

Mãos na Massa

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

1 - Crie seu arquivo **ApiService** e coloque o código:

```
const ApiService = {

  ListaAutores : () =>{
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor')
      .then(res => res.json());
  },
  CriaAutor : autor => {
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor', {method: 'POST', headers: {'content-type': ' '}}
      .then(res => res.json());;
  },
  ListaNomes: () =>{
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor/nome')
      .then(res => res.json());;
  },
  ListaLivros: () => {
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor')
      .then(res => res.json());;
  },
  RemoveAutor: id => {
    return fetch(`http://localhost:8000/api/autor/${id}`, {method: 'DELETE', headers: { 'content
    .then(res => res.json());;
  }

}

export default ApiService;
```

2 - Importe a **ApiService** e modifique o componente **Autores** e **Livros** para realizar a requisição da **API**

Autores

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

class Autores extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);

    this.state = {
      nomes: [],
      titulo: 'Autores'
    }
  }
}
```

```

    });
  }

  componentDidMount(){
    ApiService.ListaNomes()
      .then(res => {
        this.setState({nomes: [...this.state.nomes, ...res.data]});
        PopUp.exibeMensagem('success', 'Autores Listados com sucesso');
      });
  }

  render() {
    return (
      <Fragment>
        <Header />
        <div className='container'>
          <h1>Página de Autores</h1>
          <DataTable dados={this.state.nomes} titulo={this.state.titulo} colunas={['nome']} />
        </div>
      </Fragment>
    );
  }
}
export default Autores;

```

Livros

```

import React, { Component, Fragment } from 'react';
import Header from './Header';
import DataTable from './DataTable';
import ApiService from './ApiService';
import PopUp from './PopUp';
class Livros extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);

    this.state = {
      livros: [],
      titulo: 'Livros'
    };
  }

  componentDidMount(){
    ApiService.ListaLivros()
      .then(res => {
        this.setState({livros : [...this.state.livros, ...res.data]});
        PopUp.exibeMensagem('success', 'Livros listados com sucesso');
      });
  }

  render() {
    return (
      <Fragment>

```

```

        <Header />
        <div className='container'>
            <h1>Página de Livros</h1>
            <DataTable dados={this.state.livros} titulo={this.state.titulo} colunas={['livro', 'autor']} />
        </div>
    </Fragment>
  );
}

export default Livros;

```

4 - Feito isso, importe **ApiService** e altere seu componente **App** para realizar as requisições.

```

import React, { Component, Fragment } from 'react';
import 'materialize-css/dist/css/materialize.min.css';
import './App.css';
import Header from './Header';
import Tabela from './Tabela';
import Form from './Formulario';
import PopUp from './PopUp';
import ApiService from './ApiService';

class App extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);

    this.state = {
      autores: [],
    };
  }

  removeAutor = id => {

    const { autores } = this.state;

    this.setState(
      {
        autores: autores.filter(autor => {
          return autor.id !== id;
        }),
      },
    );
    PopUp.exibeMensagem("error", "Autor removido com sucesso");

    ApiService.RemoveAutor(id);
  }

  escutadorDeSubmit = autor => {
    ApiService.CriaAutor(JSON.stringify(autor))
      .then(res => res.data)
      .then(autor => {
        this.setState({ autores:[...this.state.autores, autor]});
        PopUp.exibeMensagem("success", "Autor adicionado com sucesso");
      })
  }
}

```

```
}

componentDidMount() {
  ApiService.ListaAutores()
    .then(res => {
      this.setState({ autores: [...this.state.autores, ...res.data] })
    })
}

render() {

  return (
    <Fragment>
      <Header />
      <div className="container mb-10">
        <h1>Casa do Código</h1>
        <Tabela autores={this.state.autores} removeAutor={this.removeAutor} />
        <Form escutadorDeSubmit={this.escutadorDeSubmit} />
      </div>
    </Fragment>
  );
}

export default App;
```

5 - Teste tudo no navegador!