**Para saber mais: SPA e recursos nativos do JS**

Uma SPA (Single Page Application) é uma aplicação que acontece sempre na mesma página HTML, normalmente chamada de index.html. A “troca entre páginas” é feita puramente com o JS, ou por alguma ferramenta que abstrai o JS. No caso desse curso é a biblioteca react-router-dom, que no final das contas utiliza os próprios recursos do JS para realizar a navegação.

Dessa forma, a navegação entre as rotas é muito mais rápida do que em sites tradicionais, que, onde a cada link que clicamos, devemos esperar uma nova requisição ao servidor, e a página do navegador é recarregada quando a nova página HTML está pronta para ser exibida. Já em uma SPA, a ideia é passar a sensação de que a pessoa usuária está em uma aplicação desktop.

Alguns dos recursos nativos do JS que o react-router-dom utiliza por debaixo dos panos são o [window.history](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Window/history" \t "_blank) e o [window.location](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/Window/location" \t "_blank). O objetivo da biblioteca é melhorar a experiência de criação de uma SPA, abstraindo esses recursos nativos para métodos e componentes mais intuitivos e manuteníveis do que seria com JS puro.

O React em conjunto com o react-router-dom não é a única forma de construir SPAs. Outros frameworks front-end, como Angular e Vue.js também utilizam os mesmos recursos nativos do JS para criar seus próprios ecossistemas de navegação.

Você também pode conferir esse Hipsters Ponto Tube que fala mais sobre SPAs:

<https://youtu.be/opxYpCKzlLk>

**Para saber mais: componente NavLink**

No vídeo anterior, utilizamos o hook useLocation para obter a rota atual e conseguir destacar o link ativo do menu. Porém, há uma forma alternativa de resolver esse mesmo problema, utilizando o componente NavLink do react-router-dom! Leia sobre ele [na documentação](https://reactrouter.com/en/main/components/nav-link), pois deixei um desafio para você na próxima atividade! Vamos lá?

<https://cursos.alura.com.br/course/React-desenvolvendo-react-router-javaScript/task/112283/next>

**Para saber mais: absolute imports**

Você sempre pode consultar a configuração dos absolute imports [na documentação](https://create-react-app.dev/docs/importing-a-component/#absolute-imports).