

Two yellow Minions from the 'Despicable Me' franchise are shown from the waist up. They are both wearing their signature blue overalls with a 'G' logo on the pocket and large, round, silver-rimmed goggles. The Minion on the left is smiling broadly, showing its teeth. The Minion on the right is also smiling and has its right hand raised in a waving gesture. They are standing in front of a dark, metallic-looking background.

**WELCOME BACK!**

# FIAP

**Temos um  
semestre de 4  
meses, mas  
feriado só em  
novembro...**



# FIAP

**E tem 3 CPs,  
GS, entrega  
final do  
Challenge....**





**Simbora voltar pro ritmo!**

FIAP

# Feedbacks Challenge

- # 1. NÃO ABRIR APRESENTAÇÃO DO WHATSAPP

**WEB!!**

[illegible][illegible][illegible]

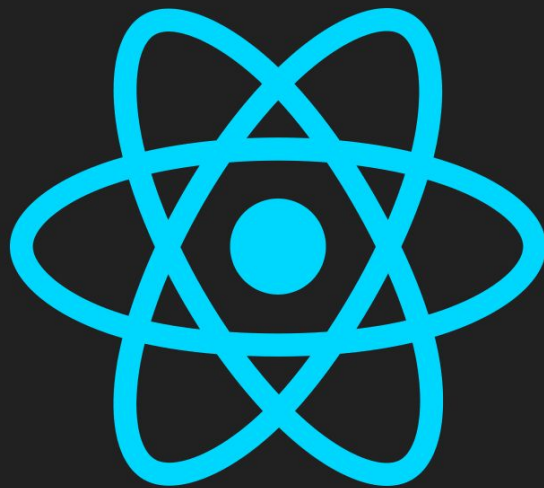
## Feedbacks Challenge

2. Fiquem atentos à quem é o público e o que ele espera ouvir.
3. A Mahindra espera bastante conexão com redes sociais e dados

FIAP

# React JS

Caio Oliveira  
Web Development



# FIAP

**Até agora  
nós  
vimos...**

- Git/GitHub
- Básico de JS
- Manipulação de arrays e objetos



**Sem isso...**



# FIAP

**Para entender o  
que é o React e  
porque ele foi  
criado,  
precisamos  
voltar um pouco  
no tempo...**





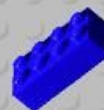
This is Home



[brick](#)



[brick](#)



[brick](#)

Welcome to the Official LEGO® World Wide Web site



[Surfer Club](#)



[Products](#)



[Play](#)



[Worldwide](#)



[Learn](#)



[Services](#)



[About Us](#)

© 1996 The LEGO Group ® LEGO, LEGOLAND, LEGO SYSTEM, FreeStyle, DACTA and DUPLO are trademarks of the LEGO Group

Hi!





INTERNET ARCHIVE



Explore more than 866 billion [web pages](#) saved over time

BROWSE HISTORY

Find the Wayback Machine useful?

[DONATE](#)



Tools

[Wayback Machine Availability API](#)

Build your own tools.



Subscription Service

Archive-It enables you to capture, manage  
and search collections of digital content

