



**UNINASSAU**  
Campus Graças

---

Código de Alta Performance -WEB  
AULA 04- Introdução ao React

PROFESSOR:

**Dr. Diogo Rodrigues**

CURSO (2024.2)



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNESC



UNIFAEEL



UNI7



Grupo Ser Educacional

# Criando app react

- Para criar uma aplicação react siga até a raiz da pasta do seu projeto(pasta vazia) e digite o seguinte comando
- **npx create-react-app NomeDoApp**
- O projeto será criado com todas as dependências.
- Quando a instalação estiver completa, veremos a mensagem "Happy hacking!" no terminal. Logo acima dessa mensagem, encontraremos os comandos que usaremos para rodar nossa aplicação. `npm start`, que é responsável por fazer nossa aplicação rodar.

# package.json



UNINASSAU  
Campus Graças

**Guarda as configurações do nosso projeto, como o nome, versão e dependências.**

```
{  
  "name": "my-react-app",  
  "version": "0.1.0",  
  "private": true,  
  "dependencies": {  
    "@testing-library/jest-dom": "^5.17.0",  
    "@testing-library/react": "^13.4.0",  
    "@testing-library/user-event": "^13.5.0",  
    "react": "^18.3.1",  
    "react-dom": "^18.3.1",  
    "react-scripts": "5.0.1",  
    "web-vitals": "^2.1.4"  
  },  
  "scripts": {  
    "start": "react-scripts start",  
    "build": "react-scripts build",  
    "test": "react-scripts test",  
  },  
}
```



