

Pré-Requisitos | Ambiente

1. Instalar Visual Code:

<https://code.visualstudio.com/download>

2. Instalar as Extensões no Visual Code:

- Material Icon Theme
- Debugger for Chrome
- Prettier - Code formatter

3. Instalar NodeJS (NPM include)

<https://nodejs.org/pt-br/download/>

4. Instalar NPX

```
$ npm install -g npx
```

Criar Projeto React

Para criar um projeto ReactJS, crie a pasta do projeto e abra no Visual Code (Open Folder). Em seguida, no terminal, execute o comando:

```
$ npx create-react-app meusite
```

Isso levará alguns minutos. Assim que finalizar, altere a pasta no Visual Code (Open Folder) para a pasta do projeto criado, normalmente está um nível dentro da pasta original.

Para subir a aplicação, execute o comando no terminal:

```
$ npm start
```

Abra seu navegador no endereço: <http://localhost:3000/>

Página Inicial - App.js

Deixe seu arquivo App.js como no código abaixo:

```
import React from 'react';
import './App.css';

function App() {
  const linguagens = [
    { id: 1, nome: 'HTML' },
    { id: 2, nome: 'CSS' },
    { id: 3, nome: 'Javascript' },
    { id: 4, nome: 'C#' },
    { id: 5, nome: 'SQL' }
  ];

  return (
    <div className="App">
      <header className="App-header">
        <h1>Bem vindo ReactJS s2</h1>

        <p>
          Rumo ao FullStack:
        </p>

        <table className="table table-striped table-dark">
          <thead>
            <th scope="row">ID</th>
            <th>Linguagem</th>
          </thead>

          <tbody>
            {linguagens.map(x =>
              <tr>
                <th>{x.id}</th>
                <td>{x.nome}</td>
              </tr>
            )}
          </tbody>

        </table>

      </header>
    </div>
  );
}

export default App;
```

Importando Bootstrap

Vamos importar o CSS do Bootstrap no arquivo **public/Index.html**, adicione o código que importa conforme abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    ....

    <!-- COLOQUE A IMPORTAÇÃO DENTRO DA TAG <HEAD> -->

    <link rel="stylesheet"

      href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css"
    />

    ....

  </head>
  <body>
    ....
  </body>
</html>
```

Desafio pra aquecer

Altere o arquivo App.js para que na tabela seja acrescentada as colunas **NivelConhecimento** e **EmpresaQueCriou**. Para isso, altere o modelo *linguagens* e o *html*.

Boas fériasss!

E aí, quer mais? Vai ter que esperar as férias ^^, bjinnn

#SangueNosOiooooo