

## 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 um novo arquivo chamado `Tabela.js`

2 - Faça a importação do módulo do React, além do Component.

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

3 - Crie um function component para o cabeçalho da tabela e outra para o corpo.

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

```
const TableHead = () =>{
  return (
    <thead>
      <tr>
        <th>Autor</th>
        <th>Titulo</th>
        <th>Preço</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.titulo}</td>
        <td>{linha.preco}</td>
        <td><button>Remover</button></td>
      </tr>
    );
  });
  return (
    <tbody>
      {linhas}
    </tbody>
  )
}
```

4 - Agora, no mesmo arquivo, logo abaixo desses dois componentes, crie um Class Component `Tabela`, passando autores como props para o `TableBody`, lembre-se de exportá-lo.

```
class Tabela extends Component {
```

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

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

export default Tabela;
```

5 - Agora abra o arquivo `App.js` e crie um array de autores, veja abaixo:

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

class App extends Component {

  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'
    }
  ];

  //RESTO DO CÓDIGO

}

export default App;
```

6 - Agora importe o componente `Tabela` que foi criado, e utilize-o no `App.js`, passando esse Array criado como props.

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

```
import Tabela from './Tabela';

class App extends Component {

  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'
    }
  ];

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

export default App;
```

7 - Feito isso, verifique seu navegador e veja se está tudo certo!