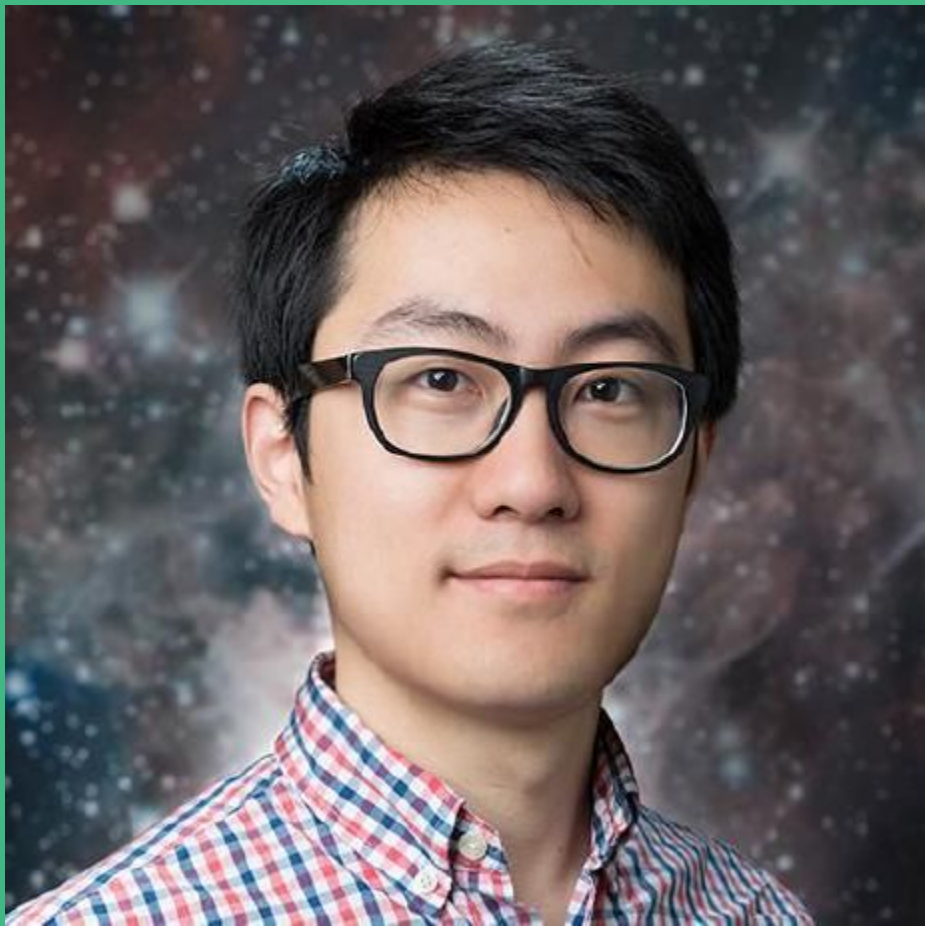




VUE.JS

SUMÁRIO

- Criador
- Em um passado
- Nova era de frameworks?
- como usar?
- referências



CRIADO POR
EVAN YOU

E
MANTIDO PELA COMUNIDADE
[HTTPS://BR.VUEJS.ORG/V2/G
UIDE/TEAM.HTML](https://br.vuejs.org/v2/guide/team.html)

VUE.JS

O Vue.js trata-se de um framework progressivo que permite o desenvolvimento de interfaces de comunicação com o usuário. Ele tem o objetivo de ser incrementável ou montável, ou seja, divide-se em diversas peças que podem ser facilmente encaixadas umas nas outras.