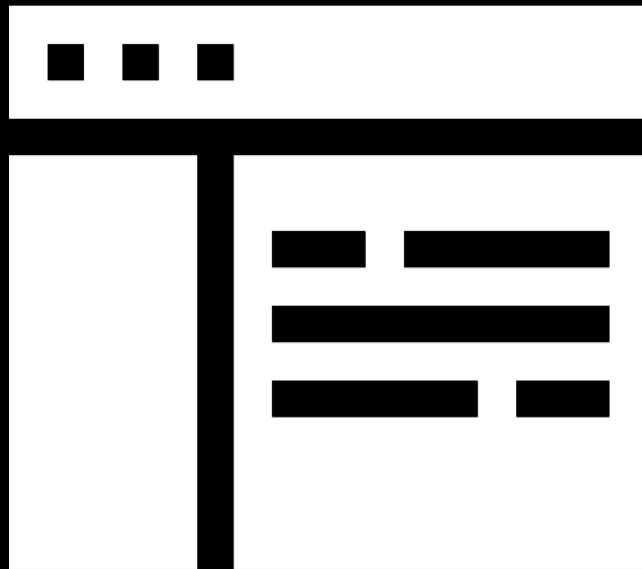


Save Page Now

SAVE PAGE

FIAP

# Sites estáticos



FIAP

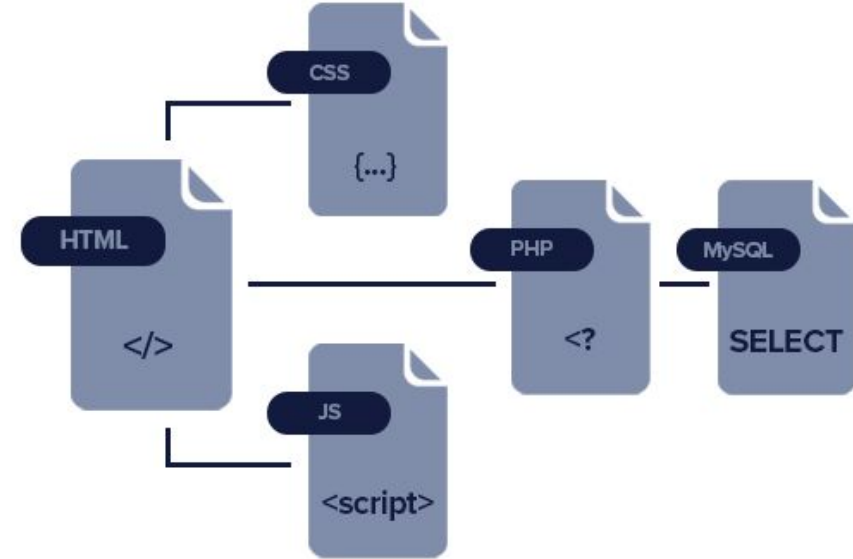
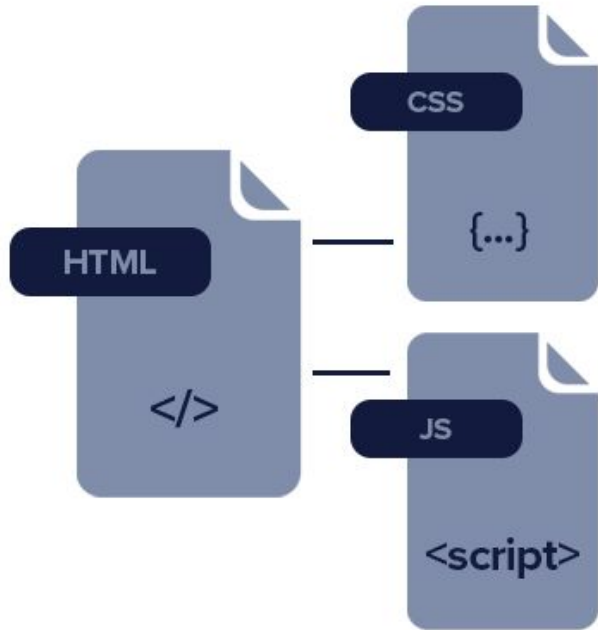
**Sites  
Dinâmicos**

ASP



PHP

# Static Website



# Dynamic Website

# FIAP



Painéis  
Administrativos



Ecommerce



Fóruns

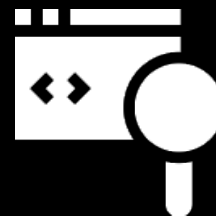


Webmail

## Sites dinâmicos



Fotolog



Buscas



MySpace ▼ Pesquisar powered by Google

Bem-vindo ao MySpace Brasil (versão beta). Tem comentários ou sugestões? Por favor, clique aqui! ;-)

[Home](#) | [Procurar](#) | [Pesquisar](#) | [Convidar](#) | [E-mail](#) | [Blogs](#) | [Favoritos](#) | [Fórum](#) | [Grupos](#) | [Eventos](#) | [Escolas](#) | [Vídeos](#) | [Música](#)

### Novos Vídeos Legais

Veja mais vídeos



A incrível  
bala humana  
The Branch Stevidian



A mensagem  
final de Jigsaw  
Jogos Mortais 4



SRIPTSEASE  
na neve  
Raphaelle Eva



A risada  
assustadora  
Sarah Lindsay

## top chart real music ringtones



**JOIN NOW JUST  
\$5.99 A MONTH!**



**myspace ringtones**

powered by **Jamstar**

### MYSPEACE HOROSCOPES

- Daily Horoscopes
- Tarot Card of the Day
- Compatibility Meter
- Number of the Day

• Check Out MySpace Horoscopes!

### Login do Membro

E-mail:

Senha:

☐ Lembre-me

LOGIN

INSCREVER

[Esqueceu a sua senha?](#)  
[Problemas de Login?](#)

