

08

Mão 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 o Array autores para que ele seja armazenado no state

```
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'
    }
  ]
}
```

2 - Feito isso, crie um método chamado removeAutor que recebe um index (posição) do autor em App.js

```
removeAutor = index => {
  const { autores } = this.state;
  this.setState({
    autores: autores.filter((autor, posAtual) => {
      return posAtual !== index;
    }),
  });
}
```

3 - Dentro do seu JSX, passe esse método como props para que ele seja utilizado pelo componente Tabela e corrija a passagem de autores, agora dentro de state:

```
<Tabela autores= {this.state.autores} removeAutor= {this.removeAutor} />
```

4 - Altere o seu componente Tabela para que ele receba o método removeAutor e passe também esse método para o TableBody:

```
class Tabela extends Component{

  render(){
    const { autores, removeAutor } = this.props;

    return(
      <table>
        <TableHead />
        <TableBody autores={autores} removeAutor = { removeAutor }/>
      </table>
    );
  }
}
```

5 - Após isso, modifique o TableBody para que a remoção seja feita no click do botão:

```
<td><button onClick={ () => props.removeAutor(index)}>Remover</button></td>
```

6 - Após todas as alterações, veja se tudo funciona, abaixo você encontra como nosso código está no momento:

App.js

```
import React, { Component } from 'react';
import './App.css';

import Tabela from './Tabela';

class App extends Component {

  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'
    }
  ],
}

removeAutor = index => {

  const { autores } = this.state;

  this.setState({
    autores : autores.filter((autor, posAtual) => {
      return posAtual !== index;
    }),
  })
}

render() {
  return (
    <Tabela autores={this.state.autores} removeAutor = { this.removeAutor }/>
  );
}
}

export default App;

```

Tabela.js

```

import React, { Component } from 'react';

const TableHead = () => {
  return(
    <thead>
      <tr>
        <th>Autor</th>
        <th>Livro</th>
        <th>Preco</th>
        <th>Remover</th>
      </tr>
    </thead>
  );
}

const TableBody = props =>{

  const linhas = props.autores.map((linha, index)=>{
    return(
      <tr key={index}>
        <td>{linha.nome}</td>
        <td>{linha.livro}</td>
        <td>{linha.preco}</td>
        <td><button onClick={ () => props.removeAutor(index)}>Remover</button></td>
      </tr>
    );
  })
}

```

```
    );
  });

  return(
    <tbody>
      {linhas}
    </tbody>
  );
}

class Tabela extends Component{

  render(){
    const { autores, removeAutor } = this.props;

    return(
      <table>
        <TableHead />
        <TableBody autores={autores} removeAutor = { removeAutor }/>
      </table>
    );
  }

}
export default Tabela;
```