



{ JS LADIES }

Meetup 2

Oie,

antes de mais nada
temos de **nos conhecer** né?

{ Você é a(o) }

Nomezinho: Cami do JS Ladies

Porque cê quer aprender React?

Porque todo evento de frontend que vou fala de React, porque tá todo mundo falando olha você viu sobre a polêmica do licença e principalmente porque a maioria das vagas que vejo pede conhecimento em React!

{ Isto, mais isso e aquilo outro }

PREACT REACT
BIBLIOTECA
ELEMENTO UNIVERSAL
CLIENT-SIDE
FRONTEND PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL
FLUX REDUX SAGA SERVER-SIDE
SPA SERVER SIDE RENDERING
INFERNO
COMPONENTE
CONTAINER ES6, ES7, ES8.
DECLATIVO ISOMÓRFICO
APRESENTAÇÃO



{ Agenda }

Programação **declarativa**

DOM Real x **DOM Virtual**

Componentização de UI

Codar e **codar** mais um pouquinho

Dicas pra continuar estudando

É Hora de dar **tchau**



EXERCÍCIO 1

boas-vindas.html

```
ReactDOM.render(  
  React.DOM.h1(  
    null,  
    “Sejam bemvindas(os)”  
  ),  
  document.getElementById(“app”)  
);
```

{ Programação declarativa }

React (declarativa: o que fazer)

```
<div id="root"></div>
<script>
  ReactDOM.render(
    React.DOM.h1(null, "Sejam bemvindas(os)!"),
    document.getElementById('root')
  );
</script>
```

Vanilla JS (imperativa: como fazer)

```
<div id="root"></div>
<script>
  var div = document.getElementById('root');

  var h1 = document.createElement('h1');
  var texto = document.createTextNode('Sejam bemvindas(os)!');

  h1.appendChild(texto);
  div.appendChild(h1);
</script>
```

{ Programação declarativa }

DOM Real:

```
Elements Memory Console Sources Audits
<!DOCTYPE html>
<html>
  ><head>...</head>
  ><body style>
    ><div id="root">
      ... <h1 data-reactroot=Sejam bemvindas(os)!</h1> == $0
    </div>
    ><script>...</script>
  </body>
</html>
```

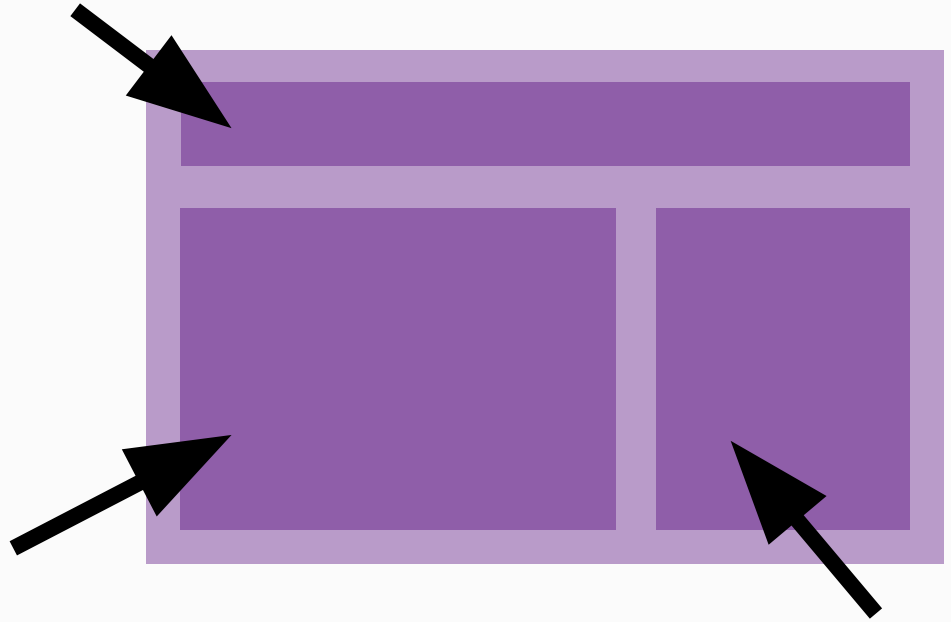


DOM Virtual:

```
Elements Memory Console Sources Audits React >> ⚠ 1
Highlight Updates
Highlight Search
Search (text or /regex/)
<h1>Sejam bemvindas(os)!</h1> == $r
Props read-only
children: "Sejam bemvindas(os)!"
```


{ Componentização de tela }

Componente: parte de tela composta por um ou mais elementos.



