

## **Guia Rápido de Criação de Projetos com a Stack Node.js e React**

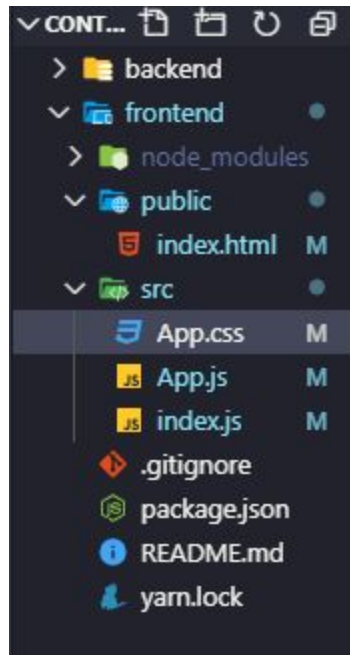
### **Backend**

- Instalar o MySQL
- Criar a pasta: C:\Projetos\ControleFrotaVeiculos\backend
- No console ir até a pasta backend e digitar o comando yarn init -y
- No console ir até a pasta backend e digitar o comando yarn add express
- No console ir até a pasta backend e digitar o comando yarn add cors
- No console ir até a pasta backend e digitar o comando yarn add mysql
- No console ir até a pasta backend e digitar o comando yarn add nodemon -D
- Alterar o arquivo package.json, incluindo o seguinte código abaixo de "license":

```
    "scripts": {  
      "dev": "nodemon src/server.js"  
    }
```
- Na pasta backend, criar a pasta src
- Dentro da pasta src, criar os arquivos server.js e routes.js

### **Frontend**

- Acesse a pasta C:\Projetos\ControleFrotaVeiculos
- No console ir até a pasta frontend e digitar o comando yarn create react-app frontend
- A pasta frontend deve ter sido criada após a execução do comando acima
- Faça um teste para executar a sua primeira página React, acessando a pasta frontend e digitando o comando yarn start. O Browser irá abrir essa página pra você.
- No console ir até a pasta frontend e digitar o comando yarn add bootstrap
- No console ir até a pasta frontend e digitar o comando yarn add react-router-dom
- No console ir até a pasta frontend e digitar o comando yarn add axios
- Limpe os diretórios public e src, deixando-os da seguinte forma:



- Deixe o arquivo index.html da seguinte forma:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <body>
5    <div id="root"></div>
6  </body>
7
8  </html>
```

- Deixe o arquivo App.js da seguinte forma:

```

1  import React from 'react';
2  import './App.css';
3
4  function App() {
5    return (
6      <div className="App">
7        <h1>Prof. Joseffe - React é Muito legal!</h1>
8        <hr />
9      </div>
10   );
11 }
12
13 export default App;
14

```

- Deixe o arquivo index.js da seguinte forma:

```

1  import React from 'react';
2  import ReactDOM from 'react-dom';
3  import App from './App';
4
5  ReactDOM.render(<App />, document.getElementById('root'));
6

```

- Deixar o arquivo App.css em branco
- Criar as pastas pages e services dentro de src, conforme exemplo abaixo:

