

React parte 2: Validação, Rotas e Integração com API

- Esse curso capacita a:
 - Aprender como validar os campos;
 - Definir a navegação com rotas;
 - Tratar corretamente os erros;
 - Organizar os arquivos do projeto seguindo padrões;
 - Utilizar uma API externa;

Aulas:

1. Validando dados do usuário:

- Como utilizar o módulo validator;
- Estratégia para concentrar a lógica e importação de módulos para validação;
- Criar uma classe sem necessariamente criar um componente;
- Lógica para validação de campos;

2. Validação genérica e notificações:

- Fazer com que a lógica funcione para qualquer campo;
- Blindar o código para saber trabalhar caso o método seja o próprio método ou string;
- Utilizar o Toast para emitir mensagens de alto nível;
- Criar um componente de PopUp para notificar usuários;

3. Navegação com rotas:

- **High Order Component:** é um componente que retorna outro, isolando a utilização e reaproveitando a lógica do componente que foi encapsulado;
 - Instalação do módulo de rotas react-router-dom v4;
 - Trabalhar com rotas no React;
 - High Order Component;
 - DataTable genérico;

4. Integração de uma API:

- Acesso a uma API externa;
- Utilizar o fetch para requisições no React;
- Criar uma ApiService;
- Utilizar uma ApiService;

5. Tratamento de erro:

- Tratamento de erros;
- Exibir erros utilizando o PopUp.js;
- Solução para a página de Autores e Livros;

6. Organização do projeto:

- Separação em 3 grandes pastas: Components, Pages e utils [Separamos nossos componentes, nossos elementos que representam páginas inteiras e nossas utilidades!];
 - Organizar um projeto React;
 - Separar os componentes por pastas;
 - Separar as utilidades;
 - Separar os Page Components;