{ Componentização de UI }

Eles podem também
serem compostos por
outros componentes.



{ Codar e codar mais um pouquinho }

- JSX
- Modularização
- Props x State
- Ciclo de vida

```
$ npm install -g create-react-app  
$ create-react-app app  
$ cd app  
$ yarn start
```

Bora
codificar
hehe!



Dicas de Material de estudo



<https://facebook.github.io/react/>

<https://braziljs.org/blog/react-do-basico-ao-avancado-parte-1/>

<https://willianjusten.com.br/comecando-com-react/>

<https://www.udemy.com/curso-reactjs-ninja>

<https://www.udemy.com/curso-javascript-ninja/?couponCode=JSLADIES>

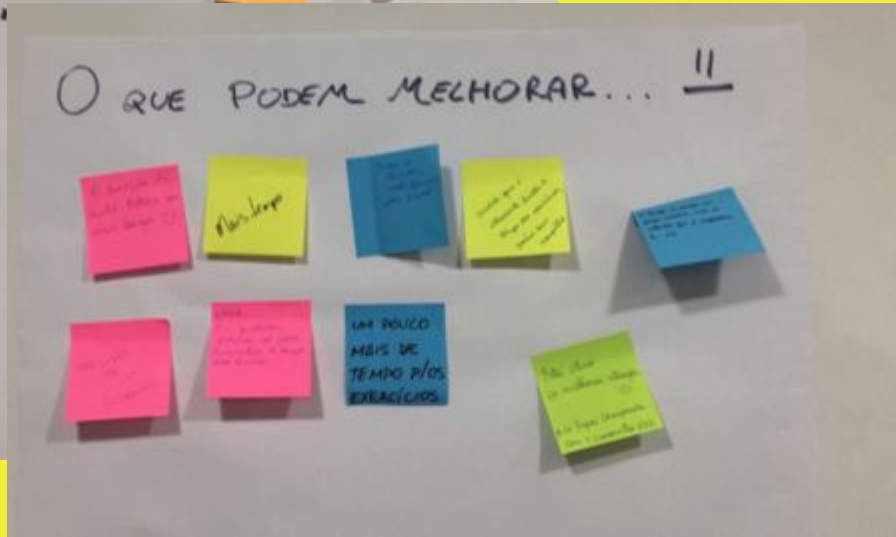
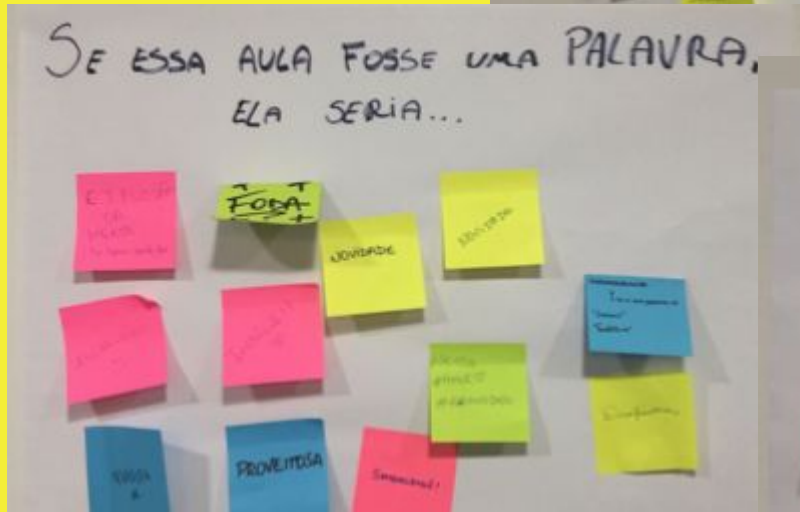
Contatos

<https://www.facebook.com/jsladiesbr/>

<https://www.meetup.com/pt-BR/JsLadies-BR/>

<https://chat.whatsapp.com/5okGwNqnqQ8KAkOosfek8O>

Feedback



```
ReactDOM.render(  
  <h1>Obrigada e voltem sempre!</h1>,  
  document.getElementById("app")  
);
```