**1. Introdução**

Está aplicação é um site que retorna informações sobre qualquer país do mundo, e com suporte para busca em várias línguas.

**2. Objetivos da Sprint**

O objetivo desta Sprint é botar em prática o que aprendemos sobre APIs e como fazer o seu consumo através de uma API pública.

**3. Arquitetura de Arquivos**

A composição das pastas é:

Paises\_API - pasta principal que contém o arquivo HTML da página e as outras pastas que compõem o site.

img - contém as imagens usada no site como o fundo, a foto dos países, etc.

css - contém a estilização do site.

js - contém o script do site, que contém as suas funcionalidades.

localFiles – contém os arquivos com os dados externos que o site consome para sua funcionalidade.

Ícones – contém os ícones usados no README do projeto.

**4. Atualização dos Dados**

Na barra de pesquisa, ao digitar o nome do país desejado e pressionar a tecla Enter, a busca é realizada e os dados encontrados são escritos no documento HTML, fazendo-os aparecer na página.

**5. Tratamento de erros**

A aplicação, ao pegar os dados buscados, os escreve no documento HTML. Logo, o tratamento de erros fará o mesmo, mas escrevendo o que houve de errado no documento HTML, assim informando o usuário do que ocorreu.

**6. Documentação da API**

A API "REST Countries" provê informações sobre os países, contendo detalhes como nome, capital, população, línguas faladas, e mais. Ao usuário fazer requisições HTTP, a API responderá com um JSON contendo informações específicas sobre os países, podendo também fazer buscas baseado em um critério, como a região ou língua falada.

**7. Tecnologias Utilizadas**

**HTML**

**CSS**

**JavaScript**

**Thunder Client**

**8. Referências**

<https://restcountries.com/>

<https://datahub.io/core/country-list>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Regular_expressions/Unicode_character_class_escape>