

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 Formulario.js.

2 - O componente formulário será um Class Component, crie conforme abaixo:

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

class Formulario extends Component {

  constructor(props){
    super(props);

  }

}

export default Formulario;
```

3 - Crie um estado inicial no construtor do Formulario que será o estado atual da aplicação.

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

class Formulario extends Component {

  constructor(props){
    super(props);

    this.stateInicial = {
      nome: '',
      livro: '',
      preco: ''
    }

    this.state = this.stateInicial;

  }

}

export default Formulario;
```

4 - Crie seu método render retornando o devido JSX conforme abaixo:

```
render() {
  return (
    <form>

      <label htmlFor="nome">Nome</label>
```

```
    <input
      id="nome"
      type="text"
      name="nome"
    />

    <label htmlFor="livro">Livro</label>
    <input
      id="livro"
      type="text"
      name="livro"
    />

    <label htmlFor="preco">Preço</label>
    <input
      id="preco"
      type="text"
      name="preco"
    />

    <button type="button">Salvar
  </button>
</form>
);
}
```

5 - Crie os métodos `escutadorDeInput` e `submitFormulario` e edite seu `render` para que os dados inputados pelo usuário sejam refletidos na tela.

Repare na constante criada no `render`.

```
render() {
  const { nome, livro, preco } = this.state;
  return (
    <form>

      <label htmlFor="nome">Nome</label>
      <input
        id="nome"
        type="text"
        name="nome"
        value={nome}
        onChange={this.escutadorDeInput} />

      <label htmlFor="livro">Livro</label>
      <input
        id="livro"
        type="text"
        name="livro"
        value={livro}
        onChange={this.escutadorDeInput} />

      <label htmlFor="preco">Preço</label>
```

```

        <input
          id="preco"
          type="text"
          name="preco"
          value={preco}
          onChange={this.escutadorDeInput} />

        <button onClick={this.submitFormulario} type="button">Salvar
      </button>
    </form>
  );
}

```

Métodos:

```

submitFormulario = () => {
  this.props.escutadorDeSubmit(this.state);
  this.setState(this.stateInicial);
}

escutadorDeInput = event => {
  const { name, value } = event.target;

  this.setState({
    [name]: value
  });
}

```

6 - O arquivo final deve ser:

```

import React, { Component } from 'react';

class Formulario extends Component {

  constructor(props) {
    super(props);

    this.stateInicial = {
      nome: '',
      livro: '',
      preco: ''
    }

    this.state = this.stateInicial;
  }

  submitFormulario = () => {
    this.props.escutadorDeSubmit(this.state);
    this.setState(this.stateInicial);
  }
}

```

```
escutadorDeInput = event => {
  const { name, value } = event.target;

  this.setState({
    [name]: value
  });
}

render() {
  const { nome, livro, preco } = this.state;
  return (
    <form>

      <label htmlFor="nome">Nome</label>
      <input
        id="nome"
        type="text"
        name="nome"
        value={nome}
        onChange={this.escutadorDeInput} />

      <label htmlFor="livro">Livro</label>
      <input
        id="livro"
        type="text"

        name="livro"
        value={livro}
        onChange={this.escutadorDeInput} />

      <label htmlFor="preco">Preço</label>
      <input
        id="preco"
        type="text"
        name="preco"
        value={preco}
        onChange={this.escutadorDeInput} />

      <button onClick={this.submitFormulario} type="button">Salvar
      </button>
    </form>
  );
}
}
export default Formulario
```

7 - Agora abra o arquivo App.js, importe o formulário e utilize-o no JSX

```
import Formulario from './Formulario';
```

```
render() {
```

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

8 - Agora será necessário criar o método `escutadorDeSubmit` que deverá ser passado como props para o Formulário, esse método alterará o state `autores`.

```
escutadorDeSubmit = autor => {  
  this.setState({ autores: [...this.state.autores, autor] });  
}
```

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

9 - Feito isso, teste tudo no navegador!