



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

---



# Vue.js

Patrick Garcia - IFRS Campus Porto Alegre



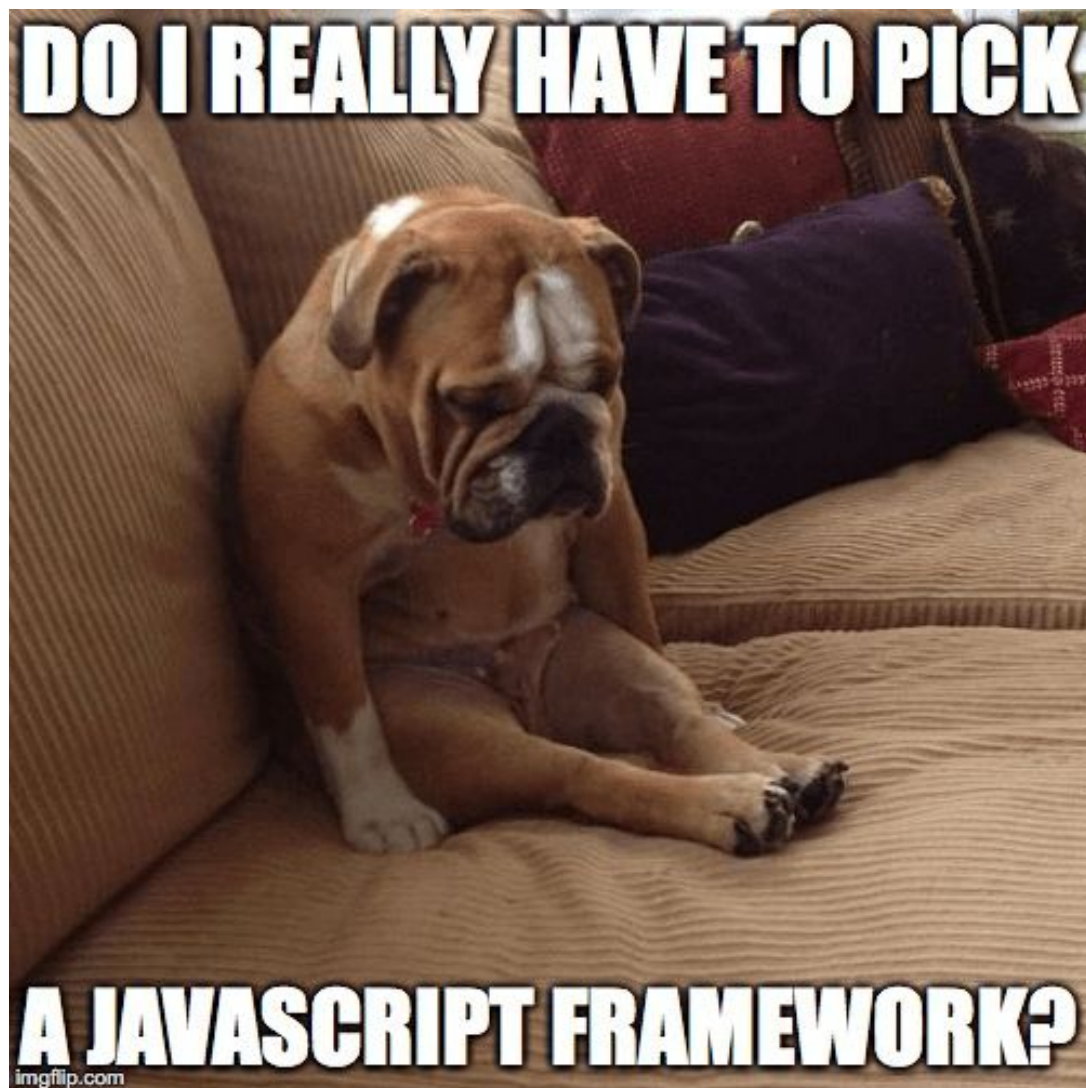
# O que é Vue.js?

---

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?

