian Martins	willian.martins3@fatec.sp.gov.br
0030481923041	Rafael Chenchi	rafael.chenchi@fatec.sp.gov.br
0030481923042	Rafael Baldini	rafael.baldini@fatec.sp.gov.br

4. **Compreensão do Problema**

Muitas pessoas por vezes necessitam de serviços envolvendo pets, porém não os encontram com facilidade ou ainda não encontram serviços de confiança e que ofereçam segurança no trato com os animais.

Por outro lado, pessoas interessadas a oferecerem serviços para pets, muitas vezes não tem acesso a uma plataforma de qualidade para divulgar seus serviços, e ficam à mercê das redes sociais que não são especializadas nesse tipo de divulgação.

O ideal é que existe uma ferramenta que conectasse os clientes e os profissionais que oferecem os serviços para pet.

A Indústria Pet e seus números

O Brasil tem a segunda maior população de cães, gatos e aves canoras e ornamentais em todo o mundo e é o terceiro maior país em população total de animais de estimação. São 54,2 milhões de cães, 23,9 milhões de gatos, 19,1 milhões de peixes, 39,8 milhões de aves e mais 2,3 milhões de outros animais. O total é de 139,3 milhões de pets, o que demonstra a força potencial do nosso setor na economia brasileira.

É composto por indústrias e integrantes da cadeia de distribuição dos segmentos de alimentos (Pet Food), medicamentos veterinários (Pet Vet) e cuidados com saúde e higiene do pet (Pet Care). Hoje, o mercado pet já representa 0,36% do PIB brasileiro, à frente dos setores de utilidades domésticas e automação industrial. Em 2018, a indústria de produtos para animais de estimação faturou R\$ 20,3 bilhões. Em 2006, esse número era de R\$ 3,3 bi.

A maior fatia ficou por conta de Pet Food, que representou 73,9% do faturamento, seguido por Pet Serv (17,7%) e Pet Care (8,4%).

Fonte: abinpet.gov.br

5. Proposta de Solução de Software e Viabilidade

A proposta é desenvolver um website e/ou aplicativo mobile que una pessoas dispostas a prestar diversos serviços envolvendo pets, tais como: passeio, hospedagem, doação, tratamento de doenças com o auxílio de pets etc., e clientes que desejam esses serviços, a ideia é criar uma plataforma confiável e segura para que as pessoas possam interagir e se ajudar mutuamente na prestação dos mais diversos serviços envolvendo pets com foco na região de Sorocaba.

6. Visão Geral dos Pré-Requisitos

A aplicação deve ser uma plataforma que permita cadastro de prestadores de serviços diversos para pets, e pessoas interessadas nesses serviços.

A aplicação deverá ter abas separadas para cada serviço a ser ofertado ou adquirido, Principais itens:

- Cadastro de Donos de Pets (Clientes)
- Cadastro de Prestadores de Serviços
- Cadastro de Tipos de Serviços
- Cadastro de Animais para doação
- Busca pelos serviços

7. Conceitos e Tecnologias Envolvidos

Os principais conceitos e tecnologias envolvidas são: Desenvolvimento web, front-end, back-end, banco de dados. Pretende-se utilizar tecnologias: HTML, CSS, Javascript e algum framework para o front-end e no back-end serão utilizados um banco de dados, algum framework para back-end ainda a ser decidido.

8. Situação atual (estado-da-arte)

Foram pesquisadas algumas ferramentas nesse contexto. Entre elas destacam-se:

Dog Hero: <https://www.doghero.com.br/>

Não atende a solução do problema integralmente, porque o site atende todo o território nacional, mas não tem todos os tipos de serviços disponíveis na região de Sorocaba que é o nosso viés.

Justificativa: Eles também não contam com prestadores que disponibilizam serviço de adoção de pets e nem relacionados a terapia com pets.

Exemplo de serviço não encontrado na região de Sorocaba:

Olá! Vamos encontrar um veterinário para atender seu pet em casa

Consulta a partir de R\$150

Qual endereço para a consulta?

Avenida Dom Pedro I, Vila Santa Theresa, Sorocaba x



Aviso

Infelizmente o serviço de veterinário ainda não está disponível nessa região :(

Notamos também que a Dog Hero é focada em cachorros e a nossa proposta é abranger mais espécies de pets.

Também será realizada uma pesquisa no google forms para verificar possíveis usuários.

9. Glossário

Pet – animais domésticos.

Back-end - estrutura que possibilita a operação do sistema ou aplicação.

Front-end - responsável pela parte visual, como apresentação, design, linguagens, cores, entre outros.

Framework - estruturas compostas por um conjunto de códigos genéricos que permite o desenvolvimento de sistemas e aplicações.

HTML - linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web.

CSS - mecanismo para adicionar estilo a um documento web.

Javascript - linguagem leve, interpretada e baseada em objetos com funções de primeira classe.