EM UM PASSADO NÃO
TÃO DISTANTE ASSIM

HTML + CSS + JS/Jquery

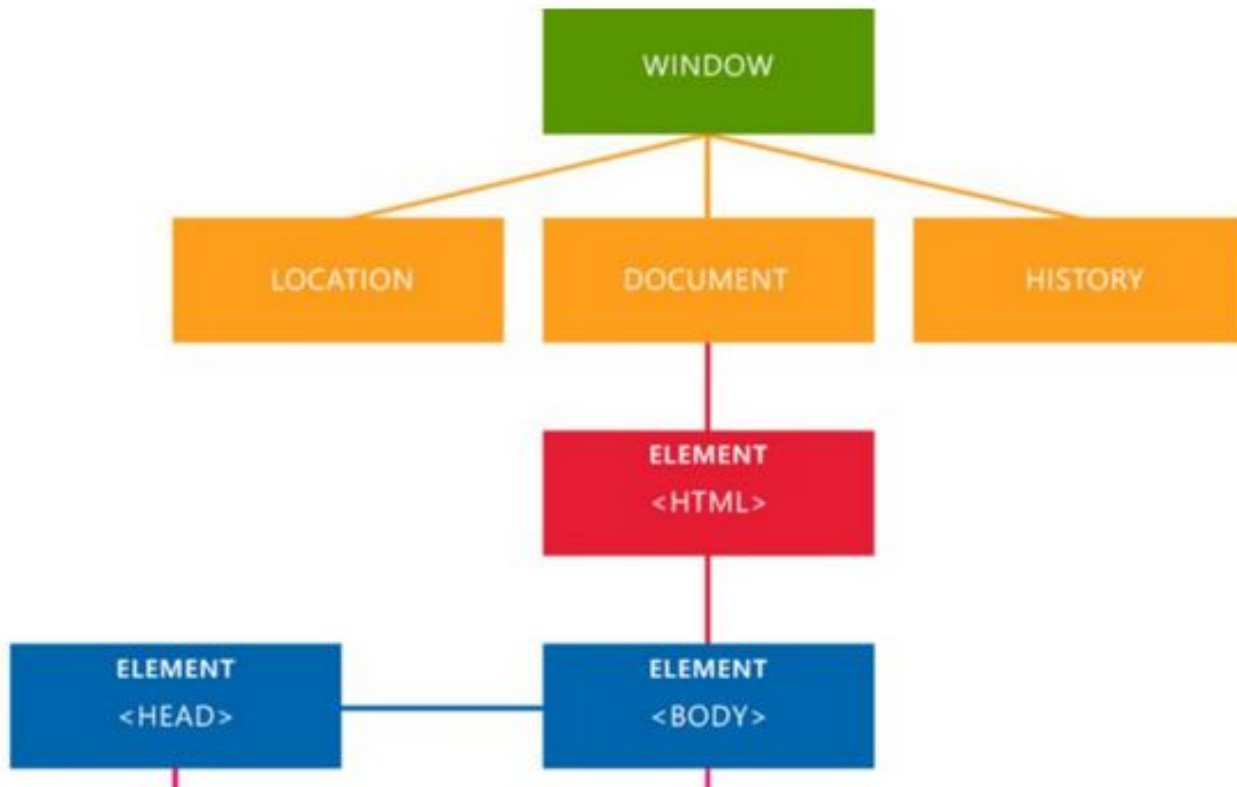
Desenvolvimento web meio Raiz :D

DOM

O DOM (Document Object Model) é uma interface que representa como os documentos HTML e XML são lidos pelo seu browser. Após o browser ler seu documento HTML, ele cria um objeto que faz uma representação estruturada do seu documento e define meios de como essa estrutura pode ser acessada. Nós podemos acessar e manipular o DOM com JavaScript, é a forma mais fácil e usada.

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Document>

ÁRVORE DO DOM



VEIO PARA A SOLUÇÃO A MANIPULAÇÃO DO DOM


- Re-renderização do DOM é custosa e disruptivo
- Manter o DOM sincronizado com os estados é tedioso e muito suscetível a erro.
- **getElementById()**
- **getElementsByClassName()**
- **querySelector()**
- **addEventListener()**

JQUERY



- Lançada em 2006, por **John Resig**, veio como o lema "Write less, do more." (escreva menos, faça mais), jQuery revolucionou o desenvolvimento web, sendo presente em inúmeros projetos atualmente.

EXEMPLO DA MANIPULAÇÃO DO DOM



```
myStart.addEventListener('click', function(event) {  
    // Faça algo aqui.  
}, false);
```

EXEMPLO DA MANIPULAÇÃO DO DOM ATRAVÉS DO JQUERY



```
var box = $( "#box" );  
$( "#botao" ).on( "click", function( event ) {  
    box.show();  
});
```

