

React Router

O react router é um pacote para a mudança de URLs da aplicação, ou seja, as páginas.

Com a utilização do router é possível atualizar a página sem um reload, tendo um comportamento de uma SPA(single page application). Também é possível atualizar apenas parte do layout, ou seja, o que muda na página.

Para a sua utilização é necessário instalar o pacote no projeto.

para realizar sua instalação é simples, basta apenas rodar o seguinte comando:

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

Esse pacote possui alguns componentes como:

Router: Esse componente é responsável por adaptar o projeto para a utilização das rotas.

Switch: É responsável por configurar as rotas.

Route: É utilizado dentro do switch para especificar que caminho leva a cada componente.

Link: O link é semelhante a uma tag a, ele é responsável pelo roteamento. Aqui no lugar de um atributo href passamos um atributo to com o caminho da rota.