**FRONT WEB**

**- React!**

Sempre verificar a documentação caso haja dúvidas!

Iniciando um projeto: ao instalar o NODE.JS, o npx e npm já vem de “brinde”,

Para iniciar um projeto react: ***npx create-react-app front-web –template typescript***

Arquivos não utilizados, do create react:

Services-Worker  
- retirar a referencia do index.tsx

Instalando o Bootstrap, ele ajuda na construção de layouts, ele é um framework.

***Yarn add bootstrap,*** após a instalação, abrir a documentação do bootstrap, <https://create-react-app.dev/docs/adding-bootstrap> e importar o css no arquivo **scr/index.js (tsx) : *import ‘bootstrap/dist/css/bootstrap.css’****;*

Instalando o Node-Sass... é um personalizador do bootstrap.

**Yarn add node-sass**

**O Que é necessário para construir uma aplicação react!**

* Componentização
* Props
* State
* Ciclo de Vida

**React hooks**, são funções do react. Sempre consultar a documentação para uma melhor compreensão.

**useState,** para alterar o **estado** de uma informação dinâmica por exemplo.

**useEffect,** com ele acessa o ciclo de vida do componente. Dentro da função é passado uma aero function ()=> { comandos }, uma função que recebe dois argumentos... o primeiro argumento é uma aerofunction, e o segundo argumento é um array de dependências, ou seja uma lista vazia.

Ele é usado muito para fazer consultas na API... ou seja assim que o componente inicializar.

***NODE-SASS*** (yard add node-sass@4.14.1)

O Node-Sass é uma dependência que irá auxiliar na personalização do bootstrap, utilizando de variáveis globais pré estabelecidas na própria documentação do bootstrap.

$theme-colors ; $ body-bg (cor do background do body).Para maiores informações, consultar da documentação do bootstrap. É uma boa prática criar um arquivo **custom.scss** para inserir essas informações nas quais deverão ser escritas. No final acrescentar: ***@import '~bootstrap/scss/bootstrap.scss';*** (esse import é orientado pela documentação do create-react-app.