**Algumas  
coisas ainda  
faltavam...**



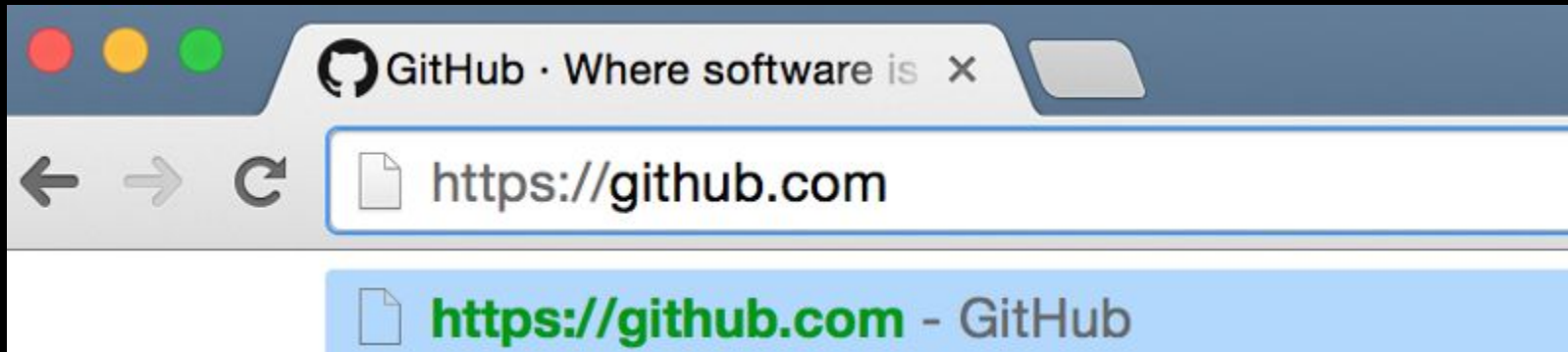
Usabilidade



Interatividade em  
tempo real

# FIAP

**O que acontece quando eu digito  
github.com e aperto enter?**



# FIAP

**https://www.github.com/**

Protocol

Domain name

Resource

# How does HTTP Work?



## Front-End

É o *client-side*, é a parte do site que você vê e interage através do seu navegador. Tudo que você vê, fontes, cores, são controlados pelo seu navegador.

# FIAP

## Back-End

É o *server-side*, é onde nós guardamos e processamos os dados e informações.

## Requisição





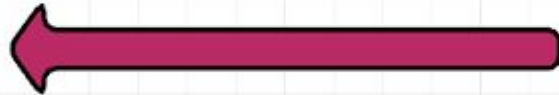
# FIAP

## Resposta



**Client**

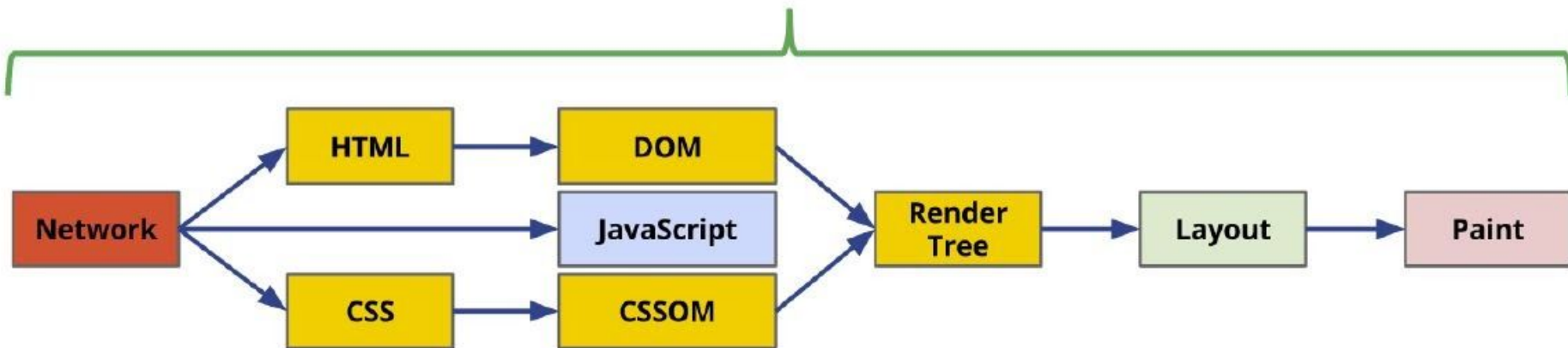
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type: text/html



