Aula do Edson Maia

O que é React?

Biblioteca do JS para criação de interface do usuário criado pelo Facebook

Vai na pasta de destino e no prompt digite: (não pode usar letra maiúscula)

**npx create-react-app nomedapasta** ou **npm init react-app movieflix**

Depois que ele criar tudo, para abrir direto no VS Code, digitar: **code .**

- - - -

SPA : (Single Page Aplicatton)

O React desenvolve em SPA, ou seja, vai ter uma página onde os elementos vão aparecendo na tela

- - -

EXECUTAR PÁGINA NO GOOGLE

Abra o terminal no code, digite npm start e aguarde

GERENCIAMENTO DE ARQUIVOS

Na instalação do pacote, vem muitos mulos e pacotes que podemos apagar. Deixar dentro da pasta ***SRC***, apenas os arquivos: ***APP.JS, INDEX.CSS, INDEX.JS***

Na pasta public, deixar apenas o favicon e index

DENTRO DO ARQUIVO APP.JS

Apagar toda a estrutura default e deixar assim:

function App() {

  return (

    <h1>Hello world</h1>

  );

}

export default App;

Dentro do arquivo ***index.js***, onde tem a tag </app> é onde o conteúdo será renderizada em tela

Dentro do return, quando eu tenho mais de duas telas, eu preciso ter um elemento pai

- - -

CRIANDO UM COMPONENTE SIMPLES

Dentro da pasta src, vai ser onde vão ficar as pastas dos componentes, você cria uma pasta componentes e dentro delas as subpastas. Aí se você criar um footer, vai criar uma pasta com footer e dentro dela, criar o componente footer. Fica assim: **src>componentes>pasta que deseja criar**.

Daí dentro da pasta que criou, cria um arquivo chamado **index.js** e outro arquivo que vai ser o CSS, chamado **nomedapasta.module.css**

Todo componente tem que começar com letra maiúscula.

***Dentro do index.js***

Começar sempre abrindo uma function

Na última linha sempre exportar com o nome do componente

Quando você abrir a tag principal, por exemplo Header, você tem que atribuir uma classe pra ela, normalmente atribuída por className, só que ao invés de usar aspas para pôr o nome, usaremos o {}. Em seguida, importa o header na primeira linha

Depois , por último abrir o App.js que o principal, é o inicio e importa o header