

Atualização do React-Router-Dom

Olá pessoas! Nas próximas aulas vamos aprender como definir as rotas da nossa aplicação, e com o advento do **React Router v6** o componente **Switch** deixou de existir, e as rotas passaram a ser implementadas com o uso do componente **Routes**.

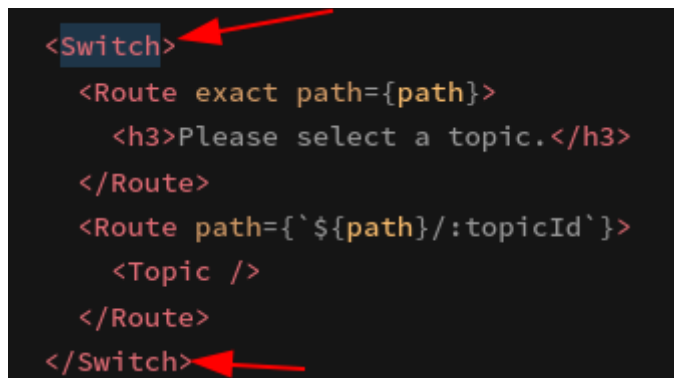
Então antes de começar vamos instalar o react-router-dom com o seguinte comando:

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

Feito essa instalação, fique atento que o professor vai importar nas aulas componentes do react-router. Só que você vai importar o os componentes do **react-router-dom**, dessa forma:

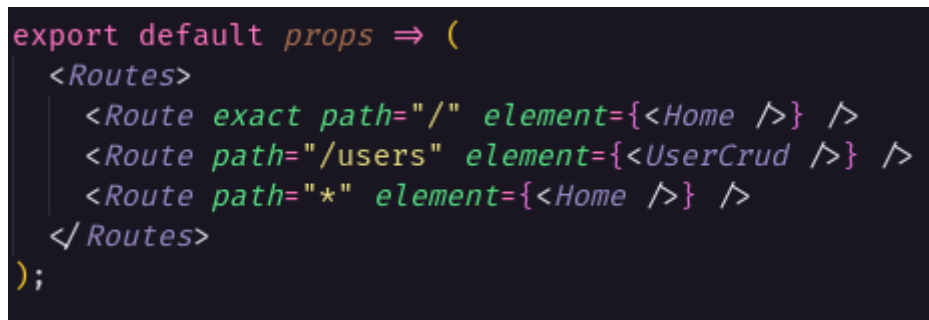
```
1.      import { Routes, Route } from "react-router-dom";
```

Então ao invés de implementarmos nossas rotas assim:



```
<Switch>
  <Route exact path={path}>
    <h3>Please select a topic.</h3>
  </Route>
  <Route path={`/${path}/:topicId`} >
    <Topic />
  </Route>
</Switch>
```

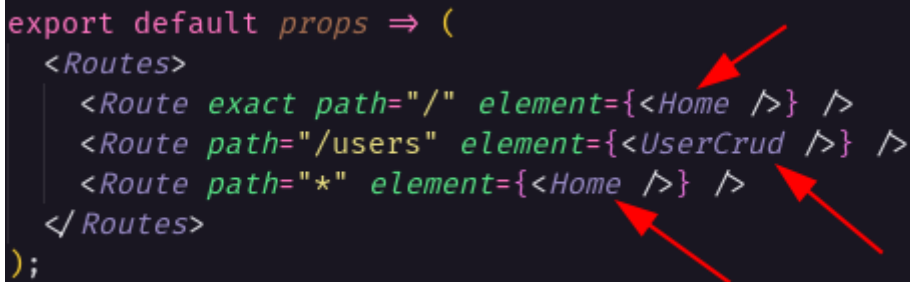
Passamos a implementar assim:



```
export default props => (
  <Routes>
    <Route exact path="/" element={<Home />} />
    <Route path="/users" element={<UserCrud />} />
    <Route path="*" element={<Home />} />
  </Routes>
);
```