**Server**

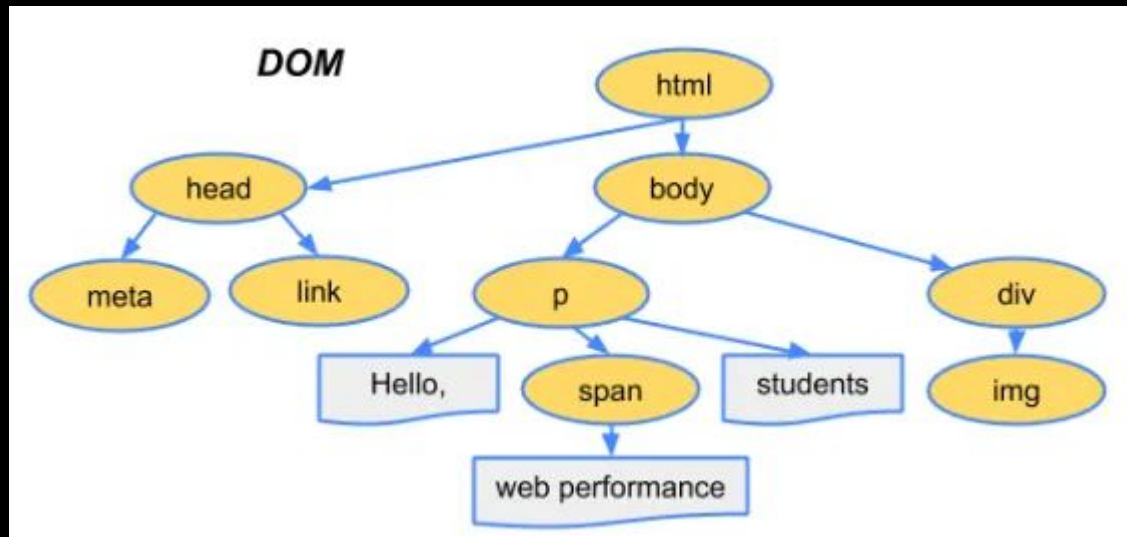
# FIAP

## *Critical rendering path*



# FIAP

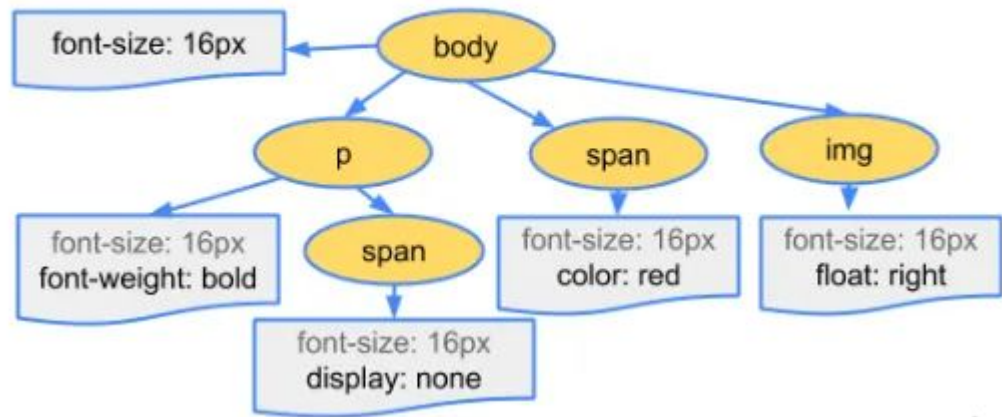
## Conversã o



# FIAP

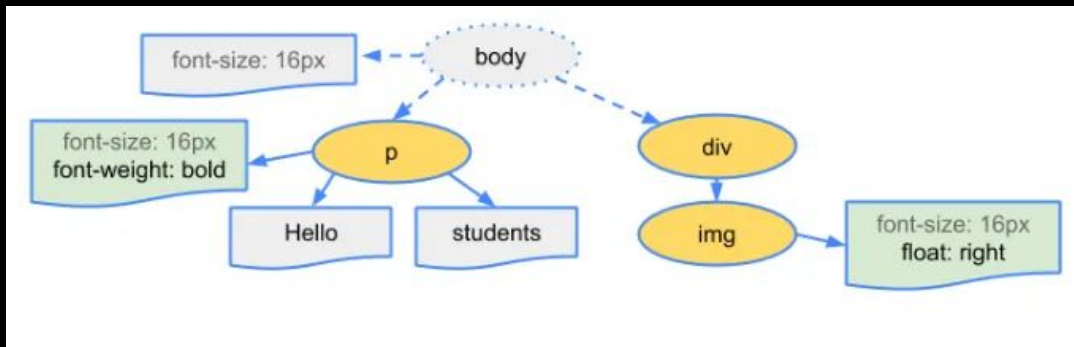
## Conversã o

### CSSOM



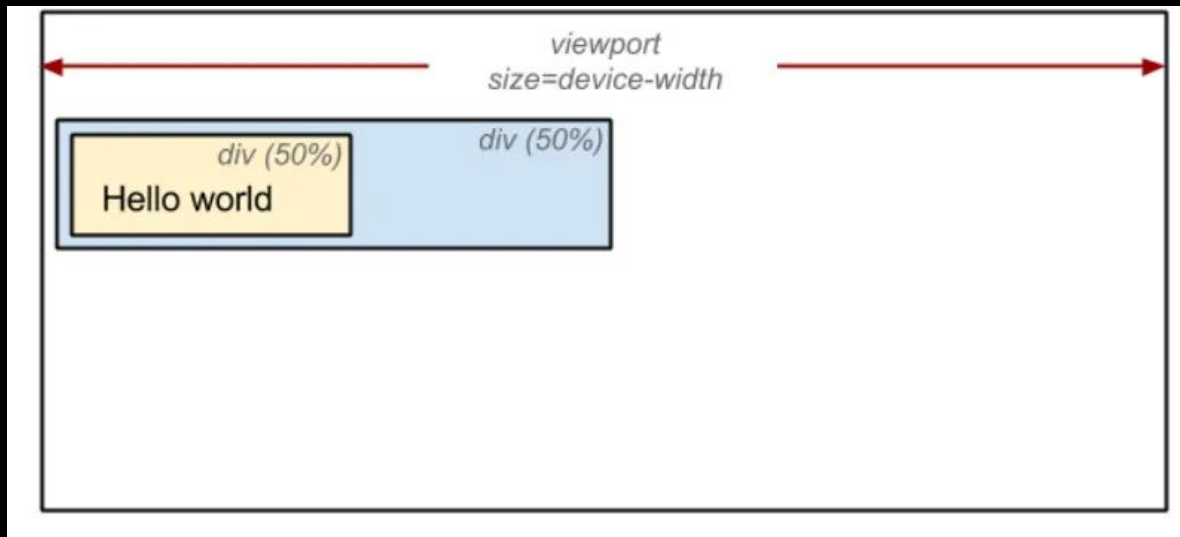
# FIAP

## Juntando DOM e CSSOM



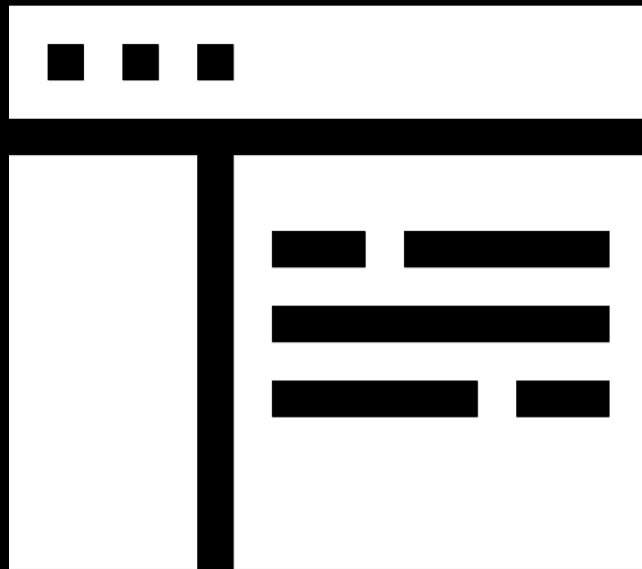
# FIAP

## Layout ou reflow



# FIAP

## Paint



# FIAP

**Fazer todo esse  
processo em  
todas as  
interações dá  
trabalho 😞**







As page load time goes from:

**1s to 3s** the probability of bounce **increases 32%**



**1s to 5s** the probability of bounce **increases 90%**



**1s to 6s** the probability of bounce **increases 106%**



**1s to 10s** the probability of bounce **increases 123%**





**0 atraso de 1 segundo no carregamento**  
de uma página mobile pode reduzir  
as conversões em até 20%.

Fonte: SOASTA, The State of Online Retail Performance, EUA, abril de 2017.

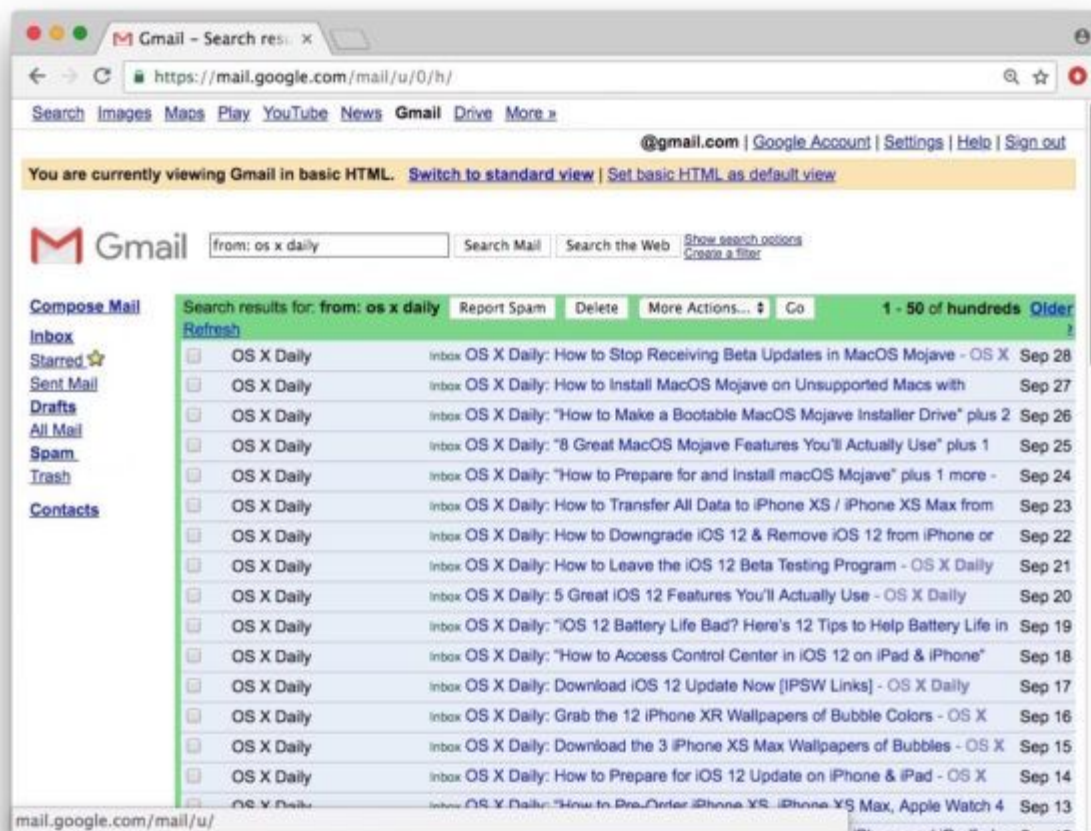
# SPA (Single Page Application)



