



Desafio_07 - ROTAS NO REACT

REQUERIMENTO – FAZER UM SISTEMA DE ROTAS ENTRE COMPONENTES NO REACT.

ANTES DE INICIAR O DESAFIO CLIQUE EM FORK, ISSO IRÁ DUPLICAR ESSE REPOSITÓRIO PARA O SEU GITHUB, EM SEGUIDA CLONE-O EM SUA MÁQUINA E DIVIRTA-SE!

https://github.com/RaelZ/Desafio_REACT_04

DESAFIO REACT - ROTAS

Olá de novo!

Nesse desafio vocês irão fazer um sistema de rotas no React, diferente do HTML, no react as rotas apenas descarregam um componente e carrega um novo, sem que o antigo perca o estado e atualize a página.



Tecnologias a serem utilizadas:

- HTML
- JavaScript
- React



DESAFIO REACT - API

Primeiro crie um projeto da mesma forma do desafio 4 e em seguida, instale o react router utilizando:

```
npm install react-router-dom@6
```

após isso crie um componente que receberá as rotas.



DESAFIO REACT - API

Para questão de organização, dentro da pasta src, crie uma pasta com o nome routes, onde ficara o componente contendo as rotas de navegação.



DICA



Sempre utilize o site da biblioteca informada para conseguir um maior auxilio, neste caso utilize <https://reactrouter.com/docs/en/v6/getting-started/installation>



Dentro do arquivo index.tsx, altere todo o Código para:

```
import * as React from "react";  
import * as ReactDOM from "react-dom";  
import { BrowserRouter } from "react-router-dom";  
import "./index.css";  
import App from "./App";  
import * as serviceWorker from "./serviceWorker";
```

```
ReactDOM.render(  
  <BrowserRouter>  
    <App />  
  </BrowserRouter>,  
  document.getElementById("root")  
);
```



DESAFIO REACT - API

Agora altere a App.tsx para receber as rotas desejada, mas antes não esqueça de criar os componentes que irão alimentar estas rotas e atribuir a tag `<Link to="">` dentro dele.



Dentro da App.tsx importe os componentes do React router utilizando:

```
import { Routes, Route, Link } from "react-router-dom";
```

E dentro do return atribua:

```
<Routes>
```

```
  <Route path="aqui receberá sua url personalizada"  
  element={aqui ficara o import do seu component} />
```

```
  { /*Para colocar mais rotas basta copiar o código acima e  
  alterar o path e o element*/ }
```

```
</Routes>
```



DESAFIO REACT - COMPONENT

Sinta-se a vontade para pedir dicas, e abuse da criatividade.

Good luck, have fun!

