



# React JS

Instrutor: Rodolfo Moura

# Introdução

O que é o React?

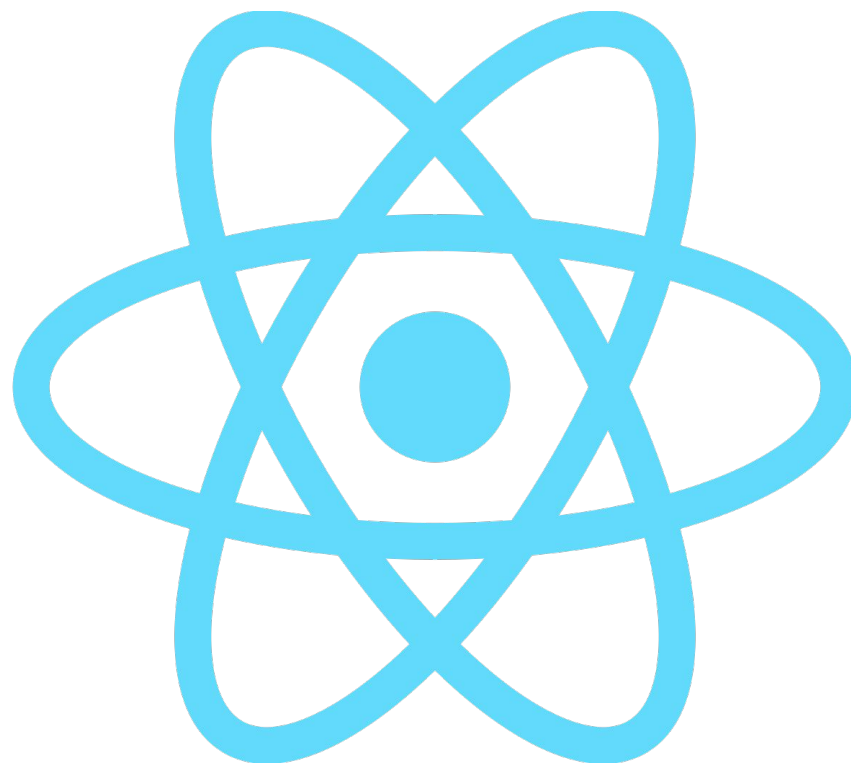
Histórico

Single Page Application

Bibliotecas

Quais linguagens?

Html, Css e Javascript



# Estruturação e Atualizações

Formas de programas e  
línguas

Uso do JSX

Atualizações ao vivo

Interface mais reativa



Vantagens

Desvantagens do React

# Instalação do React

Criar pasta para primeiro projeto.

Abrir VS Code, e abrir  
Pasta criada

Possuir o Node/NPM

Instalação através do  
terminal

C:\> Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 10.0.19043.2006]  
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Rodolfo>node -v  
v16.15.0

# Criação de um projeto

Criação de projeto geral

**npx create-react-app nome-projeto**

Dentro da pasta  
criada pelo comando:

