

Tutorial: Criando um Formulário Controlado com React e Vite

Este tutorial guia você pela criação de um formulário controlado em React usando funções, com a ajuda do Vite como ferramenta de build. Vamos criar um simples formulário de cadastro com campos para nome e email, e um botão de envio que não recarrega a página ao ser pressionado.

Passo 1: Criando um Novo Projeto React com Vite

Primeiro, vamos criar um novo projeto React usando Vite. Abra seu terminal e execute os seguintes comandos:

```
npm create vite@latest meu-formulario-app
cd meu-formulario-app
npm install
npm run dev
```

Estes comandos criam um novo projeto React chamado meu-formulario-app, instalam as dependências necessárias e iniciam o servidor de desenvolvimento.

Passo 2: Criando o Componente do Formulário

Dentro da pasta src do seu projeto, crie um arquivo chamado FormularioCadastro.jsx. Este arquivo conterá o nosso componente de formulário.

Limpe os arquivos desnecessário de src. Mantenha apenas main.jsx.

Passo 3: Estrutura do Componente do Formulário

Abra o arquivo FormularioCadastro.jsx e adicione o seguinte código para criar a estrutura do seu formulário:

```
import { useState } from 'react';

function FormularioCadastro() {
  const [nome, setNome] = useState('');
  const [email, setEmail] = useState('');

  const handleSubmit = (event) => {
    event.preventDefault(); // Previne o recarregamento da página
    console.log('Nome:', nome, 'Email:', email);
    // Aqui você pode adicionar a lógica para enviar os dados para um servidor, por exemplo.
  };

  return (
    <form onSubmit={handleSubmit}>
      <div>
        <label htmlFor="nome">Nome:</label>
        <input
          type="text"
          id="nome"
          name="nome"
          value={nome}
          onChange={(e) => setNome(e.target.value)}
        />
      </div>
      <div>
        <label htmlFor="email">Email:</label>
        <input
          type="email"

```

```
        id="email"
        name="email"
        value={email}
        onChange={(e) => setEmail(e.target.value)}
      />
    </div>
    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>
);
}
```

```
export default FormularioCadastro;
```

Passo 4: Adicionando o Componente ao App

Agora, você precisa integrar o FormularioCadastro ao seu componente principal App. Abra (ou crie) o arquivo `src/App.jsx` e modifique-o para incluir o componente FormularioCadastro:

```
import FormularioCadastro from './FormularioCadastro';
```

```
function App() {
  return (
    <div className="App">
      <h1>Cadastro</h1>
      <FormularioCadastro />
    </div>
  );
}
```

```
export default App;
```

Passo 5: Executando o Aplicativo

Com o servidor de desenvolvimento do Vite rodando, você deve ver o formulário renderizado na página web. Experimente preencher os campos e enviar. Os dados do formulário serão impressos no console, graças à função `handleSubmit`.

Pronto!

Você criou com sucesso um formulário controlado em React usando o Vite.