



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre

---



# Vue.js

Patrick Garcia - IFRS Campus Porto Alegre



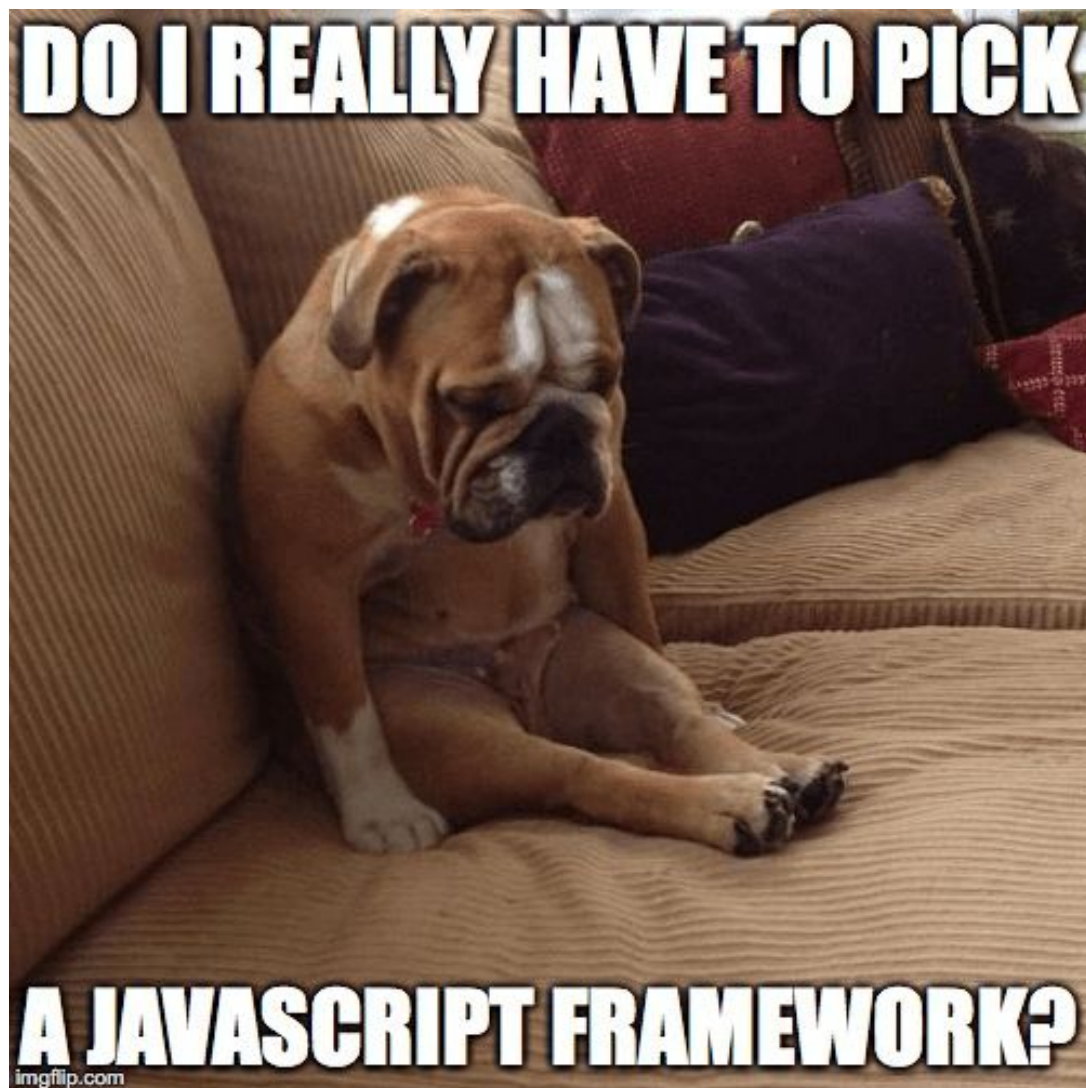
# O que é Vue.js?

---

É um framework javascript focado para a criação de interfaces reativas usando componentes

- SIMPLIFICAR A CRIAÇÃO DE VIEWS





**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre



# Por que Vue.js?

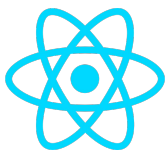
---

- Iniciantes
- Simplicidade
- Desempenho
- Aplicação do virtual dom
- Código limpo
- Pequenos projetos