**/npm start**

```
PS C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\React\projeto-0> npx create-react-app projeto-0

Creating a new React app in C:\Users\Rodolfo\Documents\SENAC\React\projeto-0\projeto-0.

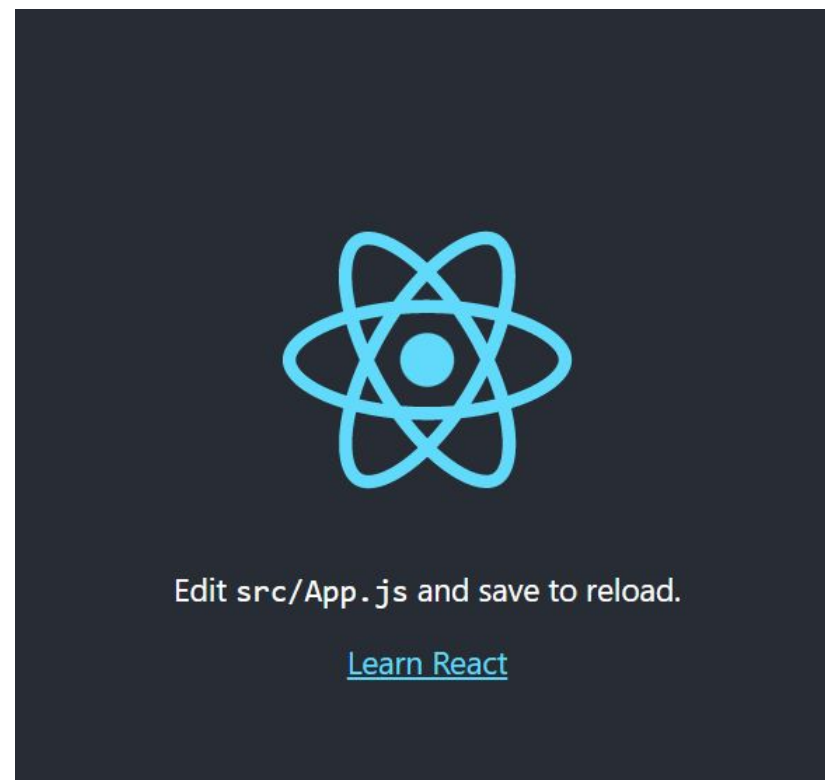
Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...

[#####.....] | idealTree:@babel/core: sill fetch manifest klona@^2.0.4
```

# Lançando o projeto

Projeto aberto no navegador

Verificação das pastas  
adicionadas pelo  
create-react-app





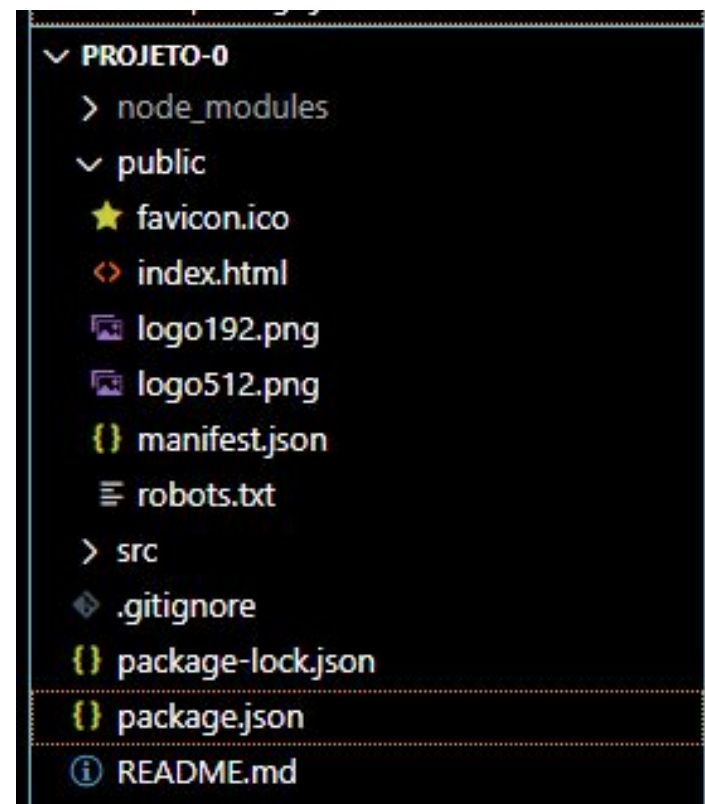
# Exploração das pastas

SRC

Package.json

node-modules

package-lock.json





Testando modificar o  
arquivo app.js

Inclusão de componentes do  
Javascript

# Exercício

Faça uma modificação dos elementos do `app.js` para a criação de uma página personalizada sua.

Modificando todos os elementos visíveis originais da página.