

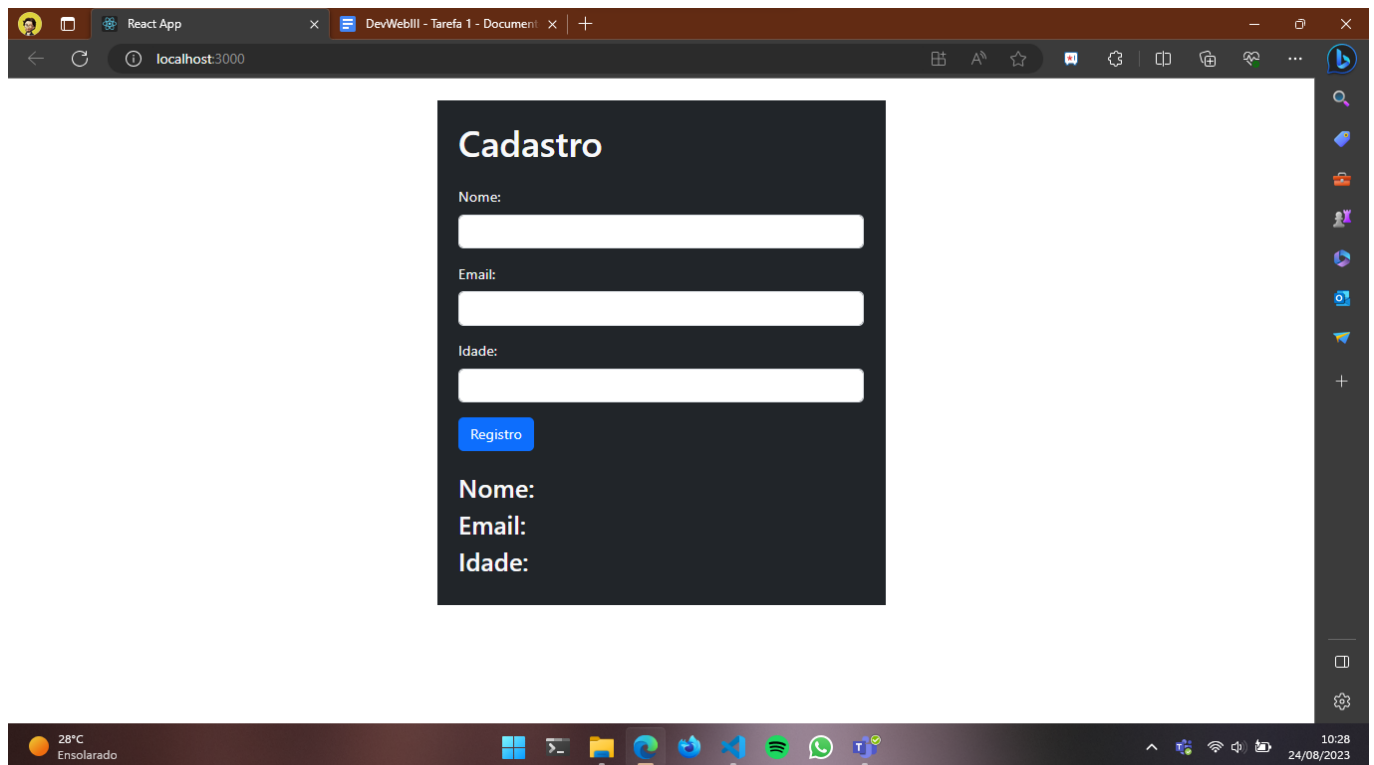
[Tarefa 1] Trabalhando com Estados, Componentes e Propriedades