## **SPA (Single Page Application)**

Quando a página é dinâmica e não precisa de uma atualização completa para mudar as informações.

# FIAP





Home



Explore



Notifications



Messages



Lists



Bookmarks



Communities



Premium



Profile



More

Post

For you

Following



What is happening?!



Post



Search

## Subscribe to Premium

Subscribe to unlock new features and if eligible, receive a share of ads revenue.

Subscribe

## What's happening

### #BomPraKwai

Participe do Desafio É Grana Pra Kwai

Promoted by Kwai Brasil

Trending in Brazil

**Casimiro**

11.2K posts

Entertainment · Trending

**marina ruy barbosa**

9,302 posts

Sports · Trending

**Stephen Curry**

8,687 posts

Sports · Trending

**Real x PSG**

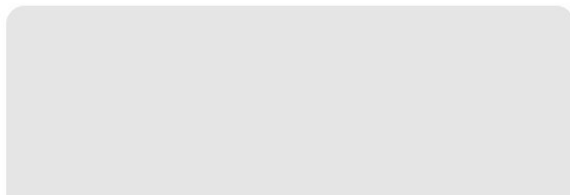
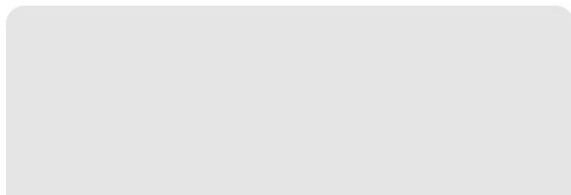
Trending with [Gareth Southgate](#), [Jordan Henderson](#)

[Show more](#)

[Tudo](#)[JavaScript](#)[Jogos](#)[Música](#)[Banco de dados](#)[Mixes](#)[Notícias](#)[Ao vivo](#)[Chimbal](#)[Computadores](#)[Red Dead Redemption 2](#)

Um aplicativo. Uma senha.

Patrocinado · Prime Video Brasil

[Experimente](#)





Acomodações

Experiências

Experiências online

Anuncie seu espaço no Airbnb



Onde

Buscar destinos

Check-in

Insira as datas

Checkout

Insira as datas

Quem

Hóspedes?



Piscinas incríveis



Casas triangulares



Quartos



Cozinhas gourmet



Vistas incríveis



Chalés



Em frente à praia



Filtros

Exibir o total sem impostos



Preferido dos hóspedes

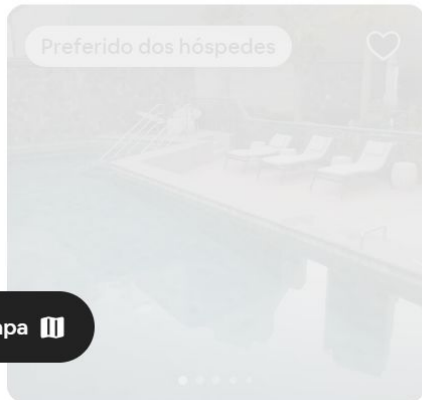


Preferido dos hóspedes

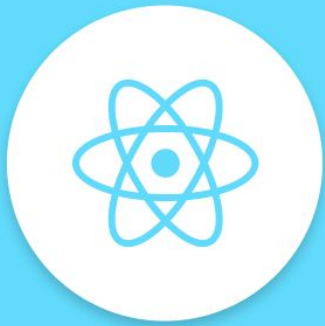


Exibir mapa

Preferido dos hóspedes







**React**



**Angular**



**Vue**

# React JS

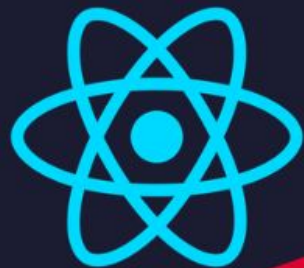


 Meta

## O que é o React JS?

É uma **biblioteca Javascript** com o objetivo de gerenciar o comportamento dos elementos na sua tela.