Perceba que a forma como referenciamos nossos componentes também está diferente, ao invés de passarmos o componente como **children** (filho) agora passamos como **props**.

```
export default props => (
  <Routes>
    <Route exact path="/" element={<Home />} />
    <Route path="/users" element={<UserCrud />} />
    <Route path="*" element={<Home />} />
  </Routes>
);
```



Logo depois no arquivo App.jsx, o professor faz a seguinte importação: **import { BrowserRouter } from "react-router-dom"**. Não é para você fazer essa importação, você terá que importar:

1. `import { BrowserRouter } from 'react-router-dom'`

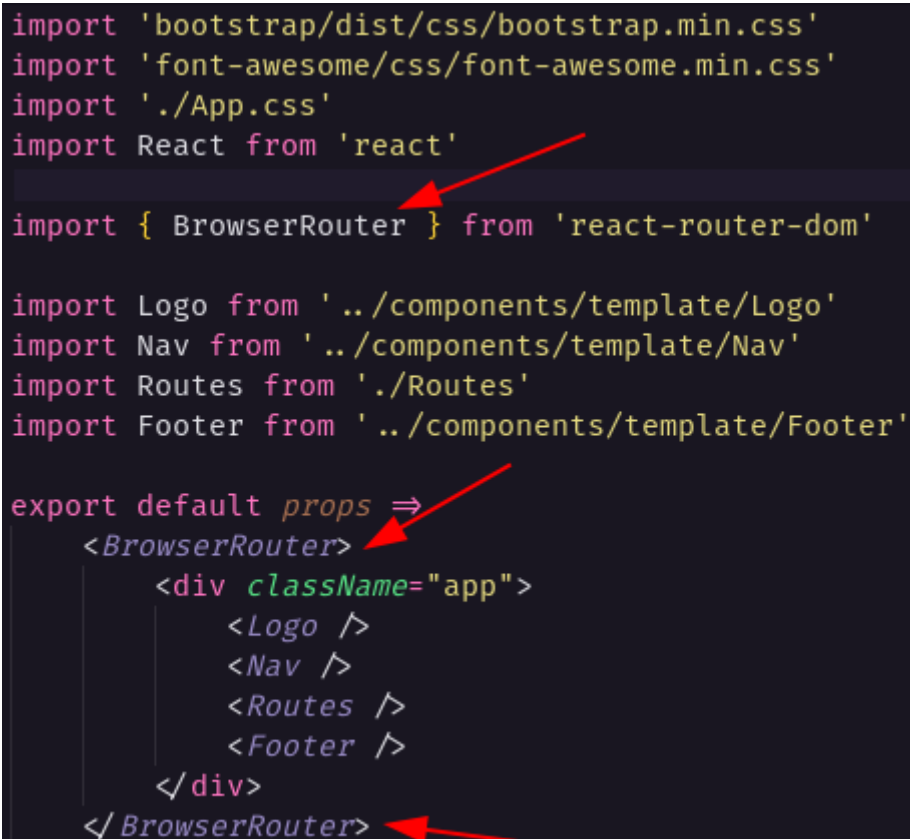
Seu arquivo App.jsx tem que ficar da seguinte forma:

```
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css'
import 'font-awesome/css/font-awesome.min.css'
import './App.css'
import React from 'react'

import { BrowserRouter } from 'react-router-dom'

import Logo from '../components/template/Logo'
import Nav from '../components/template/Nav'
import Routes from './Routes'
import Footer from '../components/template/Footer'

export default props =>
  <BrowserRouter>
    <div className="app">
      <Logo />
      <Nav />
      <Routes />
      <Footer />
    </div>
  </BrowserRouter>
```



Conclusão:

Vimos que o Switch não existe mais então onde o professor importar/usar o **Switch**, você importará/utilizará o **Routes**, tomando cuidado também para passar o componente como propriedade e não mais como filho. Um abraço e bons estudos! :)