

IW-II

INTERFACE WEB II

Prof. Anderson Vanin

AULA 17 – useState REACT

Configurações Iniciais

- Clonar o repositório do projeto
- Posicionar terminal na raiz do projeto
- Instalar as dependências do projeto: **npm i**
- Rodar o comando: **npm start**
- Verificar a execução da ultima aula.


useState

- O useState é um hook do React.
- Com ele conseguimos manusear o estado de um componente de forma simples.
- Este hook funciona muito bem com eventos.
- Podemos atrelar um evento a mudança de state.

Alterando o componente de Formulário



- Adicione mais um campo de input

```
return(  
  <div>  
    <h1>Cadastro</h1>  
    <form onSubmit={cadastrarUsuario}>  
      <div>  
        <input type="text" placeholder="Digite seu nome" />  
      </div>  
      <div>  
        <input type="password" placeholder="Digite sua senha" />  
      </div>  
      <div>  
        <input type="submit" value="Cadastrar" />  
      </div>  
    </form>  
  </div>  
)
```



Alterando o componente de Formulário

- Adicione labels aos inputs, id e names

```
<h1>Cadastro</h1>
<form onSubmit={cadastrarUsuario}>
  <div>
     <label htmlFor="nome">Nome:</label>
    <input type="text" id="nome" name="nome" placeholder="Digite seu nome" />
  </div>
  <div>
     <label htmlFor="senha">Senha:</label>
    <input type="password" id="senha" name="senha" placeholder="Digite sua senha" />
  </div>
  <div>
    <input type="submit" value="Cadastrar" />
  </div>
</form>
</div>
```

Alterando o componente de Formulário

- Agora temos um formulário com 2 campos

Cadastro

Nome:

Senha:

Importando o hook useState

primeiro-teste > src > components > JS Formulario.js >  Formulario

```
1  import { useState } from "react" ←
2
3  function Formulario(){
4
5      function cadastrarUsuario(e){
6          e.preventDefault()
7          console.log('Cadastrou o usuário')
```

Crie as constantes

```
1 | import { useState } from "react"
2 |
3 | function Formulario(){
4 |
5 |     function cadastrarUsuario(e){
6 |         e.preventDefault()
7 |         console.log('Cadastrou o usuário')
8 |     }
9 |
10 |     const [nome, setNome] = useState() ←
11 |
12 |     return(
13 |         <div>
14 |             <h1>Cadastro</h1>
```


Alterando os valores

- Quando houver alteração no campo de input, o evento onChange é chamado o valor é setado em setNome.

```
<h1>Cadastro</h1>
<form onSubmit={cadastrarUsuario}>
  <div>
    <label htmlFor="nome">Nome:</label>
    <input
      type="text"
      id="nome"
      name="nome"
      placeholder="Digite seu nome"
      onChange={(e) => setNome(e.target.value)} ←
    />
  </div>
</form>
```

Verificando a alteração

```
1 | import { useState } from "react"
2 |
3 | function Formulario(){
4 |
5 |     function cadastrarUsuario(e){
6 |         e.preventDefault()
7 |         console.log(nome)
8 |         console.log('Cadastrou o usuário')
9 |     }
10 |
11 |     const [nome, setNome] = useState('')
```

Testando Eventos

Clique aqui para disparar um evento

Ativar!

Clique aqui para disparar um evento

Ativar!

Cadastro

Nome: Anderson

Senha:

Cadastrar

DevTools is now available in Portuguese

Don't show again

Always mat

Network Elements Console

top Filter

Anderson

Cadastrou o usuário

>

Utilizando um valor Default

```
}  
  
const [nome, setNome] = useState('Anderson')  
  
return(  
  <div>
```

```
<div>  
  <label htmlFor="nome">Nome:</label>  
  <input  
    type="text"  
    id="nome"  
    name="nome"  
    placeholder="Digite seu nome"  
    value={nome}  
    onChange={(e) => setNome(e.target.value)}  
  />  
</div>
```

Cadastro

Nome: Anderson

Senha: Digite sua senha

Cadastrar

Alterando o useState do input password

```
}  
  
const [nome, setNome] = useState('Anderson')  
→ const [senha, setSenha] = useState() ←  
  
return(  
  <div>  
    <h1>Cadastro</h1>  
    <form onSubmit={cadastrarUsuario}>
```

```
<div>  
  <label htmlFor="senha">Senha:</label>  
  <input  
    type="password"  
    id="senha"  
    name="senha"  
    placeholder="Digite sua senha"  
    → onChange={(e) => setSenha(e.target.value)} ←  
  />  
</div>
```

Interpolando os dados em uma String

```
1 import { useState } from "react"
2
3 function Formulario(){
4
5     function cadastrarUsuario(e){
6         e.preventDefault()
7         // console.log(nome)
8         // console.log('Cadastrou o usuário')
9         console.log(`Usuário ${nome} cadastrado com a senha: ${senha}`)
10    }
11
12    const [nome, setNome] = useState('')
13    const [senha, setSenha] = useState('')
```

Clique aqui para disparar um evento

Clique aqui para disparar um evento

Cadastro

Nome:

Senha:

Usoário Anderson Vanin cadastrado com a senha: 1234