

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 - Modifique sua **ApiService** criando o método **TrataErros** e utilize-o encadeando-o nos outros métodos.

```
const ApiService = {

  ListaAutores : () =>{
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor')
      .then(res => ApiService.TrataErros(res))
      .then(res => res.json());
  },
  CriaAutor : autor => {
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor', {method: 'POST', headers: {'content-type': ' '}}
      .then(res => ApiService.TrataErros(res))
      .then(res => res.json());;
  },
  ListaNomes: () =>{
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor/nome')
      .then(res => ApiService.TrataErros(res))
      .then(res => res.json());;
  },
  Listalivros: () => {
    return fetch('http://localhost:8000/api/autor')
      .then(res => ApiService.TrataErros(res))
      .then(res => res.json());;
  },
  RemoveAutor: id => {
    return fetch(`http://localhost:8000/api/autor/${id}`, {method: 'DELETE', headers: { 'content-type': 'application/json' }})
      .then(res => ApiService.TrataErros(res))
      .then(res => res.json());;
  },
  TrataErros : res =>{
    if(!res.ok){
      throw Error(res.responseText);
    }
    return res;
  }
}

export default ApiService;
```

2 - Feito isso, capture os erros nos pontos de utilização da **ApiService**

Home.js

```
import React, { Component, Fragment } from 'react';
import 'materialize-css/dist/css/materialize.min.css';
```

```

import './Home.css';
import Header from '../../Components/Header/Header';
import Tabela from '../../Components/Tabela/Tabela';
import Form from '../../Components/Formulario/Formulario';
import PopUp from '../../utils/PopUp';
import ApiService from '../../utils/ApiService';

class Home extends Component {

  constructor(props){
    super(props);

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

  removeAutor = id => {

    const { autores } = this.state;

    const autoresAtualizado = autores.filter(autor => {
      return autor.id !== id;
    });

    ApiService.RemoveAutor(id)
      .then(res =>{
        if(res.message === 'deleted'){
          this.setState({autores : [...autoresAtualizado]})
          PopUp.exibeMensagem("error", "Autor removido com sucesso");
        }
      })
      .catch(err => PopUp.exibeMensagem("error", "Erro na comunicação com a API ao tentar re

  }

  escutadorDeSubmit = autor => {
    ApiService.CriaAutor(JSON.stringify(autor))
      .then(res =>{
        if(res.message === 'success'){
          this.setState({ autores:[...this.state.autores, res.data] });
          PopUp.exibeMensagem("success", "Autor adicionado com sucesso");
        }
      })
      .catch(err => PopUp.exibeMensagem("error", "Erro na comunicação com a API ao tentar cr

  }

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

```

```

        .catch(err => PopUp.exibeMensagem("error", "Erro na comunicação com a API ao tentar

    }

    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 Home;

```

Livros.js

```

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

    constructor(props) {
        super(props);

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

    componentDidMount(){
        ApiService.ListaLivros()
            .then(res => {
                if(res.message === 'success'){
                    PopUp.exibeMensagem('success', 'Livros listados com sucesso');
                    this.setState({livros : [...this.state.livros, ...res.data]});
                }
            })
            .catch(err => PopUp.exibeMensagem('error', 'Falha na comunicação com a API ao li

    }

    render() {
        return (
            <Fragment>
                <Header />

```

```

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

```

Autores.js

```

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

class Autores extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);

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

  componentDidMount(){
    ApiService.ListaNomes()
      .then(res => {
        if(res.message === 'success'){
          PopUp.exibeMensagem('success', 'Autores Listados com sucesso');
          this.setState({nomes: [...this.state.nomes, ...res.data]});
        }
      })
      .catch(err => PopUp.exibeMensagem('error', 'Falha na comunicação com a API ao listar'));
  }

  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;

```



3 - Teste tudo no seu navegador.