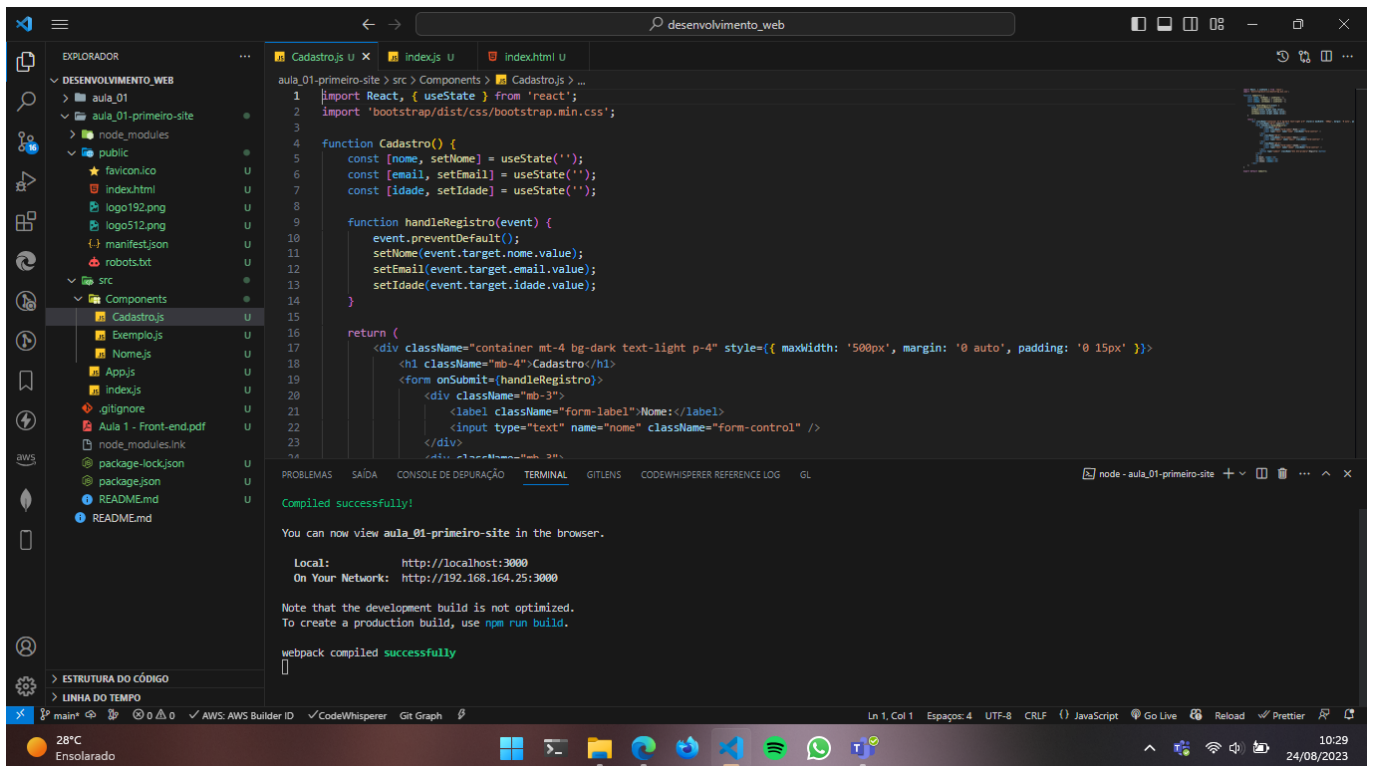
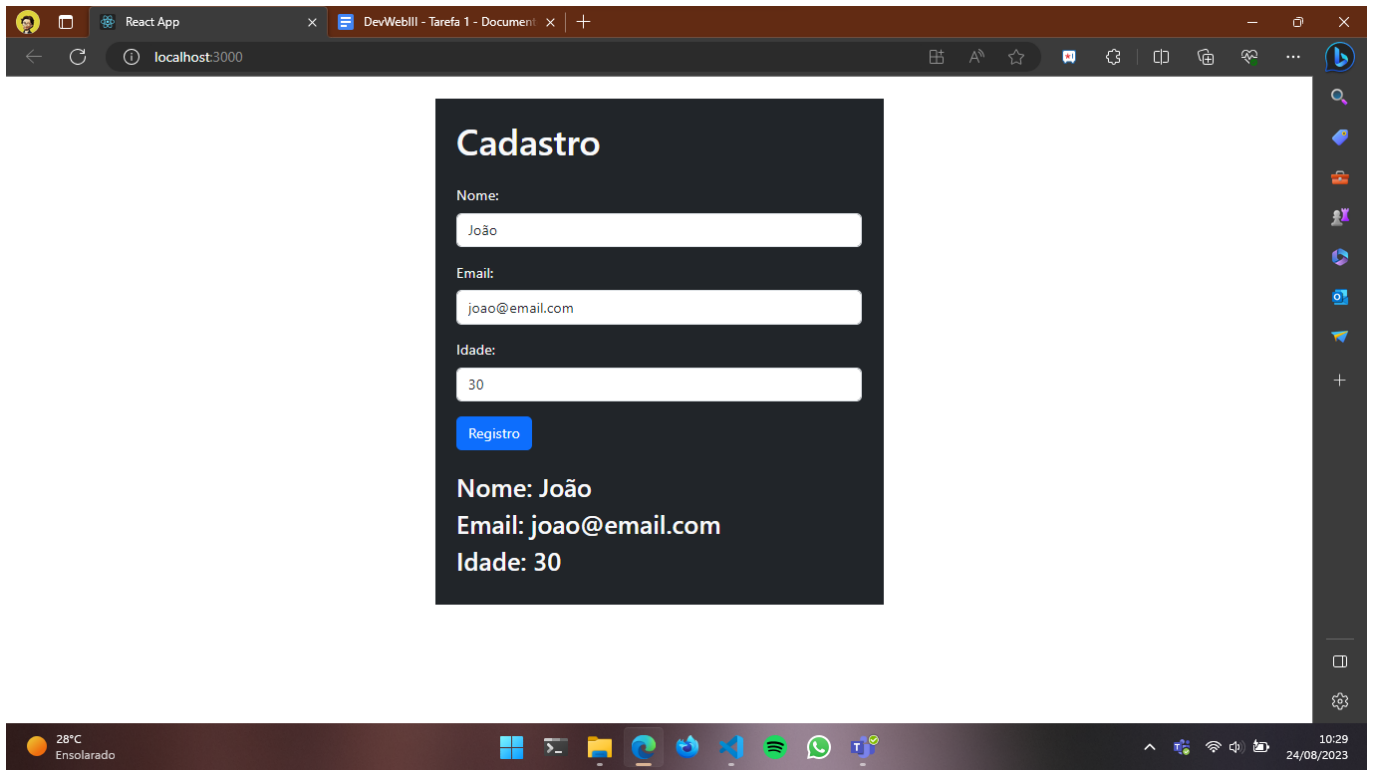
Instruções:

