

bridge\_

## Introdução ao React / Redux



---

Antonio Taha | Carlos Bonetti

INTRODUÇÃO

## Equipe Bridge



## Clientes



BRIDGE

Curta nossa página!



# Pesquisa e inovação em TI\_

Soluções tecnológicas inovadoras para qualificar a gestão pública, visando o benefício social.

b




BRIDGE

LinkedIn

Notificações 10



1 comentários • 9 gostaram e compartilharam

See all



Laboratório Bridge

Tecnologia da informação e serviços • 51-200 funcionários • Florianópolis, Santa Catarina

 +34

 37 conexões trabalham aqui. [Visualizar todos os 44 funcionários](#) →

Visualizar vagas

Gerenciar página

76 seguidores

Sobre nós

O Bridge é um laboratório do Centro Tecnológico (CTC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Atua na pesquisa e desenvolvimento de soluções tecnológicas para contribuir com a qualificação da gestão pública. Atualmente, executa projetos em parceria com o Ministério da Saúde, desenvolvendo softwares para a estratégia e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB) e o Sistema de Monitoramento de Obras (SISMOB).


Sede

Florianópolis, Santa Catarina

Tamanho da empresa

51-200 funcionários

Atualização recente



AS INSCRIÇÕES ESTÃO ABERTAS! Estamos com [Visualizar todas as atualizações](#)

Exibir detalhes ▼

## Minicurso

---

### 1º dia - React

- Introdução teórica
- Roteiros *code and talk*
- Exercícios

### 2º dia - Redux

- Introdução teórica
- Roteiros *code and talk*
- Exercícios



[github.com/laboratoriobridge/minicurso-react-redux](https://github.com/laboratoriobridge/minicurso-react-redux)

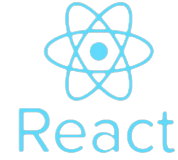




## UI e Front-end development

---

Retornando à web nativa



## Por que React?

---

- **Declarativo**
- Component-based
- Biblioteca, não framework
- Não apenas DOM
  - Server-rendering
  - React Native

```
const elem = createElement('span', 'Algum conteúdo')  
elem.color = Colors.RED  
parent.addChild(e)
```

```
<div>  
  <span color={Colors.RED}>Algum conteúdo</span>  
</div>
```

## Por que React?

---

- Declarativo
- **Component-based**
- Biblioteca, não framework
- Não apenas DOM
  - Server-rendering
  - React Native

```
const Content = (props) => (  
  <span color={props.color}>{props.title}</span>  
)  
  
// ...  
  
<Parent>  
  <Content color={Colors.RED} title="Algum conteúdo" />  
</Parent>
```

## Por que React?

---

- Declarativo
- Component-based
- **Biblioteca, não framework**
- Não apenas DOM
  - Server-rendering
  - React Native

## Por que React?

---

- Declarativo
- Component-based
- Biblioteca, não framework
- **Não apenas DOM**
  - Server-rendering
  - React Native

```
import React, { Component } from 'react';
import { Image, ScrollView, Text } from 'react-native';

class AwkwardScrollingImageWithText extends Component {
  render() {
    return (
      <ScrollView>
        <Image
          source={{uri: 'https://i.chzbgr.com/full/7345954048/h7E2C65F9/'}}
          style={{width: 320, height: 180}} />
        <Text>
          On iOS, a React Native ScrollView uses a native UIScrollView.
          On Android, it uses a native ScrollView.

          On iOS, a React Native Image uses a native UIImageView.
          On Android, it uses a native ImageView.
        </Text>
      </ScrollView>
    );
  }
}
```

# JSX

---

- **Extensão** do JS
- Permite escrita de XML/**HTML** com **JS**
- Padrão declarativo para construção de UI
- Pré-processadores como **Babel** traduzem para JS

```
class HelloMessage extends React.Component {  
  render() {  
    return <div>Hello {this.props.name}</div>;  
  }  
}
```

```
ReactDOM.render(<HelloMessage name="John" />, mountNode);
```

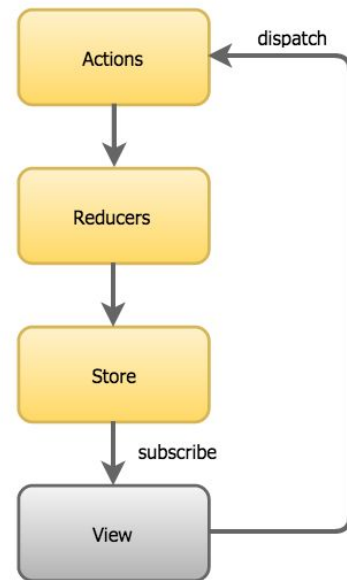
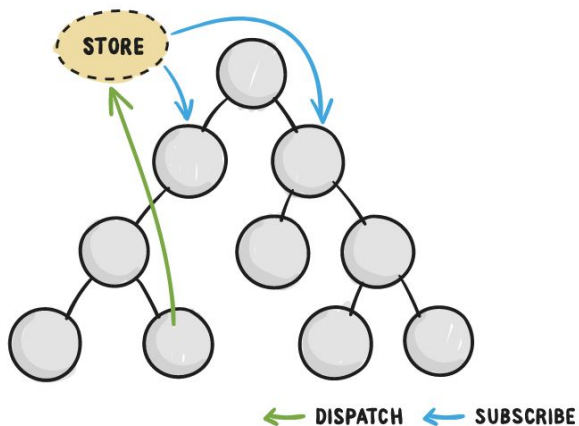
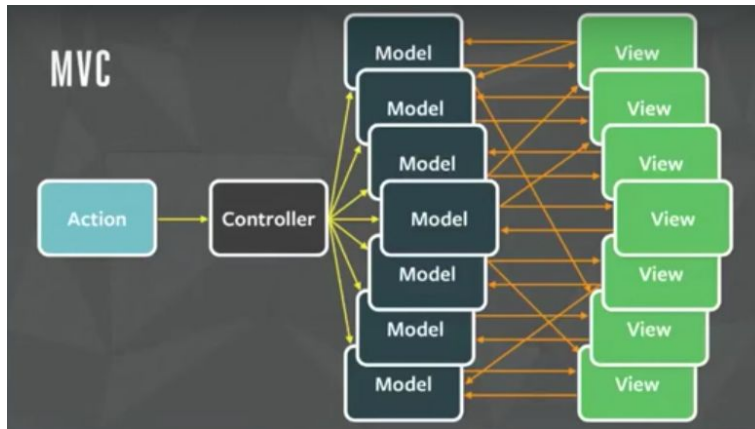
---

```
class HelloMessage extends React.Component {  
  render() {  
    return React.createElement("div", null, "Hello ",  
this.props.name);  
  }  
}
```

```
ReactDOM.render(React.createElement(HelloMessage, { name: "John" } ),  
mountNode);
```

## Redux

- “Predictable state container for JavaScript apps”





[github.com/laboratoriobridge/minicurso-react-redux](https://github.com/laboratoriobridge/minicurso-react-redux)





# bridge\_

---



**UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE SANTA CATARINA**

**CENTRO TECNOLÓGICO - CTC**

**LABORATORIO BRIDGE**

[bridge.ufsc.br](http://bridge.ufsc.br)

[contato@bridge.ufsc.br](mailto:contato@bridge.ufsc.br)

+55 48 3721 6415