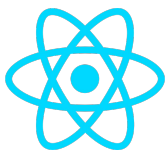
---

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



# Nível de complexidade

Sistema de  
Templates



React



Vue



Backbone



Angular



Ember

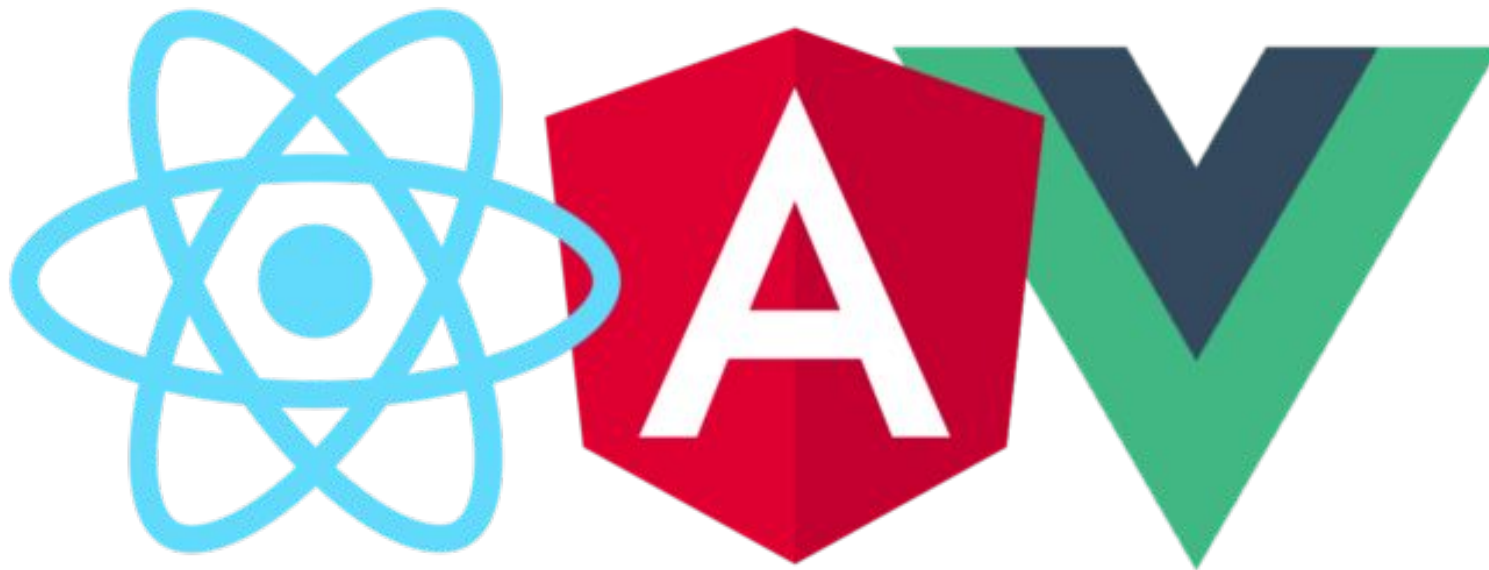


Meteor



Menos

Mais



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



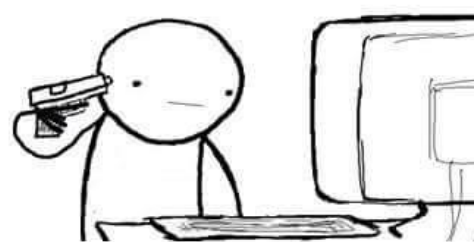
## Como programar JS em 2010:

