

Manual de Alteração do React 18 para React 17

Devido as recentes atualizações das Bibliotecas envolvidas no desenvolvimento do nosso projeto, um exemplo é a própria Biblioteca/Dependência do React será necessário fazer algumas mudanças nos arquivos do projeto para podemos seguir com o desenvolvimento do Blog Pessoal.

Os passos aqui descritos servem tanto para o Blog Pessoal quanto para o Projeto Integrador.

Alterando o Package.json

Primeiramente precisamos alterar o arquivo **Package.json** com as dependências referentes as que iremos usar no curso. Para isso, **substitua apenas o campo** `dependencies` do `Package.json` pelas dependências listadas abaixo:

```
"dependencies": {
  "@emotion/react": "11.5.0",
  "@emotion/styled": "11.3.0",
  "@material-ui/core": "4.12.3",
  "@material-ui/icons": "4.11.2",
  "@material-ui/lab": "4.0.0-alpha.60",
  "@mui/icons-material": "5.0.5",
  "@mui/material": "5.0.6",
  "@testing-library/jest-dom": "^5.16.1",
  "@testing-library/react": "^12.1.2",
  "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
  "@types/jest": "^27.4.0",
  "@types/node": "^16.11.22",
  "@types/react": "^17.0.38",
  "@types/react-dom": "^17.0.11",
  "react": "^17.0.2",
  "react-dom": "^17.0.2",
  "react-scripts": "5.0.0",
  "typescript": "^4.5.5",
  "web-vitals": "^2.1.4"
},
```

Alterando o arquivo Index.tsx

Após o passo anterior, acesse o arquivo **Index.tsx** e altere **todo** o seu conteúdo pelos códigos abaixo:

```
import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
import './index.css';
import App from './App';
import reportWebVitals from './reportWebVitals';

ReactDOM.render(
  <React.StrictMode>
    <App />
  </React.StrictMode>,
  document.getElementById('root')
);

// If you want to start measuring performance in your app, pass a function
// to log results (for example: reportWebVitals(console.log))
// or send to an analytics endpoint. Learn more: https://bit.ly/CRA-vitals

reportWebVitals();
```

Atualizando as Dependências instaladas

Após alterar os dois arquivos acima, precisar atualizar as dependências que foram baixadas previamente e que se encontram na pasta **Node_Modules**. Dito isso, encontre essa pasta e a **exclua**.

Esse processo pode levar alguns minutos, cerca de 5 a 15 minutos, já que a pasta tem todas as bibliotecas instaladas. Quando o processo finalizar, utilizando o terminal integrado do VsCode, execute o comando `yarn`. Com esse comando, o gerenciador de pacotes irá ler as dependências do arquivo **Package.json** e baixar e recriar a **Node_Modules** no projeto de vocês.

Com os passos acima realizados, o projeto de vocês deve estar apto para ser executado na versão utilizada do Projeto Guia e, para testar o projeto execute o comando: `yarn start`.