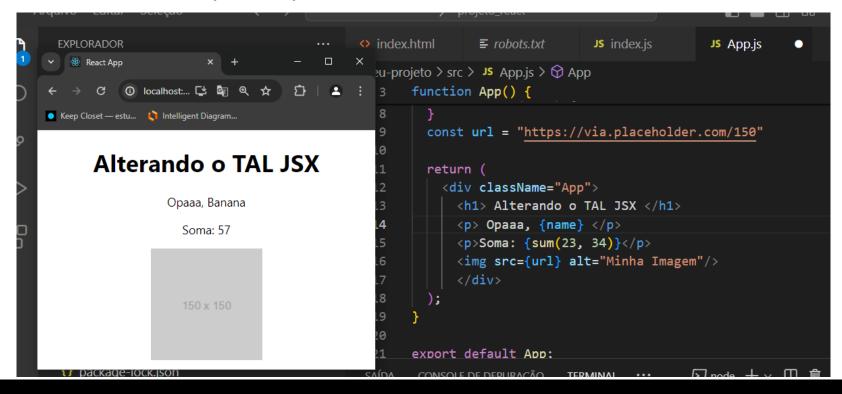


GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROGRAMAÇÃO WEB III APLICAÇÃO DE PÁGINA ÚNICA (SPA)



Penúltima atividade pedida para fazer:





Compreendendo melhor a estrutura js:

Se vocês forem observar, existem três partes, o import que busca ou importa as informações de outros locais as funções que de certa forma podemos inserir constantes e variáveis além de outras sub funções dentro da principal o export que define a execução padrão do conteúdo de um arquivo para outro js.

```
EXPLORADOR
                             src > JS App.js > ♥ App > ♥ sum

✓ MEU PROJETO

                                    import './App.css';
 > node modules
 > public
                                    function App() {

✓ src

                                      const name = 'Banana'
  # App.css
  JS App.js
                                      function sum(a, b) {
  JS App.test.js
                                        return a + b
  # index.css
  JS index.is
  logo.svq
                                      return (
  JS reportWebVitals.js
                                         <div className="App">
  JS setupTests.js
                                          <h1> Alterando o TAL JSX </h1>
 gitignore
                                        Opaaa, {name} 
 {} package-lock.json
                                          p>Soma: {sum(23, 34)}
                                          <img src={url} alt="Minha Imagem"/>
 {} package.json
 ① README.md
                                    export default App;
```



COMPONENTES:

Já na parte dos componentes podemos dividir aplicação em partes, estes componentes conseguem renderizar JSX, o próprio App.js se forem perceber é um componente, é neste momento que utilizamos os imports dentro do arquivo componente principal, para fazer os chamados de execução, outro detalhe é que podemos deixa mais organizado o código criando uma pasta **componente**.

```
Arquivo Editar Seleção

∠ meu_projeto

ď
       EXPLORADOR
                                    JS App.js
                                                 ×

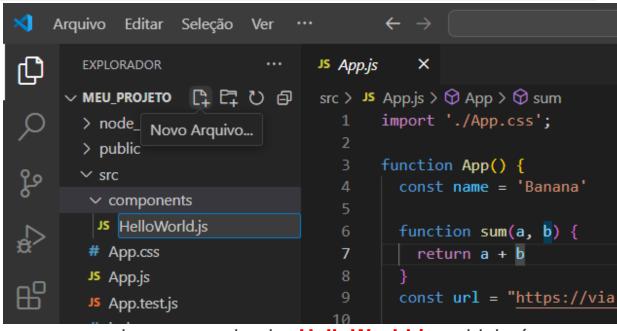
✓ MEU_PROJETO

                     src > JS App.js > 分 App > 分 sum
                                            import './App.css';
        > node_modu
                    Nova Pasta...
        > public
                                            function App() {

✓ src

وړ
                                              const name = 'Banana'
         > components
        # App.css
                                              function sum(a, b) {
        JS App.js
                                                return a + b
        JS App.test.js
留
                                              const url = "https://via.placeholder.com/
        # index.css
        JS index.js
                                      11
                                              return (
        logo.svg
                                                <div className="App">
        Js reportWebVitals.js
                                                   <h1> Alterando o TAL JSX </h1>
                                      13
         JS setunTests is
```





COMPONENTES:

Já na pasta componentes, vamos criar nosso primeiro **HelloWorld.js**, a ideia é sempre criar um componente com particularidades para podemos exportar e importar no nosso **js** principal.

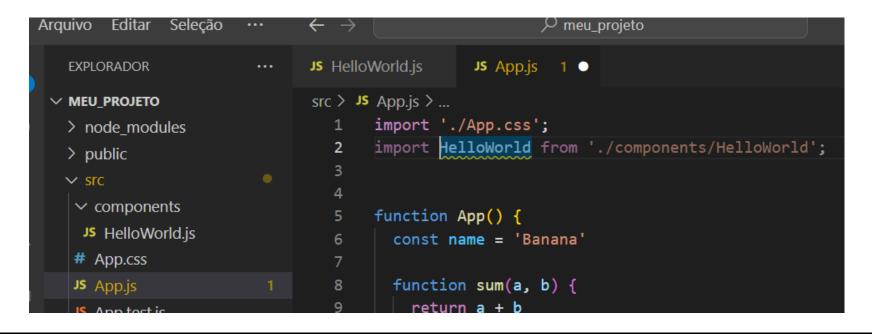


Se vocês forem perceber a estrutura do componente js é exatamente igual a principal, FUNÇÃO tem o mesmo nome do arq/ o retorno é basicamente um encapsulamento onde vamos colocar nosso HTML:

JS HelloWorld.js • **EXPLORADOR** ∨ MEU_PROJETO [☐ ☐] ☐ src > components > JS HelloWorld.js > ♦ HelloWorld function HelloWorld(){ > node modules > public return (✓ src ∨ components JS HelloWorld.js # App.css <h1>Meu primeiro Componente</h1> JS App.js </div> JS App.test.js # index.css JS index.js logo.svg 13 export default HelloWorld JS reportWebVitals.js JS setupTests.is

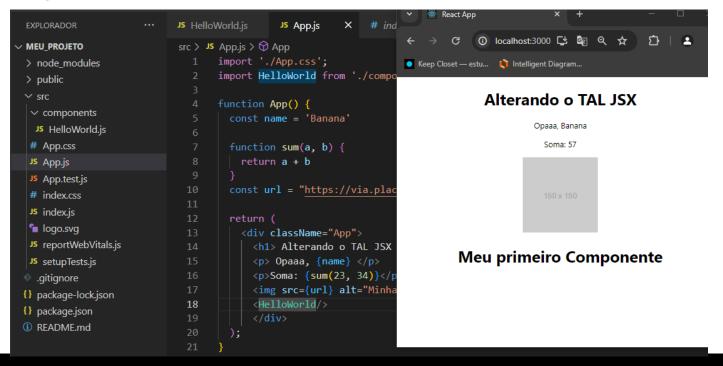


Agora vamos no **App.js** que é o principal, e importamos o componente criado, lembrando de colocar todo o caminho do componente, logo na sequencia vocês vão perceber que ele fica sublinhado é porque ainda não inserimos o chamado no **HTML**:





Agora temos que colocar o chamado dentro do **HTML**, a vantagem é que podemos trabalhar em partes e corrigir os problemas sem afetar toda a estrutura do SITE:





Vamos criar outro exemplo de componente para o SITE:

Só que agora vamos colocar dentro do PwebIII o HelloWorld:

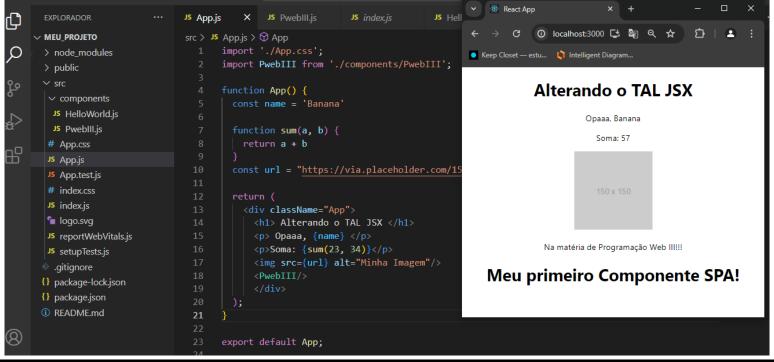
```
JS PwebIII.js X JS index.js

✓ MEU_PROJETO

                              src > components > JS PwebIII.js > ♦ PwebIII
                                      import HelloWorld from "./HelloWorld"
 > node modules
                                      function PwebIII(){
 > public
                                          return(
 ∨ src
  components
                                                   < HelloWorld />
   JS HelloWorld.is
                                                     Esta é a matéria de Programação Web III!!!
   JS PwebIII.is
  # App.css
  JS App.js
                                      export default PwebIII
  JS App.test.js
```