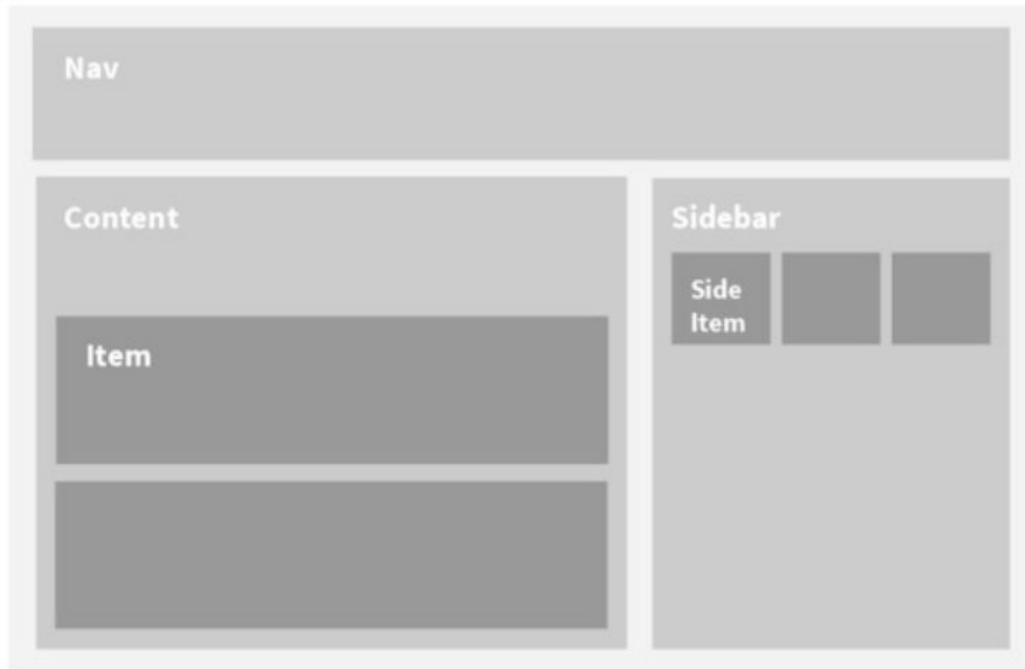
A NOVA ERA DOS FRAMEWORK HIPSTER JS

Vue .js React.js Angular.js

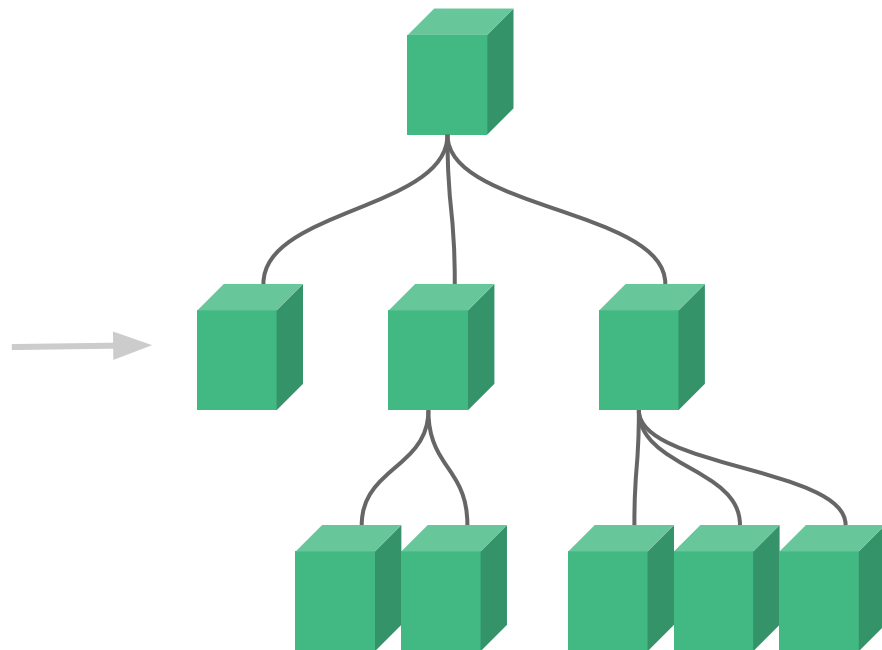
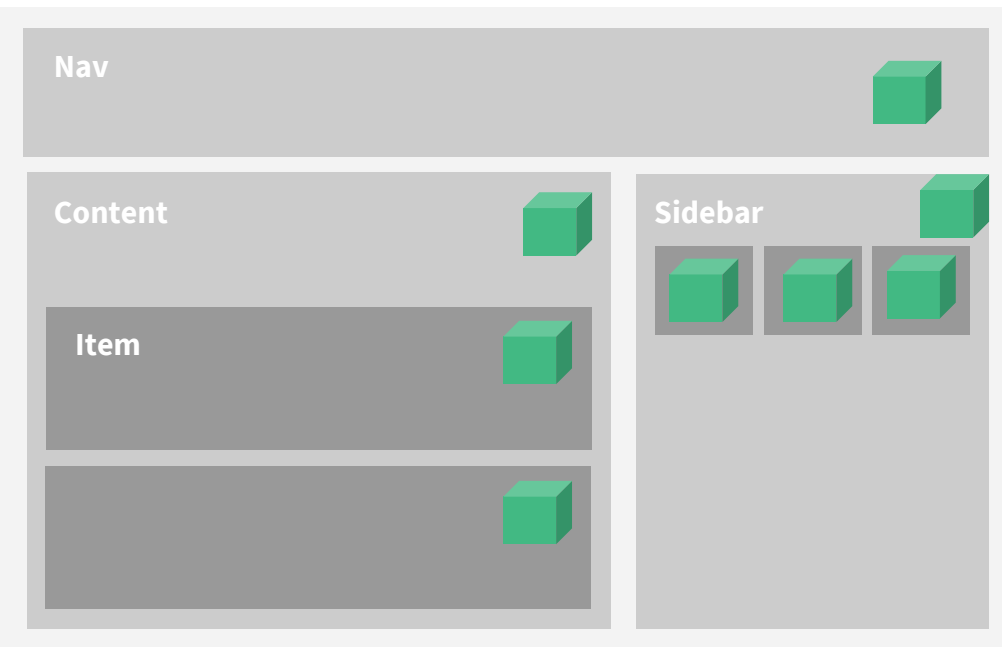
E neste exato momento de esta surgindo mais um **FrameWork js**