# Nível de complexidade

Sistema de  
Templates



React



Vue



Backbone



Angular



Ember



Meteor

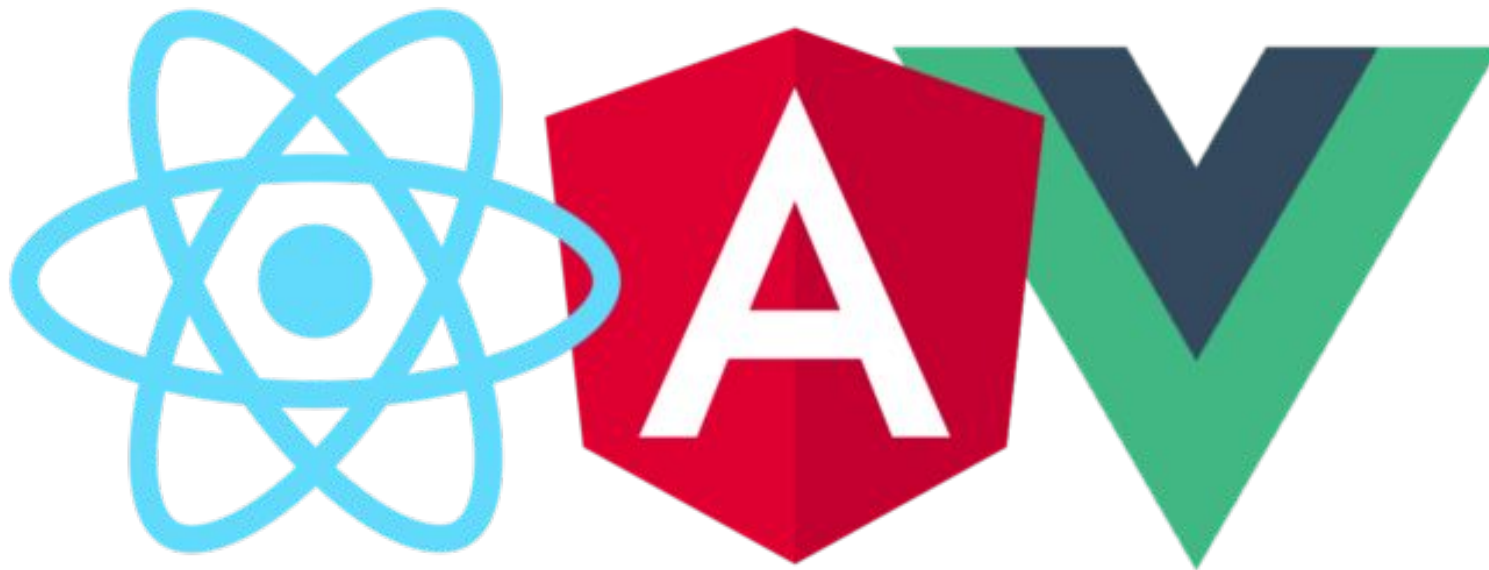


Menos

Mais



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre



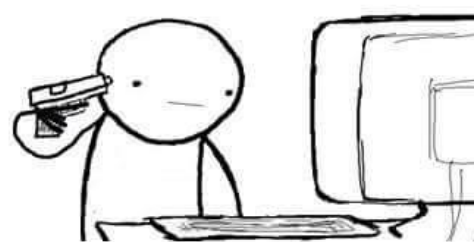
## Como programar JS em 2010:

- 1- criar arquivo index.js
- 2 - criar index.html
- 3 - colocar tag de script no index
- 4 - abrir index.js



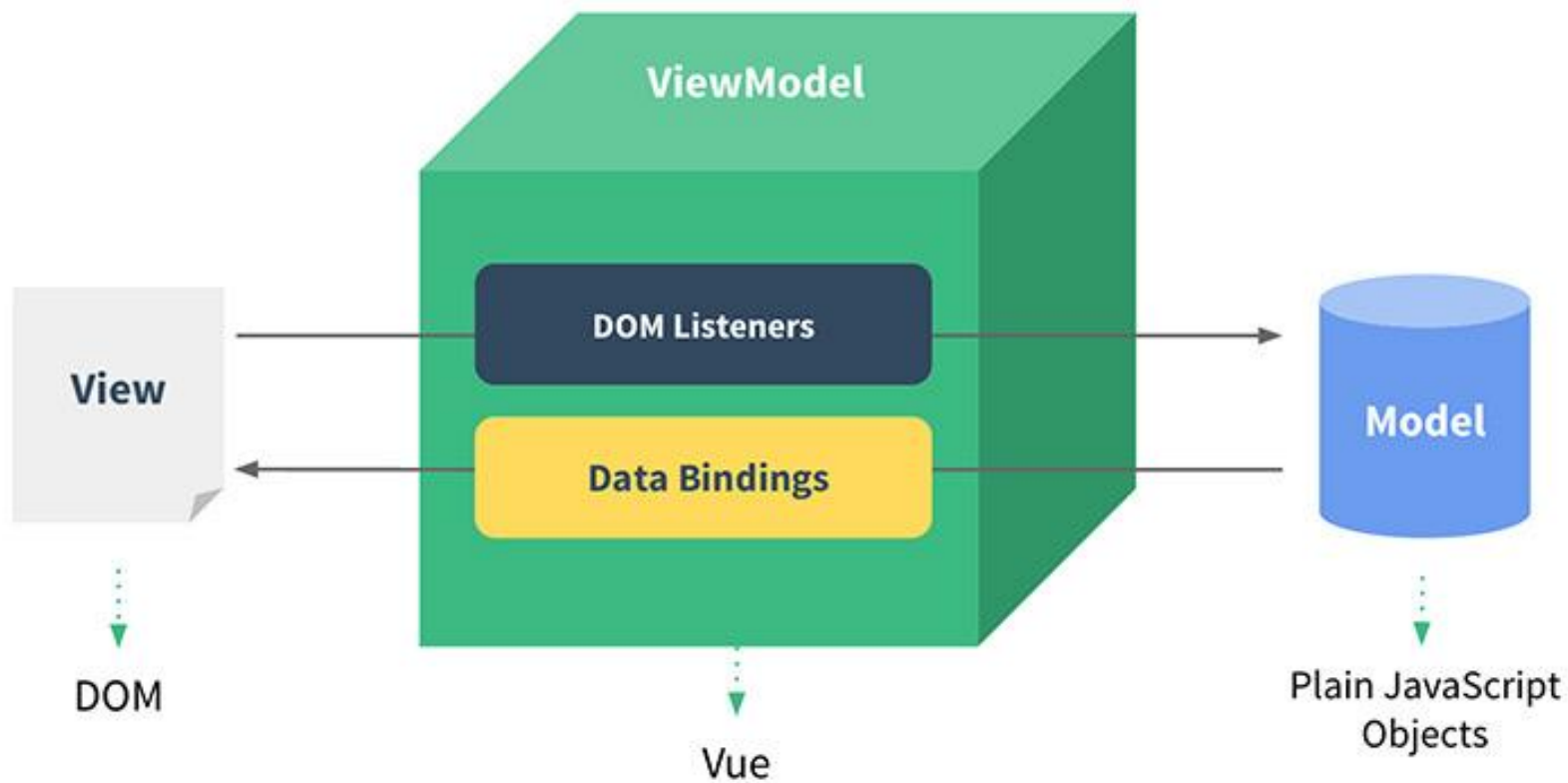
## Como programar JS em 2017:

- 1 - instalar node
- 2 - configurar babel
- ...
- 17 - bater os ovos na farinha lentamente, adicionando leite aos poucos
- ...
- 78 - abrir index.js



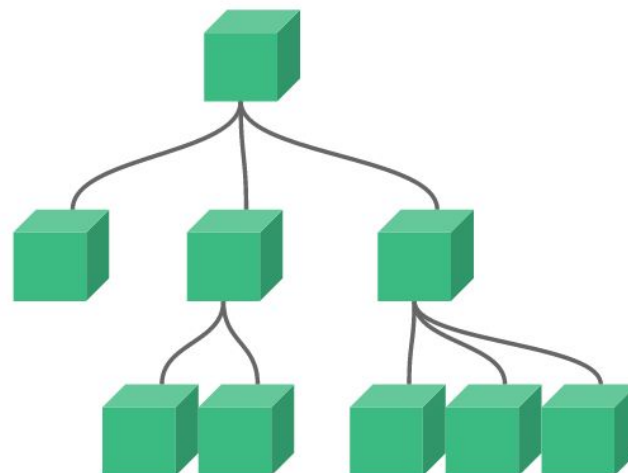
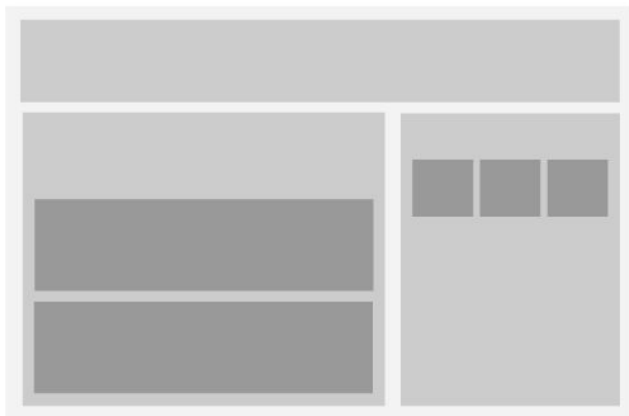


# Arquitetura





# Componentes



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre



# Objetos

---

Data: contém os dados da instância, logo é todo valor referenciado no html entre “{{}}” ou v-model

Computed: contém funções que funcionam como propriedades. Torna as propriedades reativas através dos dados manipulados

Method: contém métodos que podem ser usados para a realização de operações com dados



# Principais diretivas

v-model

v-if

v-else

v-for

v-bind

v-on



# Instalação

---

## Instalando um template básico vue.js

Instalação do Node para podermos iniciar os templates

<https://sourceforge.net/projects/nodejsportable/files/latest/download>

Instalando vue-cli e rodando o templatei

```
$ npm install -g vue-cli
```

```
$ vue init webpack meu-projeto
```

```
$ cd meu-projeto/
```

```
$ npm install
```

```
$ npm run dev
```



# Referências

---

<https://github.com/vuejs/vue>

<https://sourceforge.net/projects/nodejsportable/files/latest/download>

<http://www.vuejs-brasil.com.br>

<http://www.vuejs-brasil.com.br/por-que-vuejs-e-uma-boas-opcao/>

<https://css-tricks.com/intro-to-vue-2-components-props-slots/>



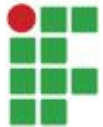
# Referências

---

Meu github: <https://github.com/trickvg>

Github do works:

<https://github.com/chimacode>





awesome



**INSTITUTO FEDERAL**  
Rio Grande do Sul  
Campus Porto Alegre

