**Atividade sobre CSS e Bootstrap**

***CSS – Cascading Style Sheets***

CSS é uma linguagem de estilo, ela não é considerada uma linguagem de programação. Sua principal função é estilizar os componentes do HTML. Através do CSS é possível fazer animações, efeitos, etc.

**1.** **Booststrap**

O Bootstrap é um framework de código-aberto, que tem como função diminuir o tempo gasto em códigos HTML e CSS. Sua proposta é trazer diversos templates com poucas linhas de código, além disso é uma ferramenta muito utilizada para criação de sites responsivos.

O Bootstrap possui sua parte interativa através de códigos pronto em JS (JavaScript), que tem como função proporcionar maior interatividade e dinâmica ao site

**2.** **FlexBox**

O FlexBox, como o próprio nome já diz, é uma “Caixa Flexível”, ou seja, é um componente dinâmico, tem como função ajustar o layout de acordo com o tamanho da tela. Sua principal característica é ser responsivo

**3.** **Grid CSS**

Grid CSS é uma estrutura de Layout que serve para o posicionamento e organização dos elementos dentro de uma página. Ele é dividido através de colunas e linhas, além disso é possível ajustar tamanhos e dimensionamento padrões para cada item.

***React***

**1.** **O que é React?**

React é uma biblioteca de código-aberto do JS (JavaScript). Tem como conceito a utilização de componentes do HTML e do CSS, e serve para construção de interfaces. Sua proposta se baseia na divisão de componentes, onde antigamente era preciso um único arquivo HTML com um código extenso e muitas vezes complexos, agora se torna arquivos pequenos onde se encontram elementos diferentes da página.

**2.** **Single Page Application**

Single Page Application (SPA) é um sistema que junta todos as aplicações em uma página, ou seja, ao invés do browser carregar cada elemento HTML, CSS e JavaScript de uma vez, o SPA tem como função carregar tudo de uma vez, otimizando assim o tempo de carregamento.

**Referências:**

<https://www.alura.com.br/artigos/html-css-e-js-definicoes?gclid=Cj0KCQiAweaNBhDEARIsAJ5hwbeK4T3ozhIGQ2-1hbgQhD2pL5PKLzUMGje3RYAQmZsLLru94AqnuW8aAvtTEALw_wcB>

<https://www.alura.com.br/artigos/bootstrap?gclid=Cj0KCQiAweaNBhDEARIsAJ5hwbed-_F3Q5kvijRNnlxad_3HPpXE5rztVrazsG1DFP8gp2rtnc94YH4aAg6hEALw_wcB>

<https://www.alura.com.br/artigos/bootstrap?gclid=Cj0KCQiAweaNBhDEARIsAJ5hwbed-_F3Q5kvijRNnlxad_3HPpXE5rztVrazsG1DFP8gp2rtnc94YH4aAg6hEALw_wcB>

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-bootstrap>

<https://www.alura.com.br/artigos/css-guia-do-flexbox?gclid=Cj0KCQiAweaNBhDEARIsAJ5hwbf61zrucaEDn3RGSWz0TjlrSeLdDMjOCylwG90l0sVg8aX0Wz7jC2YaAvoqEALw_wcB>

<https://www.felipefialho.com/blog/css-grid-e-flexbox-quando-utilizar/>

<https://tableless.com.br/um-pouco-sobre-css-grid-layout/>

<https://desenvolvimentoparaweb.com/css/css-grid-o-jeito-certo/>

<https://tableless.com.br/react-o-que-e-e-como-funciona-essa-ferramenta/>

<https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-react-javascript>

<https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-sao-aplicacoes-spa>

https://onebitcode.com/react-spa/