

Manual da Biblioteca React-Router-Dom

Devido as recentes atualizações da Biblioteca React-Router-Dom será necessário fazer algumas mudanças no projeto, mudanças essas que não constam nos vídeos da Plataforma. Por esse motivo, esse manual irá lhe auxiliar em como montar a estrutura de Rotas do seu Blog Pessoal.

Os passos aqui descritos servem tanto para o Blog Pessoal quanto para o Projeto Integrador

Passo 01 - Instalando a Bibl. React-Router-Dom

Seguindo a documentação da biblioteca e o repositório padrão da Generation, vamos instalar essa nova dependência no nosso projeto:

1. Abre o projeto React dentro do seu VsCode;
2. Uma vez aberto, abra o terminal do VsCode, execute o seguinte comando: `yarn add react-router-dom@6`;
3. Após isso, apenas aguarde a finalização da instalação da dependência;
4. Execute sua aplicação usando o comando: `yarn dev`;

Passo 02 - Alterando a estrutura do arquivo App.tsx

Devido as atualizações da Biblioteca React-Router-Dom, nós teremos que mudar a estrutura do App.tsx em relação a estrutura que está presente nos vídeos.

Utilizando os seguintes códigos, altere **APENAS** a estrutura dentro do **return()** do arquivo **App.tsx**:

```
return(  
  <BrowserRouter>  
    <Navbar />  
    <div style={{ minHeight: '100vh' }}>  
      <Routes> // Antigo Switch  
        <Route path="/" element={<Login />} />  
        <Route path="/login" element={<Login />} />  
        <Route path="/home" element={<Home />} />  
        <Route path="/cadastro" element={<CadastroUsuario />} />  
      </Routes>  
    </div>  
    <Footer />  
  </BrowserRouter>  
)
```

Futuras Modificações

A medida em que vamos prosseguindo com o desenvolvimento do projeto, iremos precisar fazer novas adaptações no nosso código. Uma dessas mudanças é a necessidade de continuar adicionando as novas rotas da nossa aplicação seguindo o modelo descrito acima.

Outro ponto de atenção ocorre quando fazemos a integração do nosso projeto com o Back-End, pois estaremos utilizando uma função descontinuada e que deverá ser alterada conforme explicações abaixo.

Adicionando novas Rotas

Abaixo podemos ver como será o processo de adicionar novas rotas seguindo as mudanças descritas nesse manual.

Exemplo (Não Adicionar):

```
<Route path="/formulario" element={<Formulario/>} />
<Route path="/formulario/:id" element={<Formulario/>} />
// Outras Rotas
```

Substituindo useHistory() por useNavigate()

Uma das funções utilizadas para controlar a navegação da pessoa usuária dentro do nosso projeto é a função **useHistory()**, utilizada nos vídeos da plataforma e importada da biblioteca do React-Router-Dom.

Entretanto com a atualização da biblioteca essa função foi substituída pela função **useNavigate()** que deverá ser importada e utilizada no lugar da sua anterior.

Exemplo (Não Adicionar):

Forma Antiga:

```
import { useHistory } from 'react-router-dom';
let history = useHistory();
history.push('/posts')
```

Forma Atual:

```
import { useNavigate } from 'react-router-dom';
let history = useNavigate();
history('/posts')
```