

Trabalho: Consumindo APIs e Json com JavaScript

Faça uma página de curiosidades e/ou utilidade pública que mostre o seguinte conteúdo:

1- Deixe o arquivo países.json disponível no seu github. Acesse este arquivo Json via o comando **fetch** e gere um campo do tipo select com os nomes de todos países. Quando o usuário escolher um país mostre todos dados disponíveis deste país.

(Sobre o arquivo: JSON com lista de Países em pt-BR e seus respectivos Gentílicos, Siglas e Nome Internacional - Possui todos os países do Google Maps.

Ele está disponível no sigaa e foi originalmente obtido em:

<https://gist.github.com/jonasruth/61bde1fcf0893bd35eea>

2- Faça consultas a uma api disponível em <https://brasilapi.com.br/> (exceto a api dos correios).

- a) Faça 1 consultas via programação e mostre os resultados na tela.
- b) Faça perguntas para o usuário via formulário. Conforme o que o usuário pedir faça uma consulta a api e mostre os dados solicitados.

Requisitos:

- **A página deve ser feita em módulos.** Ou seja os scripts devem ser chamados como no exemplo abaixo:
 - `<script type="module" src="./main.js"></script>`
 - deve existir pelo menos um comando `import` e seu correspondente `export`
- Em pelo menos um ponto **utilize um destructuring**
 - coloque o comentário `/**Destructuring**` acima da linha com destructuring
- Em pelo menos um ponto **utilize map, filter ou reduce.** Coloque conteúdo extra se for necessário
 - coloque o comentário `/**map, filter ou reduce**` acima desta linha
- **Esta deve ser uma página para o usuário final** (usuários sem experiência em programação) e disponibilizada para a comunidade em geral, portanto:
 - Deve ter um **bom visual/design** (Valem os requisitos vistos nas disciplinas de IHC e design de interfaces). Utiliza CSS e/ou bibliotecas como o bootstrap para isso.
 - Deve ter mecanismos para **impedir o usuário de cometer erros** (principalmente no preenchimento dos formulários)
 - **Tudo deve ser explicado na página.** Deve ter um texto descrevendo o que o usuário vai ver e o que ele precisa digitar. Se algo deu errado deve haver uma mensagem explicando isso para o usuário.
 - A página deve rodar bem em computadores e celulares de diversos tamanhos. Coloque os códigos em uma página **HTML responsiva.**
- Quanto a qualidade do código:
 - A página devem passar pelos **validadores html e css da w3c** sem erros (<https://validator.w3.org/>).
 - A página não deve apresentar erros pegos pelo **console do JavaScript(JS)** dos navegadores.
 - Todas chamadas por **fetch devem ser protegidas por try/catch.** Verifique e trate as situações em que as chamadas podem retornar erro.
- **Disponibilizar o sistema no Github**

O trabalho deve **ser entregue até 09/12/2024**. Para tanto deve-se informar no SIGAA o endereço do github pages e do repositório das páginas no Github.

Não haverá apresentações. Bom trabalho!!