



Faça o que eu fiz na aula

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1 - Instale o módulo `validator` no seu projeto:

No terminal:

```
npm install validator
```

2 - Crie um componente `Livros` e escreva o seguinte código:

```
import React, { Component, Fragment } from 'react';
import Header from './Header';

import DataTable from './DataTable'

class Livros extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);

    this.state = {
      autores: [
        {
          nome: 'Paulo',
          livro: 'React',
          preco: '1000'
        },
        {
          nome: 'Daniel',
          livro: 'Java',
          preco: '99'
        },
        {
          nome: 'Marcos',
          livro: 'Design',
          preco: '150'
        },
        {
          nome: 'Bruno',
          livro: 'DevOps',
          preco: '100'
        }
      ],
      titulo: 'Livros'
    }
  }
}
```

```
render() {  
  return (  
    <Fragment>  
      <Header />  
      <div className="container">  
        <h1>Livros</h1>  
        <DataTable dados={this.state.autores} titulo={this.state.titulo} colunas={['livr  
      </div>  
    </Fragment>  
  );  
}  
}  
export default Livros;
```

3 - Crie um componente Autores e escreva o seguinte código:

```
import React, { Component, Fragment } from 'react';  
import Header from './Header';  
  
import DataTable from './DataTable';  
  
class Autores extends Component {  
  
  constructor(props) {  
    super(props);  
  
    this.state = {  
      autores: [  
        {  
          nome: 'Paulo',  
          livro: 'React',  
          preco: '1000'  
        },  
        {  
          nome: 'Daniel',  
          livro: 'Java',  
          preco: '99'  
        },  
        {  
          nome: 'Marcos',  
          livro: 'Design',  
          preco: '150'  
        },  
        {  
          nome: 'Bruno',  
          livro: 'DevOps',  
          preco: '100'  
        }  
      ],  
      titulo: 'Autores'  
    }  
  }  
}
```

```

render() {
  return (
    <Fragment>
      <Header />
      <div className="container">
        <h1>Autores</h1>
        <DataTable dados={this.state.autores} titulo={this.state.titulo} colunas={['nome'

      </div>

    </Fragment>
  );
}
export default Autores;

```

4 - Crie um componente para a página Sobre e coloque o seguinte código:

```

import React, { Fragment } from 'react';
import Header from './Header';

const Sobre = () => {

  return(
    <Fragment>
      <Header />
      <h1> Sobre </h1>
    </Fragment>
  );
}
export default Sobre;

```

5 - Crie um *High Order Component* **LinkWrapper** para isolar a utilização do módulo `validator`

```

import React from 'react';
import { NavLink } from 'react-router-dom';

const LinkWrapper = (props) => {
  return (
    <NavLink activeStyle={{ fontWeight: "bold" }} {...props}/>
  );
}
export default LinkWrapper;

```

6 - Utilize o **LinkWrapper** no componente **Header**

```

import React from 'react';
import LinkWrapper from './LinkWrapper';

const Header = () =>{
  return (
    <nav>

```

```

    <div className="nav-wrapper indigo lighten-2">
      <LinkWrapper to="/" className="brand-logo ml-3" activeStyle={{}}>Casa do Código</LinkWrapper>
      <ul id="nav-mobile" className="right">
        <li><LinkWrapper to="/autores">Autores</LinkWrapper></li>
        <li><LinkWrapper to="/livros">Livros</LinkWrapper></li>
        <li><LinkWrapper to="/sobre">Sobre</LinkWrapper></li>
      </ul>
    </div>
  </nav>
);
}

export default Header;

```

7 - Modifique o arquivo **index.js** para determinar as rotas e seus respectivos componentes.

```

import React from 'react';
import ReactDOM from 'react-dom';
import './index.css';
import App from './App';
import * as serviceWorker from './serviceWorker';
import { BrowserRouter, Switch, Route } from 'react-router-dom'

import Autores from './Autores';
import Livros from './Livros';
import Sobre from './Sobre';
import NotFound from './NotFound'

ReactDOM.render(
  <BrowserRouter>
    <Switch>
      <Route path="/" exact={true} component={App} />
      <Route path="/sobre" component={Sobre} />
      <Route path="/livros" component={Livros} />
      <Route path="/autores" component={Autores} />
      <Route component={NotFound} />
    </Switch>
  </BrowserRouter>, document.getElementById('root'));

serviceWorker.unregister();

```

8 - Teste no navegador se tudo continua funcionando normalmente!