# Frameworks vs. Libraries



# FIAP

## **Framework**

É um conjunto de ferramentas e bibliotecas que te dizem como fazer as coisas e fornecem ferramentas para isso.

# FIAP

## Framework

- Componentes
- Gerenciamento básico de estado
- Rotas
- Requisições HTTP
- Testes
- Outros (bibliotecas UI, animações...)

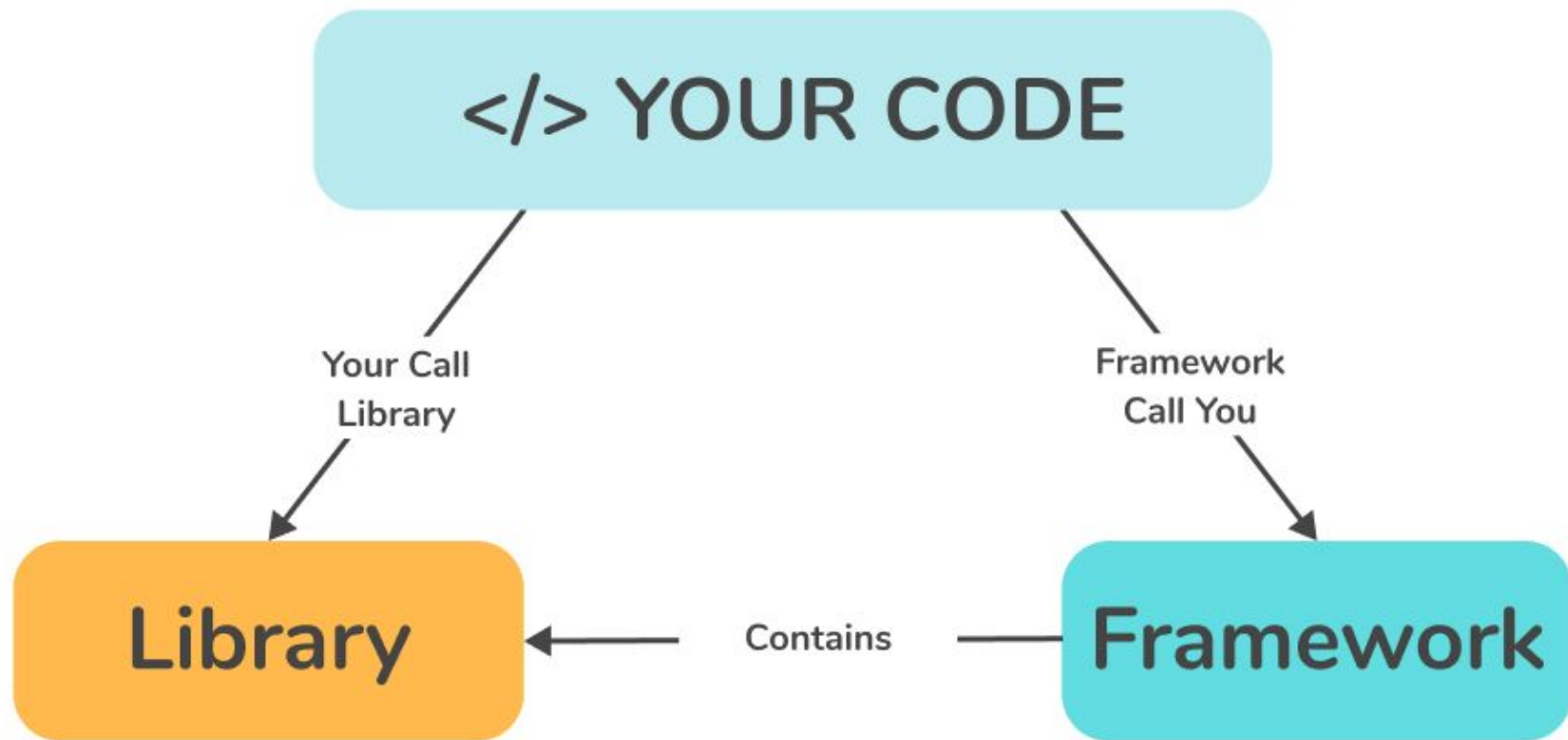
# FIAP

## **Biblioteca**

São recursos criados com um único propósito.