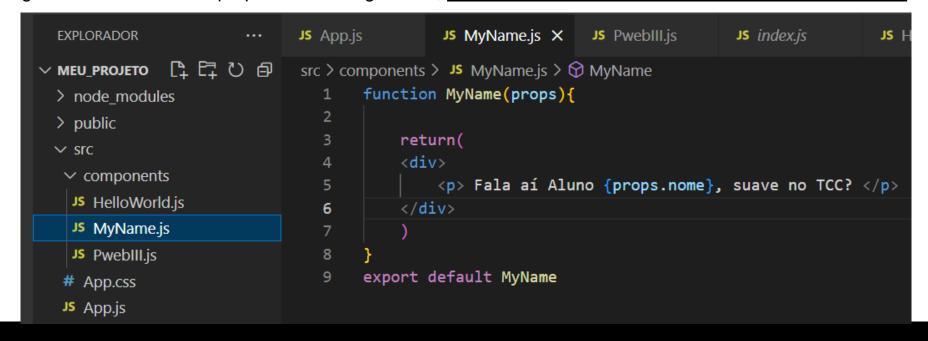


Agora temos que colocar **import** PwebIII dentro do **js**, lembrando que devemos retirar o **HelloWorld** principal para que um fique dentro do outro **import e chame na sequência**:



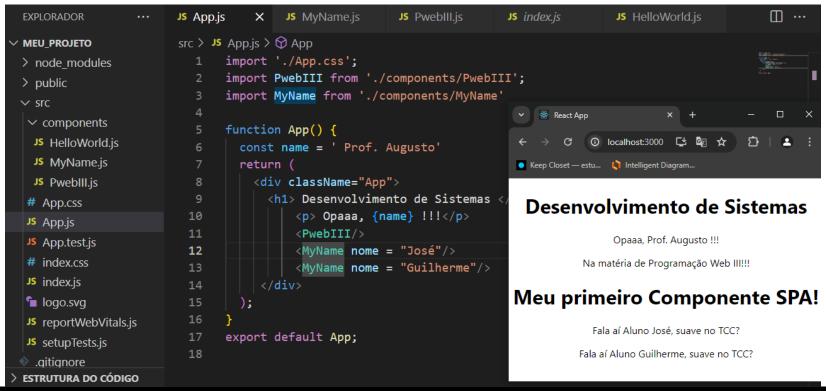


Agora vamos trabalhar um pouco com **Props (Propriedades)**, tecnicamente é muito usado no **React**, você utiliza argumentos para retornar dados conhecido também como componentes de **função** simplificando são valores passados para os componentes, podemos deixar dinâmicos, utilizando atributos que devem ser resgatados dentro de uma propriedade ou argumento, **lembrando que as props só fazem leituras do dados**:



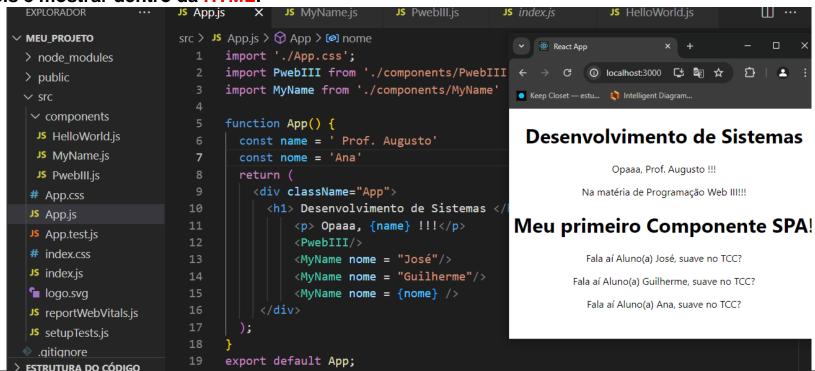


Dentro do App.js colocamos as diretivas de import e adicionamos os valores de texto:



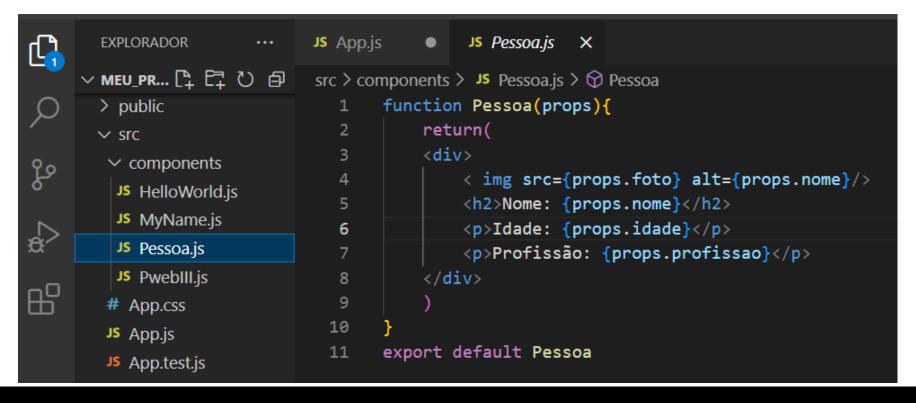


Dentro do App.js podemos colocar uma constante para buscar os dados dos valores nas variáveis e mostrar dentro da HTML:



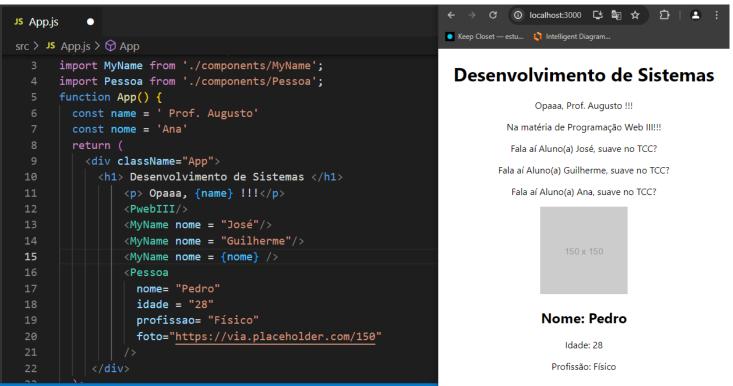


Vamos criar um componente pessoa props mais sofisticado:



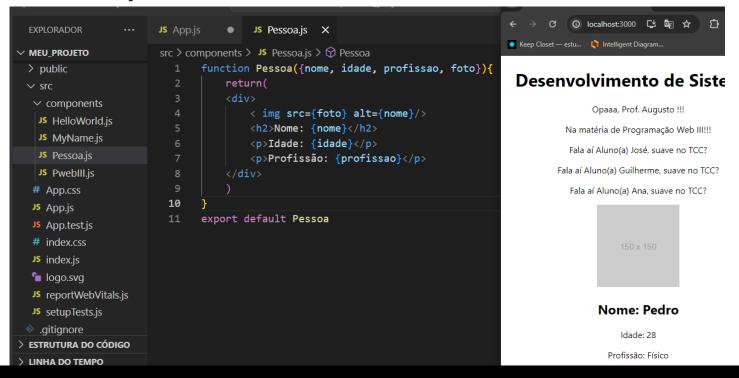


Mais uma vez dentro do App.js colocamos o import do componente pessoas e suas props:





Podemos também melhorar estas propriedades pessoa refatorando o código, colocando os argumentos dentro da função:





Tarefa para entregar na próxima aula, montar 5 componentes dentro da pasta componente de sua escolha, estes componentes vão ser chamados por imports um dentro do outro, tipo uma escadinha, até chegar no App.js principal e mostrar na página HTML um destes componentes deve conter os dados de vocês que estão montando a tarefa utilizar as Props(propriedades).

Em dupla, devem conter os dados dos dois integrantes da tarefa...



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO