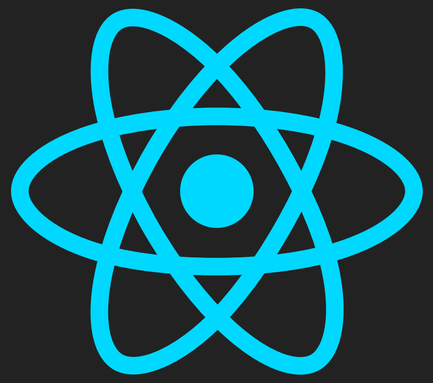


React

DESENVOLVEDOR MULTIPLATAFORMA

WEB & MOBILE

ÚLTIMA AULA

```
git clone https://github.com/kevindantas/react-todolist.git

cd react-todolist

npm install
```

PROPRIEDADES

PROPRIEDADES

Até agora os nossos componentes são assim

```
<Menu />
<SearchField />
```

PROPRIEDADES

As propriedados são atributos iguais os do HMTL

```
<Menu item=... />
<SearchField texto=... />
```

PROPRIEDADES

Você pode atribuir um valor igual no HTML

```
<SearchField texto=“Pesquise aqui” />
```

Ou usando **Javascript**

```
var nomeVariavel = “Pesquise aqui”;

<SearchField texto={nomeVariavel} />
```

PROPRIEDADES

Tudo que está entre {chaves} é código **Javascript**

```
var nomeVariavel = “Pesquise aqui”;

<SearchField texto={nomeVariavel + “...”} />
```

PROPRIEDADES

Para acessar as propriedades do componente

```
// SearchField

<input placeholder={this.props.texto} />
```

SE EU NÃO PASSAR A PROPRIEDADE PRA O COMPONENTE?

PROPRIEDADES

PropTypes

Validamos as propriedades para garantir que os seus componentes estão sendo usados corretamente

```
NomeComponente.propTypes = {}
```

PROPRIEDADES

PropTypes

Validamos as propriedades para garantir que os seus componentes estão sendo usados corretamente

```
NomeComponente.propTypes = {}
```

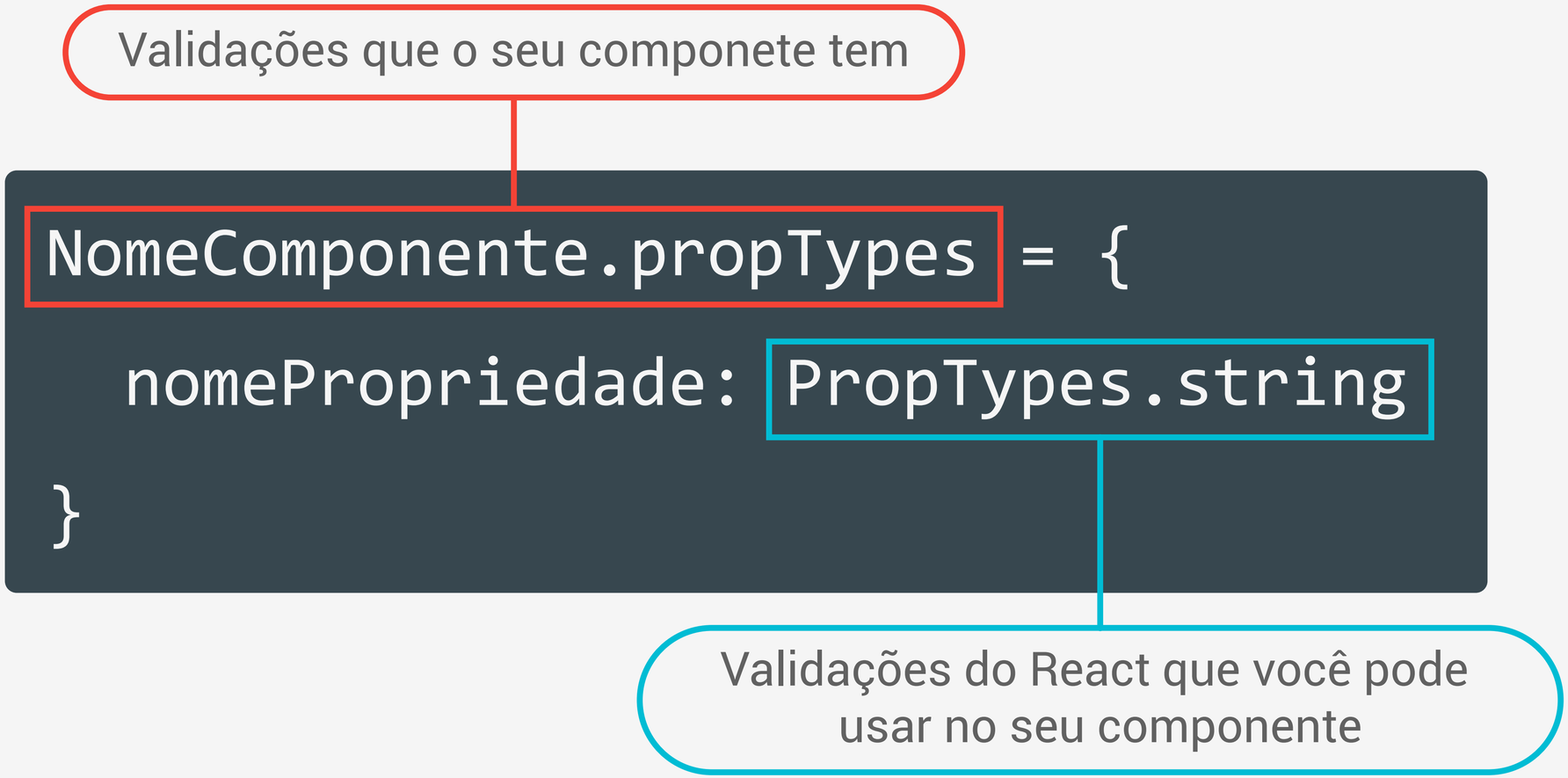
PROPRIEDADES

PropTypes

- array
- bool
- func (função)
- number
- string
- any
- node
- element
- oneOf (enum)
- array
- object
- ...

