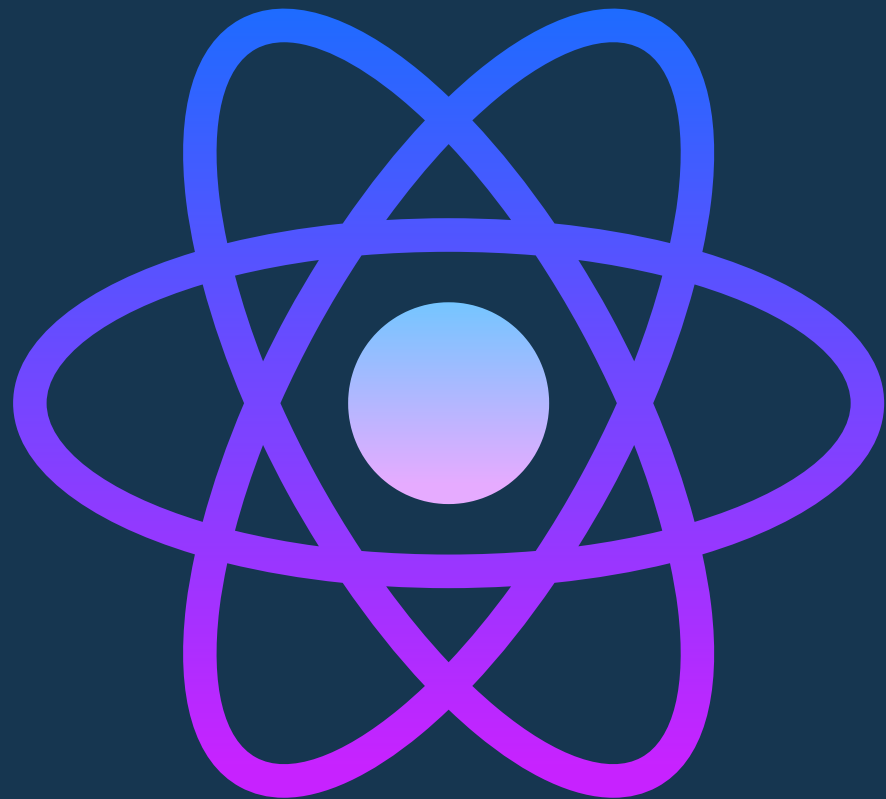


#ReactJS #Dicas #Desenvolvimento

PASSO-A-PASSO: O QUE É E COMO USAR REACT-ROUTER-DOM?



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



O que é o **React Router**?

React Router é a biblioteca padrão de **roteamento do React.js** que mantém a interface do usuário em **sincronia com o valor atual da URL acessada**. Resumindo: Ela te auxilia na troca entre as páginas da sua aplicação. Além de possibilitar a criação de páginas web com navegação dentro do app, que não recarrega a página enquanto o usuário navega dentro dela, dando a devida importância e **aplicabilidade do uso de URLs em seu projeto**.



Victor Oliveira
[@victoroliveira.dev](https://victoroliveira.dev)



Primeiro Passo...

Instale: `npm install react-router-dom`



```
npm install react-router-dom
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Criando o Arquivo de Rotas

Vamos criar o arquivo de rotas da nossa aplicação, o **Routes.js**.

Primeiramente, importe dois componentes do pacote do react-router-dom:
BrowserRouter e Route.

```
import React from "react";
import { Route, BrowserRouter } from "react-router-dom";

import Home from "./Home";
import Sobre from "./Sobre";
import Usuario from "./Usuario";

const Routes = () => {
  return(
    <BrowserRouter>
      <Route component = { Home } path="/" exact />
      <Route component = { Sobre } path="/sobre" />
      <Route component = { Usuario } path="/usuario" />
    </BrowserRouter>
  )
}

export default Routes;
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Lá no **App.js**

Em nosso arquivo **App.js** precisaremos importar o **Routes.js**, para usarmos a navegação através das páginas em nossa aplicação.

```
import React from 'react';  
import Routes from './routes';  
  
export default function App() {  
  return (  
    <Routes/>  
  );  
}
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Criando a Home

O próximo passo é criar nossos componentes que serão exibidos de acordo com a **URL** acessada pelos nossos usuários. O primeiro será o componente **Home**.

Para cada componente, deixaremos uma mensagem e um **Link** para retornar a página inicial.

```
import React from 'react';
import { Link } from 'react-router-dom';

const Home = () =>{
  return (
    <h1>Página Inicial</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li>
          <Link to="/sobre">Sobre</Link>
        </li>
        <li>
          <Link to="/usuario">Usuario</Link>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  );
}

export default Home;
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



Mudando de Página

Crie mais dois components respectivos as
páginas da sua aplicação

```
import React from 'react';
import { Link } from 'react-router-dom';

const Sobre = () => {
  return (
    <div>
      <h1>Sobre</h1>
      <Link to="/">retornar a página inicial</Link>
    </div>
  );
}

export default Sobre;
```

```
import React from 'react';
import { Link } from "react-router-dom";

const Usuario = () => {
  return (
    <div>
      <h1>Usuário</h1>
      <Link to="/">retornar a página inicial</Link>
    </div>
  );
}

export default Usuario;
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev



DONE!

Parabéns! Agora que já configuramos nosso arquivo de rotas e nossos componentes, acesse o projeto e execute



```
npm start
```



Victor Oliveira
@victoroliveira.dev





Victor Oliveira
@victoroliveira.dev

CURTIU ? COMPARTILHE!