Agora vamos trabalhar com formulários em React para praticar: Estados, Componentes e Propriedades.

1. Crie um novo componente na pasta Componentes chamado Cadastro.js.
2. Nesse componente crie um formulário que deverá solicitar ao usuário seu nome, e-mail e idade.
3. Após clicar em registrar as mesmas informações deverão aparecer na tela.
4. Deverá existir uma função chamada "handleRegistro" que irá gerenciar o estado das propriedades desse componente criado.
5. No arquivo index.js crie uma nova renderização para o Componente Cadastro
6. No arquivo index.html chame o cadastro por meio de div

Solução:





Arquivos:

- Cadastro.js

```
1 import React, { useState } from 'react';
2 import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
3
4 function Cadastro() {
5   const [nome, setNome] = useState('');
6   const [email, setEmail] = useState('');
7   const [idade, setIdade] = useState('');
8
9   function handleRegistro(event) {
10     event.preventDefault();
11     setNome(event.target.nome.value);
12     setEmail(event.target.email.value);
13     setIdade(event.target.idade.value);
14   }
15
16   return (
17     <div className="container mt-4 bg-dark text-light p-4" style={{ maxWidth: '500px', margin: '0 auto', padding: '0 15px' }}>
18       <h1 className="mb-4">Cadastro</h1>
19       <form onSubmit={handleRegistro}>
20         <div className="mb-3">
21           <label className="form-label">Nome:</label>
22           <input type="text" name="nome" className="form-control" />
23         </div>
24         <div className="mb-3">
25           <label className="form-label">Email:</label>
26           <input type="email" name="email" className="form-control" />
27         </div>
28         <div className="mb-3">
29           <label className="form-label">Idade:</label>
30           <input type="text" name="idade" className="form-control" />
31         </div>
32         <button type="submit" className="btn btn-primary">Registro</button>
33       </form>
34       <br />
35       <h3>Nome: {nome}</h3>
36       <h3>Email: {email}</h3>
37       <h3>Idade: {idade}</h3>
38     </div>
39   );
40 }
41
42 export default Cadastro;
43
```

- Index.js

```
1 import React from 'react';
2 import ReactDOM from 'react-dom/client';
3 // import App from './App';
4 // import Exemplo from './Components/Exemplo';
5 import Cadastro from './Components/Cadastro';
6
7 // const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('root'));
8 // root.render(
9 //   <React.StrictMode>
10 //     <App />
11 //   </React.StrictMode>
12 // );
13
14 // const exemplo = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('exemplo'));
15 // exemplo.render(
16 //   <React.StrictMode>
17 //     <Exemplo />
18 //   </React.StrictMode>
19 // );
20
21 const cadastro = ReactDOM.createRoot(document.getElementById('cadastro'));
22 cadastro.render(
23   <React.StrictMode>
24     <Cadastro />
25   </React.StrictMode>
26 );
27
```

- Index.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8" />
5     <link rel="icon" href="%PUBLIC_URL%/favicon.ico" />
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
7     <!-- <meta name="theme-color" content="#000000" /> -->
8     <meta
9       name="description"
10      content="Web site created using create-react-app"
11    />
12     <link rel="apple-touch-icon" href="%PUBLIC_URL%/logo192.png" />
13     <link rel="manifest" href="%PUBLIC_URL%/manifest.json" />
14     <title>React App</title>
15   </head>
16   <body>
17     <noscript>You need to enable JavaScript to run this app.</noscript>
18     <!-- <div id="root"></div>
19         <div id="exemplo"></div> -->
20     <div id="cadastro"></div>
21   </body>
22 </html>
23
```