



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

React - Desenvolvendo com Java Script V

Rafael C. Ventura

O que iremos aprender?

- ☐ Manipular e transformar arrays de objetos
- ☐ Filtrar itens
- ☐ Renderização condicional
- ☐ Destructuring Operator

Nossas referências

- **W3 schools** (<https://www.w3schools.com>)
- **Mozilla** (<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn>)
- **React** (<https://create-react-app.dev>)

Nosso projeto está chegando ao fim ...

Agora faremos alguns ajustes ...

ORGANIZATIONAL CHART

INFOGRAPHIC

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eu cursus turpis. Ut diam erat, ultrices vulputate placerat ut,



Pedagógica



Mario Souto

professor



Rafael Ventura

professor

Administrativa



Por fim precisamos filtrar os colaboradores

Como poderíamos filtrar os colaboradores pelo seu time da Lista Suspensa?

EXPLORER

- FORMS-INTERATIVO
 - public
 - src
 - Componentes
 - Banner
 - Botao
 - Botao.css
 - index.js
 - CampoTexto
 - Colaborador
 - Colaborador.css
 - index.js
 - Formulario
 - Formulario.css
 - index.js
 - ListaSuspensa
 - index.js
 - ListaSuspensa.css
 - Time
 - index.js
 - Time.css
 - App.js
 - index.css
 - index.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
- OUTLINE
- TIMELINE

```

src > JS App.js > ...
30 ]
31
32 const [colaboradores, setColaboradores] = useState([]);
33
34
35
36 const aoNovoColaboradorAdicionado = (colaborador) => {
37   console.log(colaborador);
38   setColaboradores([...colaboradores, colaborador]);
39 }
40
41
42 return (
43   <div className="App">
44     <Banner/>
45     <Formulario times={times.map(time => time.nome)} aoColaboradorCadastrado={colaborador => aoNovoColaboradorAdicion
46
47     {times.map(time => <Time
48       colaboradores={colaboradores.filter(colaborador => colaborador.time === time.nome) }
49       key={time.nome}
50       nome={time.nome}
51       corDeFundo={time.corDeFundo}/>)}
52
53   </div>
54 );
55 }
56
57 export default App;
58

```

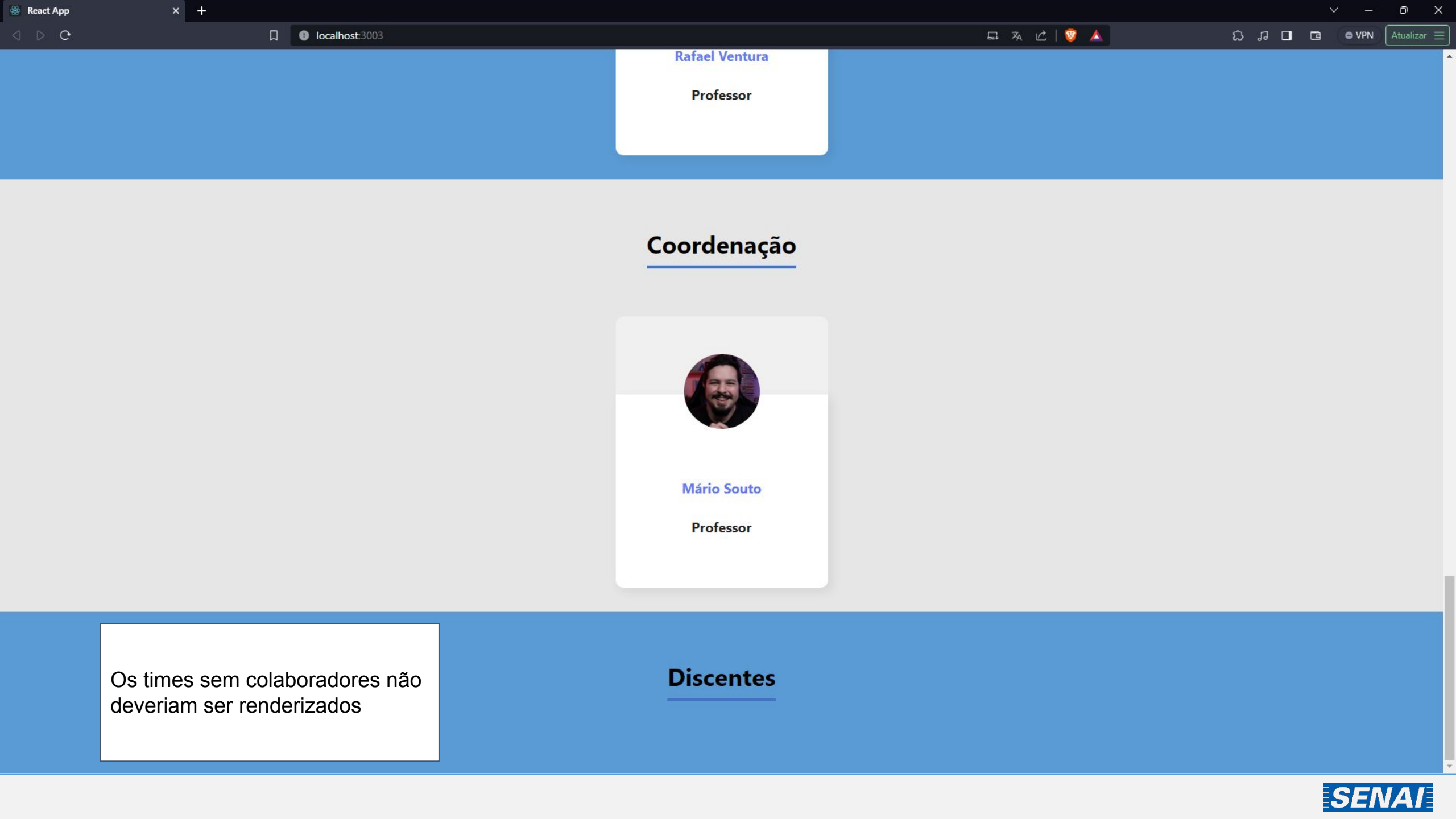


Por fim precisamos filtrar os colaboradores

Como poderíamos filtrar os colaboradores pelo seu time da Lista Suspensa?

Além disso faz mais sentido que os times que não possuem cards de colaboradores não sejam renderizados ...





Rafael Ventura

Professor

Coordenação



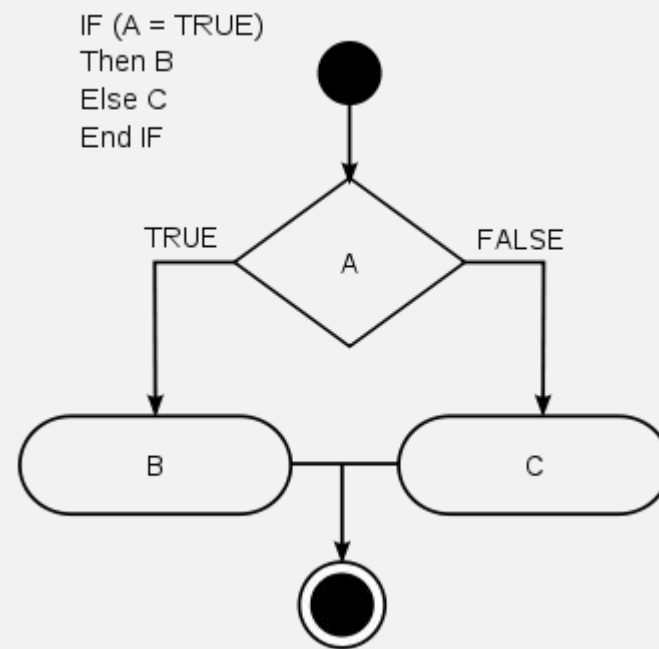
Mário Souto

Professor

Os times sem colaboradores não deveriam ser renderizados

Discentes

Renderização condicional ...



EXPLORER

- FORMS-INTERATIVO
 - public
 - src
 - Componentes
 - Banner
 - Botao
 - Botao.css
 - index.js
 - CampoTexto
 - Colaborador
 - Colaborador.css
 - index.js
 - Formulario
 - Formulario.css
 - index.js
 - ListaSuspensa
 - index.js
 - ListaSuspensa.css
 - Time
 - index.js
 - Time.css
 - App.js
 - index.css
 - index.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
 - OUTLINE
 - TIMELINE

```

src > Componentes > Time > JS index.js > default
1  import Colaborador from '../Colaborador';
2  import './Time.css'
3
4
5  const Time = (props) => {
6      const css = {backgroundColor: props.corDeFundo}
7
8      return (
9          props.colaboradores.length > 0 && <section className='time' style={css}>
10
11              <h3>{props.nome}</h3>
12              <div className='colaboradores'>
13                  {props.colaboradores.map(colaborador => <Colaborador nome={colaborador.nome} imagem={colaborador.imagem} ca
14              </div>
15
16          </section>
17      )
18  }
19
20  export default Time;
    
```

Operador Ternário ...



EXPLORER

- FORMS-INTERATIVO
 - public
 - src
 - Componentes
 - Banner
 - Botao
 - Botao.css
 - index.js
 - CampoTexto
 - Colaborador
 - Colaborador.css
 - index.js
 - Formulario
 - Formulario.css
 - index.js
 - ListaSuspensa
 - index.js
 - ListaSuspensa.css
 - Time
 - index.js
 - Time.css
 - App.js
 - index.css
 - index.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
 - OUTLINE
 - TIMELINE

```

src > Componentes > Time > JS index.js > default
1  import Colaborador from '../Colaborador';
2  import './Time.css'
3
4
5  const Time = (props) => {
6      const css = {backgroundColor: props.corDeFundo}
7
8      return (
9          props.colaboradores.length > 0 ? <section className='time' style={css}>
10
11              <h3>{props.nome}</h3>
12              <div className='colaboradores'>
13                  {props.colaboradores.map(colaborador => <Colaborador nome={colaborador.nome} imagem={colaborador.imagem} ca
14              </div>
15
16              </section>
17          : ''
18      )
19  }
20
21  export default Time;
    
```




E por fim temos que limpar o formulário sempre que é cadastrado um colaborador

Tente pensar em uma lógica no componente Formulário e na função aoEnviar() ...

EXPLORER

- FORMS-INTERATIVO
 - public
 - src
 - Componentes
 - Banner
 - Botao
 - Botao.css
 - index.js
 - CampoTexto
 - Colaborador
 - Colaborador.css
 - index.js
 - Formulario
 - Formulario.css
 - index.js
 - ListaSuspensa
 - index.js
 - ListaSuspensa.css
 - Time
 - index.js
 - Time.css
 - App.js
 - index.css
 - index.js
 - .gitignore
 - package-lock.json
 - package.json
- OUTLINE
- TIMELINE

JS index.js ...Time JS App.js JS index.js ...Formulario X

src > Componentes > Formulario > JS index.js > [ao] Formulario > [ao] aoEnviar

```

1  import { useState } from 'react'
2  import Botao from '../Botao'
3  import CampoTexto from '../CampoTexto'
4  import ListaSuspensa from '../ListaSuspensa'
5  import './Formulario.css'
6
7  export const Formulario = (props) => {
8
9
10
11     const [nome, setNome] = useState('');
12     const [cargo, setCargo] = useState('');
13     const [imagem, setImagem] = useState('');
14     const [time, setTime] = useState('');
15
16
17
18     const aoEnviar = (evento) => {
19         evento.preventDefault();
20         props.aoColaboradorCadastrado({
21             nome,
22             cargo,
23             imagem,
24             time
25         })
26         setNome('')
27         setCargo('')
28         setImagem('')
29         setTime('')
30     }
31
32

```



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

PELO FUTURO DO TRABALHO

0800 048 1212     **sc.senai.br**

Rodovia Admar Gonzaga, 2765 - Itacorubi - 88034-001 - Florianópolis, SC