

Bootcamp IGTI: Desenvolvedor React**Trabalho Prático**

Módulo 1	JavaScript Avançado
-----------------	----------------------------

Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

- ✓ Implementação de aplicação com JavaScript puro.
- ✓ Manipulação de Eventos.
- ✓ Requisições assíncronas.

Enunciado

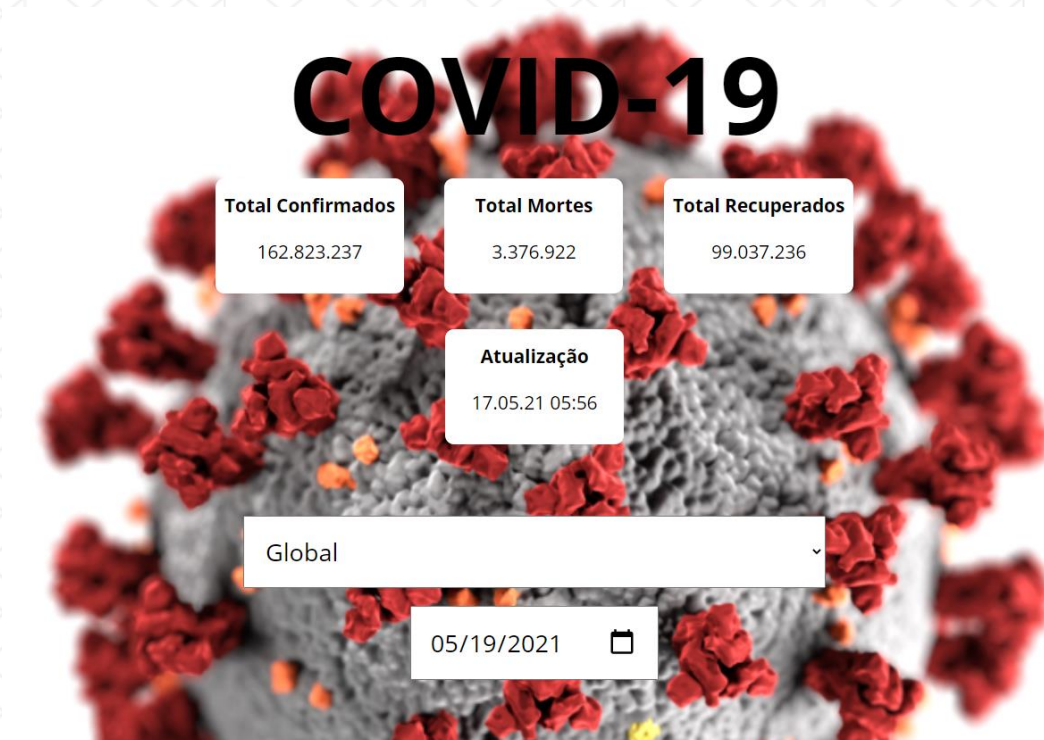
Construção de um Dashboard com os números da Covid-19 a ser consumido de uma API utilizando JavaScript puro e HTML.

Atividades

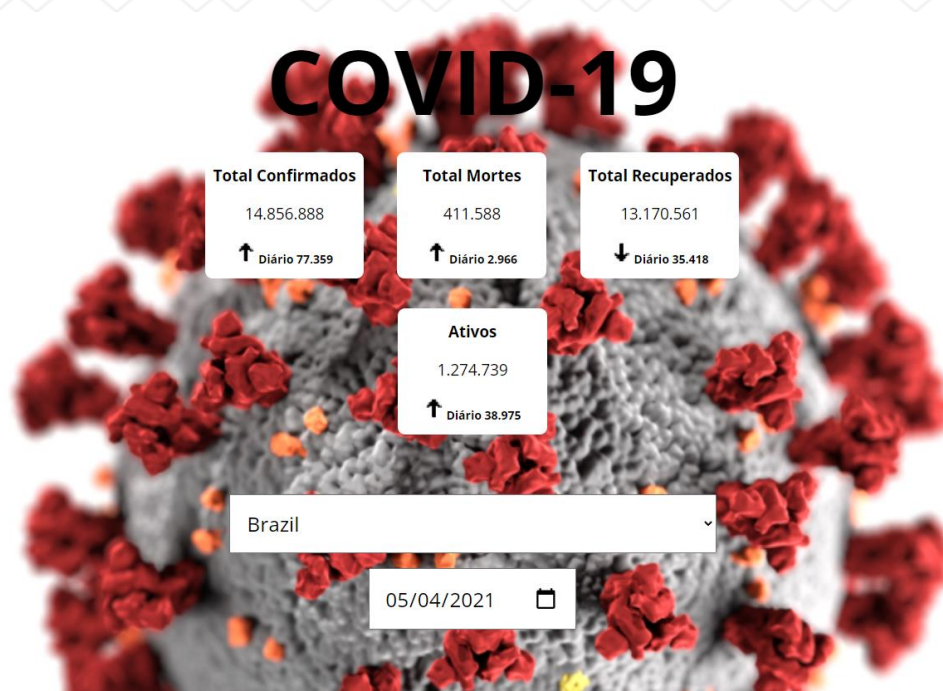
Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Implementar em JavaScript puro, HTML e CSS uma aplicação para apresentação dos números da COVID-19 de um determinado país para uma data específica. A URL base para consumo da API com os dados da COVID é <https://api.covid19api.com/>. As respectivas rotas serão descritas nas atividades subsequentes:
2. A imagem abaixo ilustra um exemplo de implementação desta aplicação, com um tipo de estilização. O estilo da página não necessariamente precisa ter o mesmo layout apresentado, mas é importante ter os mesmos componentes. O projeto base

(HTML e CSS) será disponibilizado no fórum de avisos do professor, caso queiram utilizá-lo como referência.



- No exemplo acima, foram utilizadas as rotas “/countries” e “/summary” para carregar as informações dos países no combo e os números globais, respectivamente.
- A aplicação deverá possuir os 4 indicadores retornados pela API, sendo eles **Total Confirmados**, **Total de Mortes**, **Total Recuperados** e **Total Ativos**. Além de apresentar os números desses indicadores, será necessário apresentar a informação diária de cada um deles, bem como o indicador de aumento ou redução comparado com o dia anterior (seta). A imagem abaixo ilustra as informações para o Brasil no dia 04/05. Os comentários informam cada um dos indicadores:



5. Nas informações por país, foi utilizada a rota “By Country All Status”. Mais detalhes e exemplos podem ser avaliados na documentação da API: <https://documenter.getpostman.com/view/10808728/SzS8rjbc>.

Dicas e sugestões:

- Utilize o projeto-base fornecido pelo professor como referência.
- A página inicial carregará as informações globais da rota “/summary”, não sendo necessária a apresentação dos números diários no primeiro load.
- Utilizem o fetch para consumo da API e os conceitos apresentados nas videos aulas para implementação do trabalho.
- Os números diários não são fornecidos já calculados pela API. Será necessário realizar um cálculo com as informações que a API disponibiliza.
- No questionário serão feitas perguntas sobre o JavaScript e sobre o projeto implementado.
- Caso alguma questão esteja incorreta, solicitarei ao IGTI que anule a mesma. Esse processo não é “instantâneo” e leva algum tempo para acontecer – geralmente ao final do módulo. Quando acontecer, todos os alunos ganharão a pontuação da questão anulada.

- Demonstrarei minha implementação na Primeira Aula Interativa.