http://ricostacruz.com/cheatsheets/react.html#property-validation

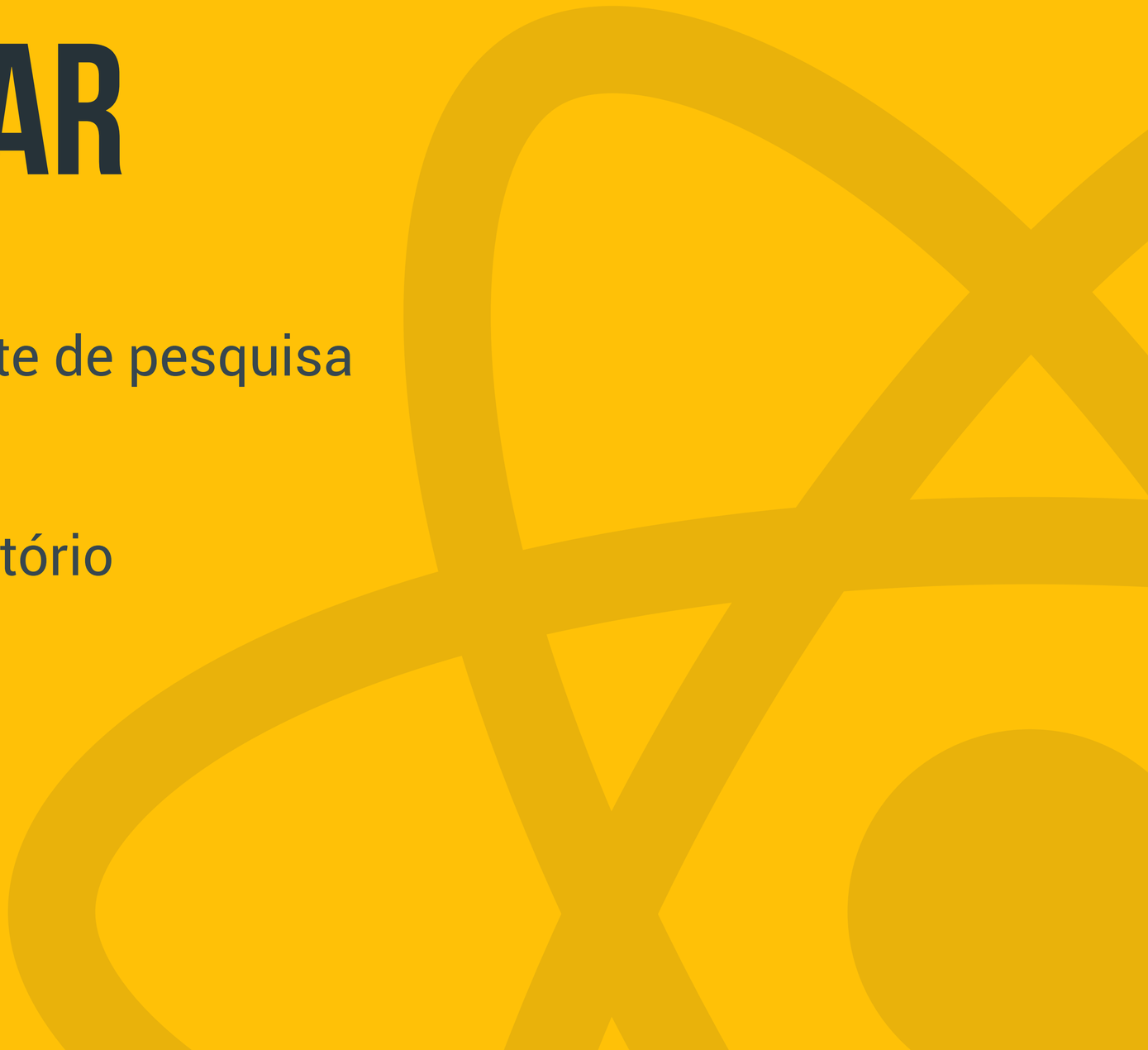
PROPRIEDADES



HORA DE CODAR

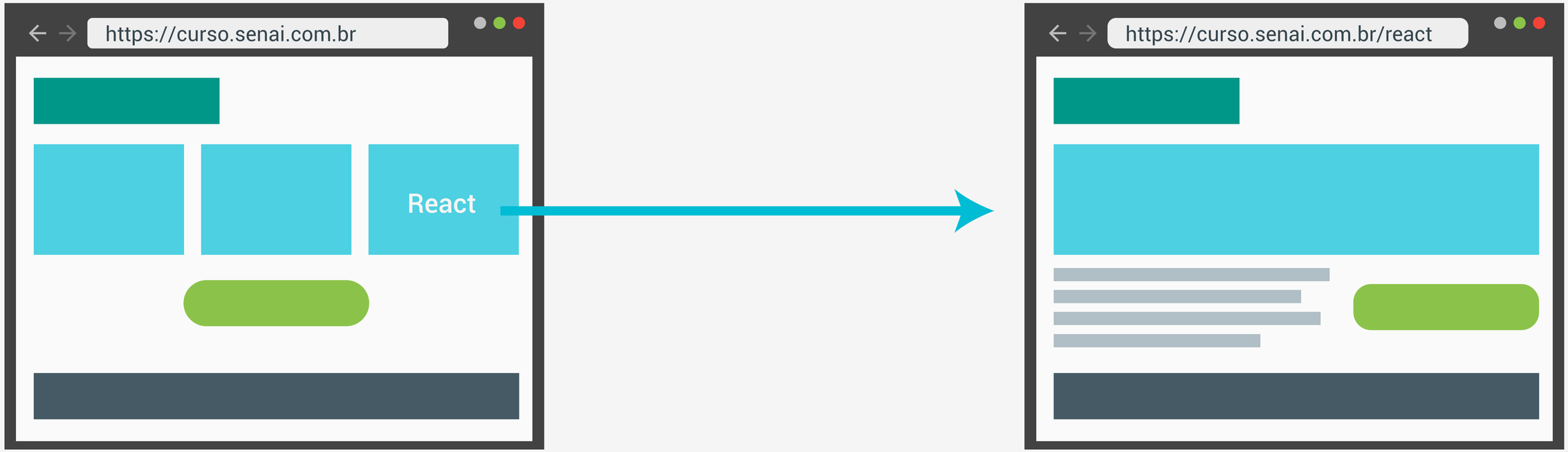
O *placeholder* do componente de pesquisa deve ser parametrizado