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNESC



UNIFAEEL



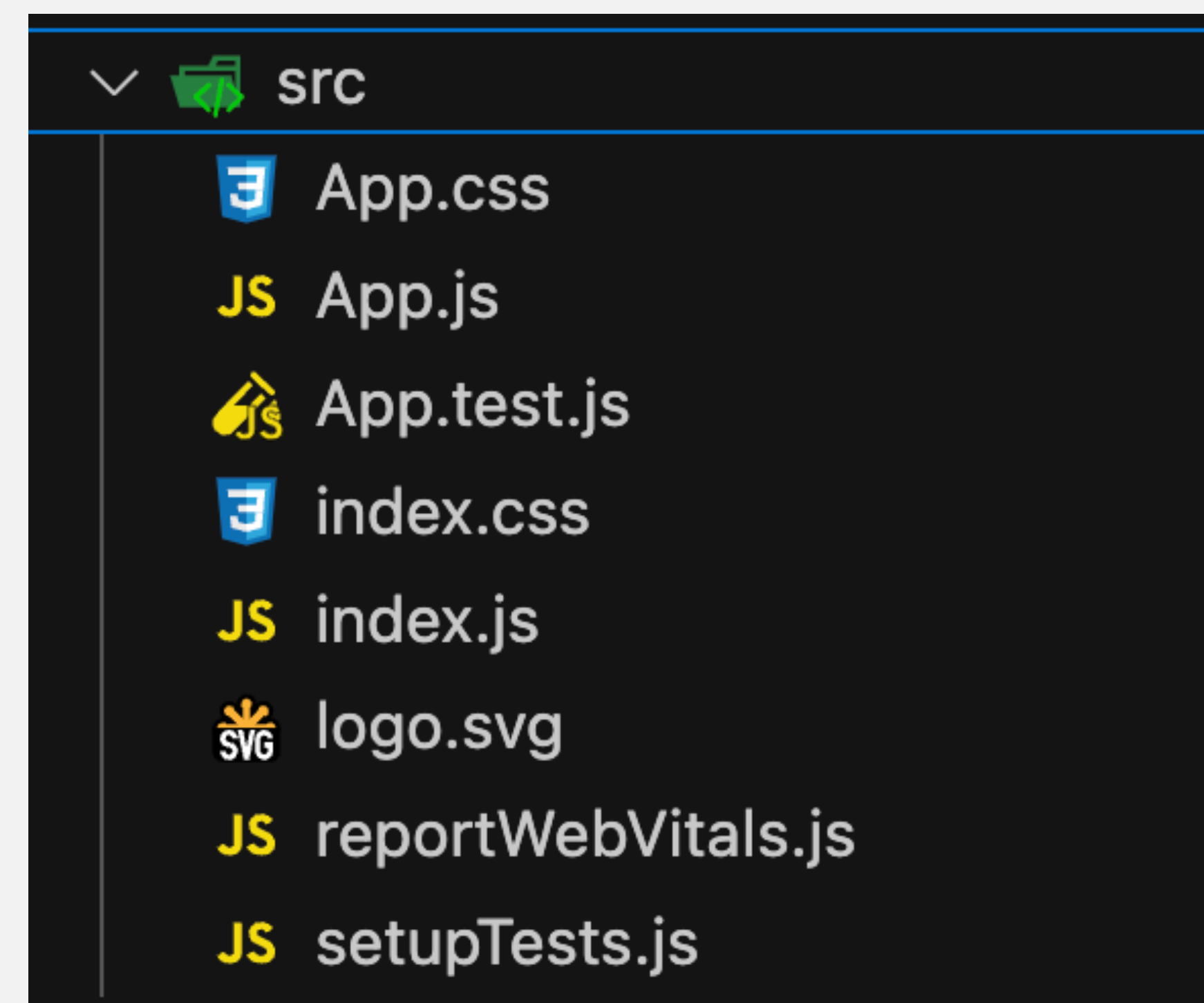
UNI7

# SRC



UNINASSAU  
Campus Graças

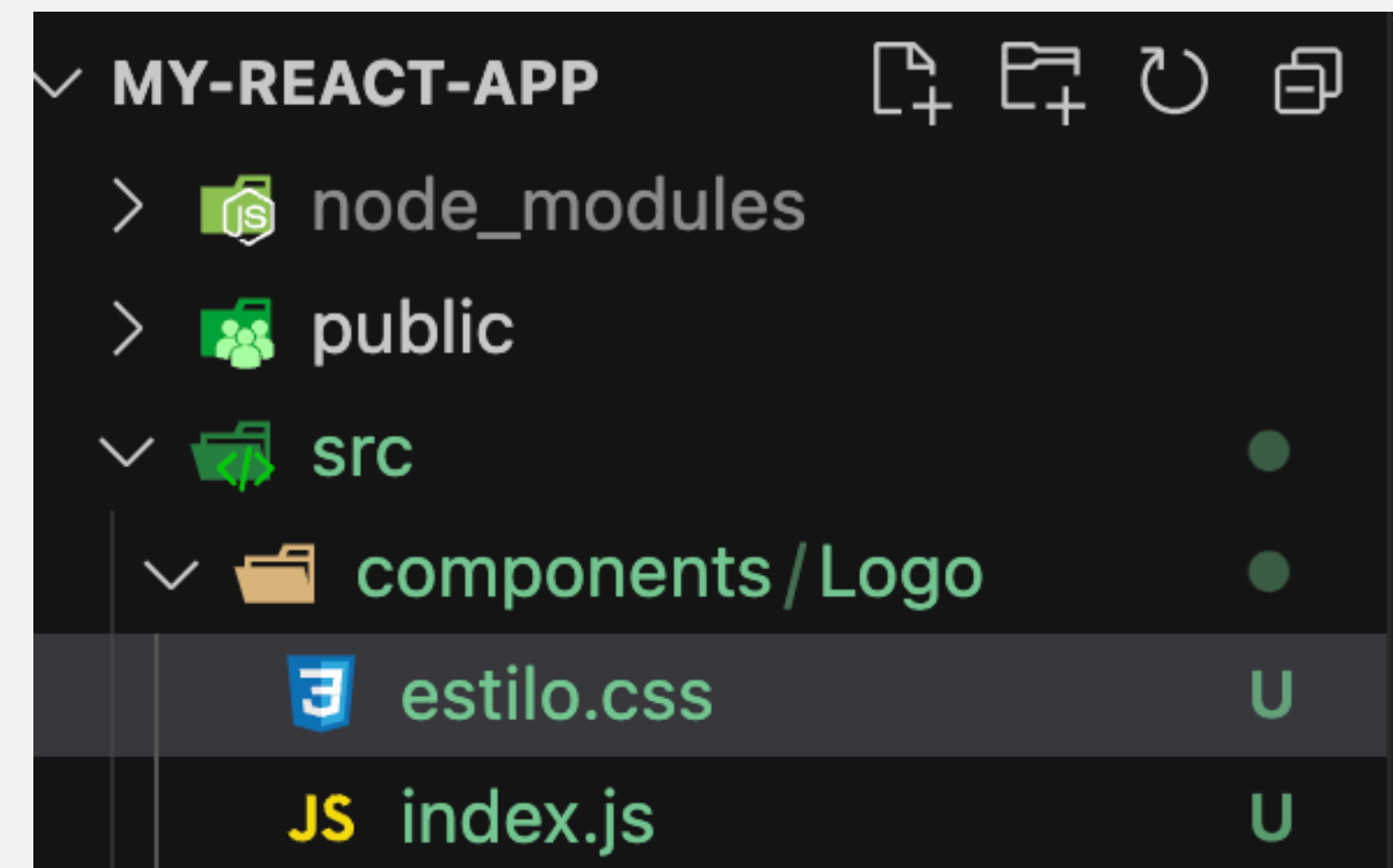
Dentro dessa pasta, há dois artigos que nos interessam: "App.js", que guarda o código que vamos manipular, e "App.css", o CSS padrão que nos servirá de referência.





