# 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>
```

## 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>
```

# Alterando o componente de Formulário

• Agora temos um formulário com 2 campos

#### **Cadastro**

Nome: Digite seu nome

Senha: Digite sua senha

Cadastrar

## Importando o hook useState

#### Crie as constantes

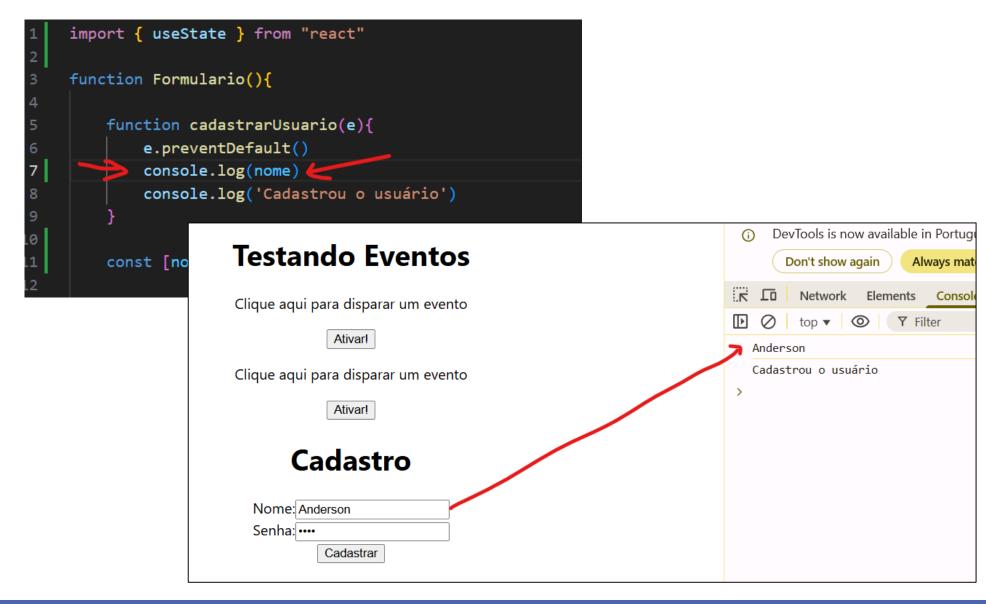
```
import { useState } from "react"
     function Formulario(){
 4
         function cadastrarUsuario(e){
              e.preventDefault()
              console.log('Cadastrou o usuário')
 8
         const [nome, setNome] = useState()
10
11
12
         return(
13
              <div>
                  <h1>Cadas+ro</h1>
```

#### Alterando os valores

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

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

# Verificando a alteração



#### Utilizando um valor Default



## Alterando o useState do input password

## Interpolando os dados em uma String

```
import { useState } from "react"
function Formulario(){
     function cadastrarUsuario(e){
          e.preventDefault()
         // console.log(nome)
          // console.log('Cadastrou o usuário')
          console.log(`Usuário ${nome} cadastrado com a senha: ${senha}`)
     const [nome, setNome] = u
                                                                                                      Network Elements Console Sources Performance Memo
                                        Clique aqui para disparar um evento

    ▼ Filter

                                                   Ativar!
                                                                                                  Usuário Anderson Vanin cadastrado com a senha: 1234
                                        Clique aqui para disparar um evento
                                                   Ativar!
                                              Cadastro
                                          Nome: Anderson Vanin
                                          Senha: ••••
                                                  Cadastrar
```