O parametro deve ser obrigatório



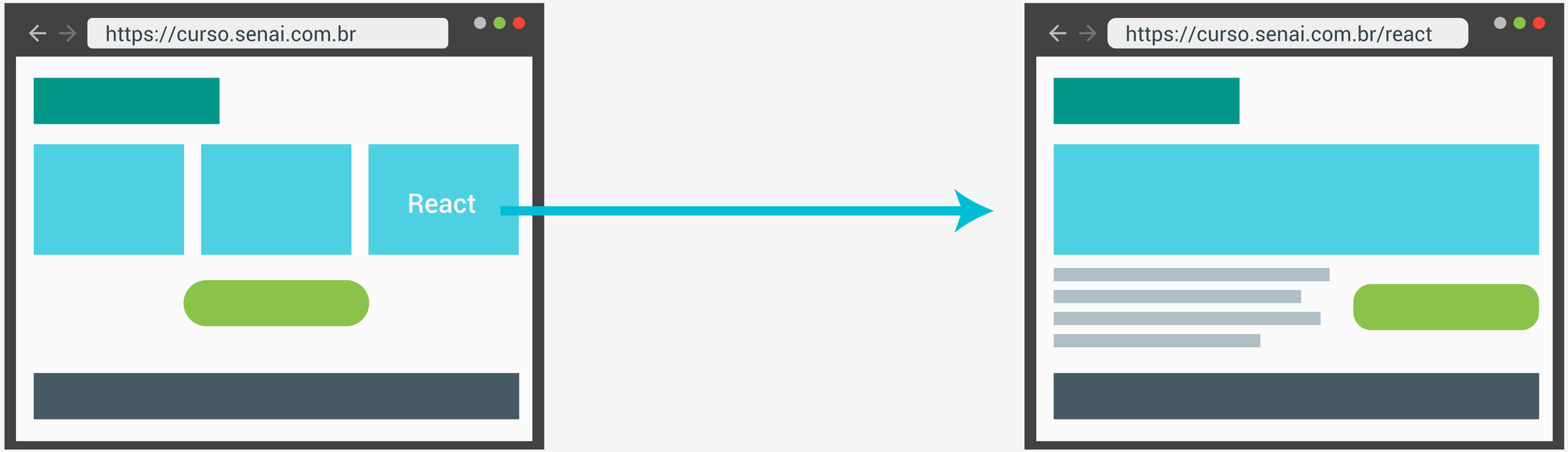
ROTAS

ROTAS


https://curso.senai.com.br
React
https://curso.senai.com.br/react

ROTAS

TRADICIONAL



home.html

react.html

ROTAS

REACT ROUTER

“React Router é uma biblioteca completa para roteamento com React”

ROTAS

```
npm install --save react-router
```

github.com/ReactTraining/react-router/blob/master/docs/guides/Histories.md

ROTAS HISTORIES

São os meios como sua aplicação vai saber quais são e como manipular as mudanças na barra de endereço do navegador.

---

browserHistory

É o recomendado para aplicações Web.
Usa a History API que já está implentada nos navegadores modernos, para manipular as URLs.

URL: exemplo.com/produto/12

hashHistory

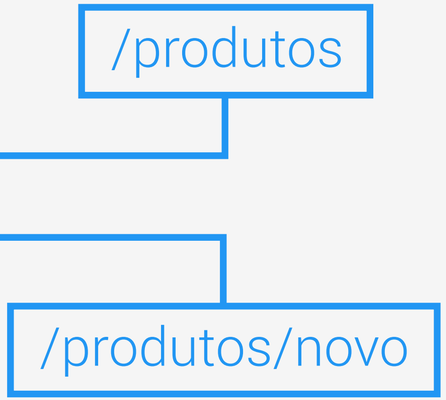
URL: exemplo.com/#/produto/12

createMemoryHistory

Não manipula a barra de endereço

ROTAS

```
<Router history={browserHistory} />
  <Route path="/produtos" component={Produtos}>
    <IndexRoute component={ListaProdutos} />
    <Route path="novo" component={NovoProduto} />
  <Route />
<Router />
```



HORA DE CODAR