Ex: React - criar e gerenciar UI





FIAP

**Quem usa  
o React?**



*Say my name.*



Top Companies Using React

FIAP

**Por que  
ele é tão  
famoso?**



# Benefits of using **React Native**



Cost  
&  
Time-efficient



Live  
Reloading



Optimal  
Performance



Flexible



Code  
Reusability



Huge  
Community



Modular  
Architecture



Free  
&  
Open-source

FLAD



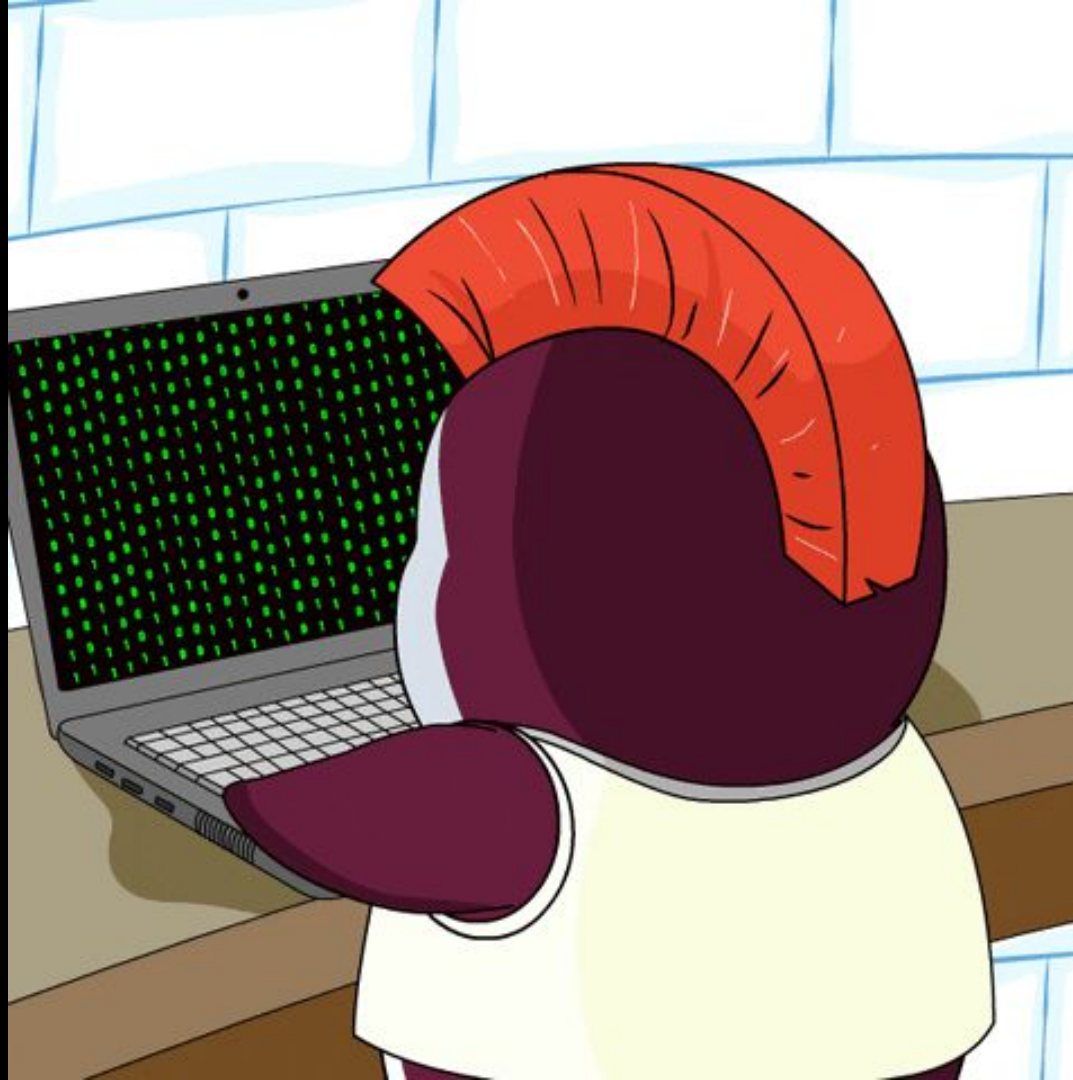
**ReactJS**



**React Native**

# FIAP

**Bora criar  
nossa  
primeira  
aplicação  
com React?**







Vite

Q Search

Ctrl K

Guide

Config

Plugins

Resources ▾

Version ▾

⌘ A ▾



# Vite

## Next Generation Frontend Tooling

Get ready for a development environment that  
can finally catch up with you.



Get Started

Why Vite?

View on GitHub

 ViteConf 23!



# FIAP

**Criando um  
novo  
projeto  
Vite**

```
npm create
```

```
vite@latest
```

# FIAP

**Como eu crio  
um  
componente?**



```
1 function NomeDoComponente(){
2     return (
3         <h1>Estou criando um componente.</h1>
4     )
5 }
6 export default NomeDoComponente
```

# FIAP

**Como eu  
importo um  
componente  
?**



```
1  <NomeDoComponente />
```