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



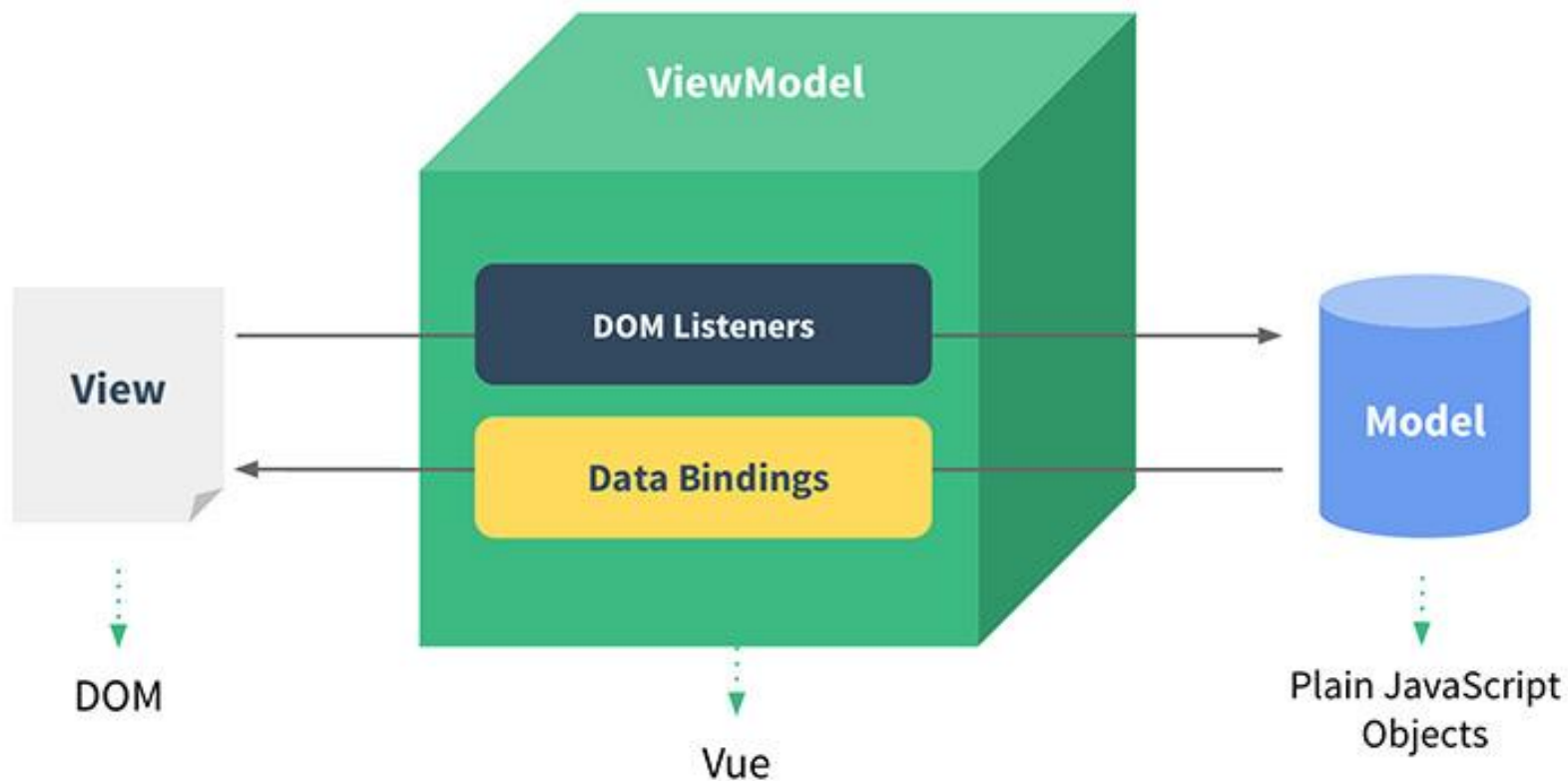
## Como programar JS em 2017:

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



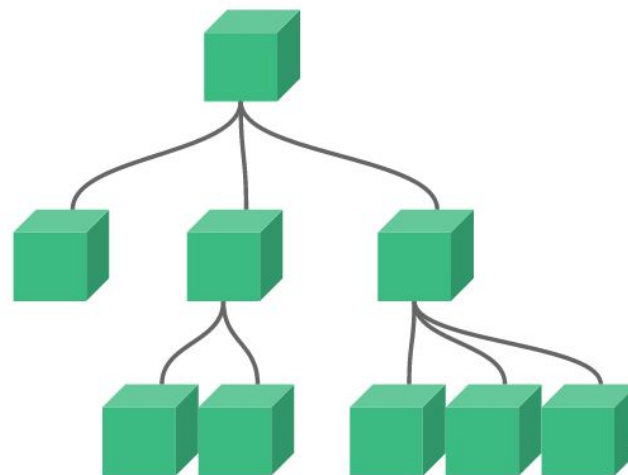
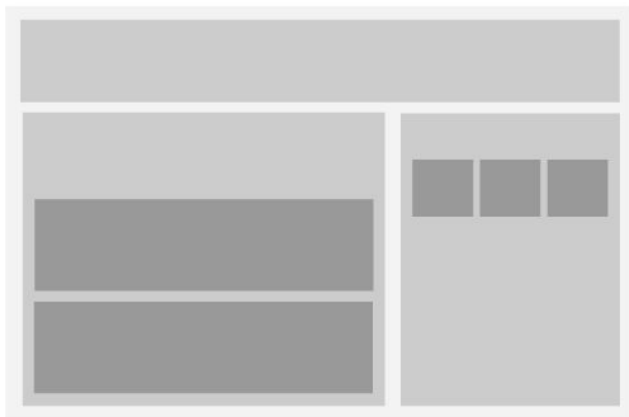


# Arquitetura





# Componentes



# 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-show

v-for

v-bind

v-on



# Referências

---

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

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





awesome



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

