**Documentação do Projeto individual.**

**Pet-aqui**

**V1.0**

**Justificativa:**

Não é surpresa para ninguém que cães que gatos se dão super bem com nós, seres humanos, a muitas gerações criamos

esses animais e eles se tornam parte da família. O mesmo amor e carinho dado a um filho, é proporcionado também ao seu pet, seja seu cão ou seu gato, e eles correspondem a isso, demonstrando amor e carinho constantemente para com o seu dono.

Alguma vez já ofereceram pets para vocês adorarem? A oferta de doação é bem comum, já que cães e gatos têm uma quantidade significativa de filhotes de uma só vez, se tornando inviável a criação de todos na maioria das vezes, o dono faz doações, ou até mesmo venda desses filhotes.

Existem casos que a doação ocorre por dificuldade financeira, mudança de moradia (Onde a família não considera viável levar o animal junto) e diversos outros motivos.

Existem casos que seus donos não conseguem encontrar pessoas para fazer essa doação, então o pet fica sujeito a ou ir para um canil ou ser criado em condições não recomendadas. Considerando isso, o website Adote-aqui viria para solucionar este problema, juntando o doador com as pessoas que querem fazer esta adoção, ainda seria possível adicionar pets perdidos, caso uma pessoa o encontre um pet, ela pode o anunciar para que seu dono o procure pelo site também, isso seria divulgado através de vendas de emblema de coleiras, que seriam da marca Adote-aqui, então caso o usuário venha a adquirir este emblema, o seu pet sempre levaria consigo o link do site, facilitando caso alguém o encontre.

 O website Adote-aqui também reconhece que algumas raças são mais procuradas que outras, é que pets mais velhos têm menos chances de serem adotados, por isso o nosso algoritmo visa destacar esses pets que não possuem privilégio.

**Planejamento do Projeto:**

1. Trello como ferramenta de gestão de projeto, utilizando kanban para saber o que falta e o que já foi concluído.

2. Versionamento GitHub.

3. Organizar tempo para estudo (provas) e tempo para se dedicar ao projetos (individual/sprint)

4. Fazer o esboço da página inicial e partir para a tela de login e cadastro.

5.fazer o login e cadastro de forma breve e conectar com a api.

6. Conectar o site com a api.

7. Modelagem banco de dados

8. Script banco de dados

9. Inserção no banco e analíticos. (Gráfico chat.js)

10. Estilização página inicial

11. Estilização página login

12. Estilização página cadastro

13. Mudar as páginas utilizando ajax, de forma que esteja a maior parte da estrutura no mesmo arquivo html.

14. Click único para todos os pets ( de forma que mostre a descrição do pet, sua foto, cidade e telefone do usuário)

15. Quem somos

16. Temos de privacidade

17. Dúvidas frequentes

18. Pág notícias

 Todos os elementos acima podem ser realizados seg a sex das 18 as 4hrs e de fim de semana durante todo o dia (incluindo o estudo para cada matéria em específico)

O gerenciamento do tempo deve ser maximizado, não podendo ter interrupções.

**Escopo:**

➢ Site;

➢ Cadastro / Login + formulário doação

➢ Página inicial com vários pets;

➢ Modelagem banco de dados;

➢ Script banco de dados;

➢ Especificação do Analytics / Métricas;

Restrições do Projeto:

Tudo que o Brandão pediu e colocou no slide aqui.

**Premissas do Projeto:**

➢ Disponibilidade de equipamentos como:

➢ Notebooks com internet Wi-Fi configuração de variáveis de ambiente

➢ Auxílio de professores e monitores na realização do projeto, assim como o tempo de resposta de dúvidas dentro do prazo;

➢ Disponibilidade do edifício Digital Building das 10h AM até 16h de segunda à sexta, para a realização de estudo e atividades que auxiliaram no projeto.

➢ Equipamento de apresentação (data show) assim como demais cabos (HDMI) disponibilizados pelas salas da SPtech;

➢ Funcionamento adequado das plataformas Moodle e Outlook, evitando o impedimento  da comunicação com os professores;

➢ Disponibilidade diária de pelo menos duas horas extras, extra-classe, para a execução do projeto;

**Arquitetura:**

➢ Notebooks HP com Windows 10;

➢ Linguagem de programação JavaScript, Linguagem estrutural HTML,

Linguagem de estilização CSS para a construção inteira do site e de suas funcionalidades

➢ Banco de dados MySQL;

➢ Char.JS para criação das métricas.

➢ Software de gestão de projetos Trello;

➢ Bloco de notas (Celular) e Powerpoint para realização da apresentação e escrita de documentação.

➢ Editor de código Visual Studio Code;

➢ Ferramenta de versionamento git, que será o repositório do projeto;

**Sustentação:**

➢ Monitoramento de funcionamento do site (testes);

➢ Correção de possíveis bugs

➢ Monitoramento de usuários (para inserção adequada, apenas de pets)

➢ Renda por venda de emblemas pet-aqui;

➢ Marketing indireto (Pelo donos e donas de cães e gatos com emblema);

➢ Ferramenta de chat como o jovichat para os usuários falarem conosco (referente a possíveis problemas plataforma).