# Criando o primeiro componente

Dentro de "src > componentes", criaremos uma pasta para cada componente. Como só estamos trabalhando com o logo, por enquanto, só criaremos a pasta "Logo" (com a letra L maiúscula). Dento dela, criaremos dois arquivos: "index.js" e "estilo.css".



# Componente logo



**UNINASSAU**  
Campus Graças

Todo componente é uma função JavaScript que retorna um HTML. Então, no arquivo "index.js", vamos abrir uma função chamada "Logo", por enquanto sem parâmetros. O retorno deverá ser uma estrutura HTML.



# /Logo/Index.js



**UNINASSAU**  
Campus Graças

```
import logo from '../imagens/logo.svg'
function Logo () {
  return(
    <div className='logo'>
      <img src={logo} alt='logo'></img>
      <p><strong>Empregaeu</strong>Vagas</p>
    </div>
  )
}
export default Logo
```



# /SRC/App.js



**UNINASSAU**  
Campus Graças

```
import './App.css';
import Logo from './componentes/Logo'
function App() {
  return (
    <div className="App">
      <header className='App-header'>
        <Logo></Logo>
      </header>
    </div>
  );
}
export default App;
```



# /Logo/Estilo.css



**UNINASSAU**  
Campus Graças

```
.logo {  
  display: flex;  
  font-size: 30px;  
}  
  
.logo-img {  
  margin-right: 10px;  
}
```

# SRC/App.css



**UNINASSAU**  
Campus Graças

Vamos acessar "App.css" para personalizar nossa página width de 100vw e um height de 100vh. A abreviação "vw" significa view width (toda a largura da tela) e "vh" significa view height (toda a altura da tela):

```
.App {  
  width: 100vw;  
  height: 100vh; background-image: linear-  
gradient(90deg, #002F52 35%, #326589)  
}
```

# SRC/App.css



UNINASSAU  
Campus Graças

Para estilizar a área do cabeçalho vamos criar o seletor criaremos o .App-header e, a ele, adicionaremos background-color, com o valor #FFF, que representa o branco:

```
.App {  
  width: 100vw;  
  height: 100vh;  
  background-image: linear-  
gradient(90deg, #002F52 35%, #326589);  
}  
.App-header {  
  background-color: #FFF;  
  display: flex;  
}
```

# SRC/App.js (menu de navegação)



**UNINASSAU**  
Campus Graças

```
import './App.css';  
import Logo from './componentes/Logo'  
const textoOpcoes = ['HOME', 'ABOUT', 'CADASTRO']  
function App() {  
  return (  
    <div className='App'>  
...  
  )  
}
```



# SRC/App.js (continuação)



UNINASSAU  
Campus Graças

...

```
<header className='App-header'>
  <Logo></Logo>
  <ul className='opcoes'>
    { textoOpcoes.map ( (texto) => (
      <li className='opcao'><p>{texto}</p></li>
    )) }
  </ul>
</header>
</div>
);
}
export default App
```

# SRC/App.js



UNINASSAU  
Campus Graças

...

```
<header className='App-header'>
  <Logo></Logo>
  <ul className='opcoes'>
    { textoOpcoes.map ( (texto) => (
      <li className='opcao'><p>{texto}</p></li>
    )) }
  </ul>
</header>
</div>
);
}
export default App
```

# SRC/App.css (estilizando o menu)



**UNINASSAU**  
Campus Graças

```
...  
.opcoes {  
  display: flex;  
}  
.opcao {  
  font-size: 16px;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  text-align: center;  
  height: 100%;  
  padding: 0 5px;  
  cursor: pointer;  
  min-width: 120px;  
}li {  
  list-style: none;}
```



**UNINASSAU**  
Campus Graças

# Transforme os menu de navegação em componente





**UNINASSAU**  
Campus Graças

# Obrigado

E-mail: [010117368@prof.uninassau.edu.br](mailto:010117368@prof.uninassau.edu.br)



UNINASSAU



UNAMA



UNG



UNINORTE



UNESC



UNIFAEEL



UNI7

 Grupo Ser Educacional