COMPONENTES DO VUE.JS

Um importante conceito no vue é a abstração pois muitos componente de interface pode ser reaproveitado em larga escala.



COMPONENTES INDIVIDUAIS REPRESENTA PARTE DO DOM



OBSERVAÇÃO

Preciso realmente deste framework?

COMPLEXIDADE INSTRUMENTAL VS COMPLEXIDADE INERENTE

Complexidade Instrumental

Define o quanto complexas são ferramentas que o projeto usa.

Complexidade Inerente

O quanto é complexo o projeto é por si só.

Nível de complexidade



Índice de Magia Negra

COMO USAR O VUE?

INSTALAÇÃO

- Standalone: incluído um script CDN no html está pronto.
 - Vue-CLI: Ferramenta de linha de Comando do Vue.
 - **NPM**: Os templates mais usados são **Browserify** ou **Webpack**
 - **Bower**: Gerenciador de componente (dependência).
-
- Optional Vue-devtools: Ferramenta de inspeção de código vue

EXEMPLO 1

- **olha vue** - utilização simple do vue através do **CDN**

EXEMPLO 2

- **helloworld** - utilizando o Vue-cli com o template webpack

EXEMPLO 3

- **my-project** - utilização do Vue-Cli

Ecosystem

Project	Status	Description
vue-router	npm v3.0.2	Single-page application routing
vuex	npm v3.1.0	Large-scale state management
vue-cli	npm v3.5.1	Project scaffolding
vue-loader	npm v15.7.0	Single File Component (<code>*.vue</code> file) loader for webpack
vue-server-renderer	npm v2.6.10	Server-side rendering support
vue-class-component	npm v7.0.1	TypeScript decorator for a class-based API
vue-rx	npm v6.1.0	RxJS integration
vue-devtools	chrome web store v4.1.5 beta	Browser DevTools extension

REFERENCIAS

História do criador do vue.js

<https://medium.freecodecamp.org/between-the-wires-an-interview-with-vue-js-creator-evan-you-e383cbf57cc4> [acesso 15/03/19]

Patreon do Evan You <https://www.patreon.com/evanyou> [acesso 15/03/19]

O que é JQuery <http://tableless.github.io/iniciantes/manual/js/o-que-jquery.html> [acesso 18/03/19]

Porque Vue e não React <https://blog.codecasts.com.br/por-que-vue-js-e-nao-react-d5b58c09d193> [acesso 18/03/19]

Vue.js o Framework progressivo <https://speakerdeck.com/vinicius73/vue-dot-js-o-framework-progressivo?slide=24> [acesso 18/03/199]

DÉJÀ VU

OU

DÉJÀ



OBRIGADO!!!