



Vue.js pra quem nunca viu!

Fernanda Sales Bittencourt de Lemos

 fernandasblemos@gmail.com

 [/fernandasblemos](https://www.facebook.com/fernandasblemos)

 [/fernandasblemos](https://www.linkedin.com/company/fernandasblemos)

 [/fsblemos/minicurso-vue](https://github.com/fsblemos/minicurso-vue)



O objetivo primário do Vue.js é criar interfaces **reativas** usando **componentes**.



Reatividade

Data Bind

Permite ligar um elemento do HTML à uma variável do Javascript. Ao alterar o valor da variável JS, o Vue irá automaticamente atualizar o elemento HTML.

Mais fácil garantir que o que está renderizado corresponde ao estado atual

```
<div class="settings">
  <h1 class="title">Título</h1>
</div>

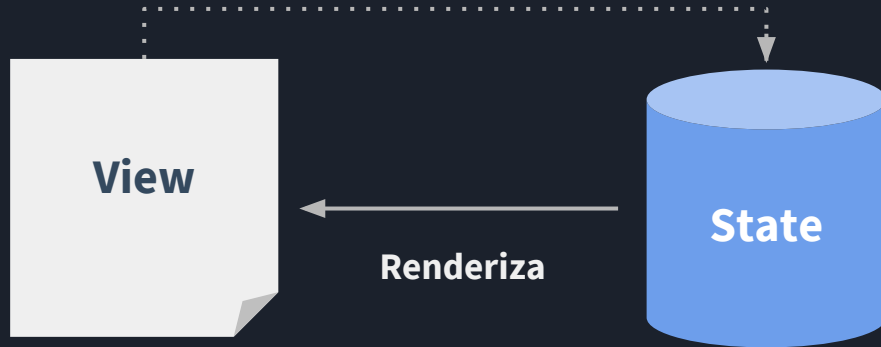
$('.settings .title').text('Novo título');
```

```
<div class="settings">
  <h1 class="title">{{ titulo }}</h1>
</div>

this.titulo = 'Novo título';
```



Entrada do usuário



A view é apenas um mapeamento do estado do sistema

O estado deve ser a única fonte de dados



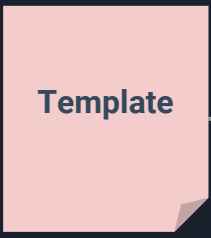
Reatividade

Virtual DOM (Document Object Model)

Representação do DOM real em objeto javascript

Quando o objeto v-dom é atualizado, é calculada a diferença entre o v-dom e o DOM real, alterando então pedaços de DOM.

Agrupa as alterações em uma única renderização



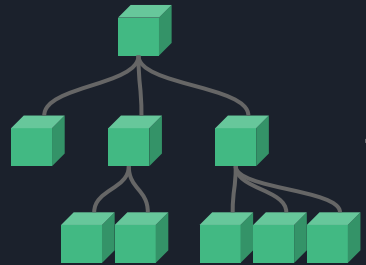
compila



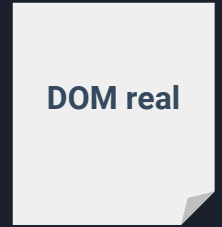
rastreia dependências

renderiza

Objeto Virtual DOM



create






Componentes

Web Components

Capacidade de criar tags customizadas html que encapsulam estrutura (html), estilo (css) e comportamento (javascript).


Trechos de html reaproveitáveis.

```
<side-bar></side-bar>  
<tabs>  
  <tab>...</tab>  
  <tab>...</tab>  
</tabs>
```

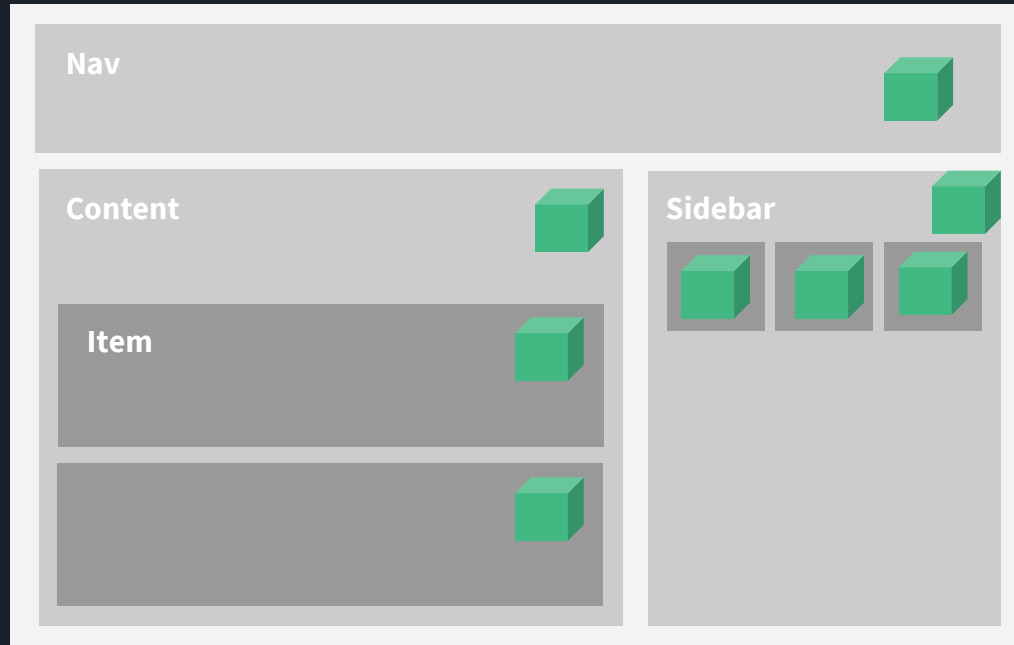



A maioria das aplicações podem
ser divididas em pequenos
componentes aninhados

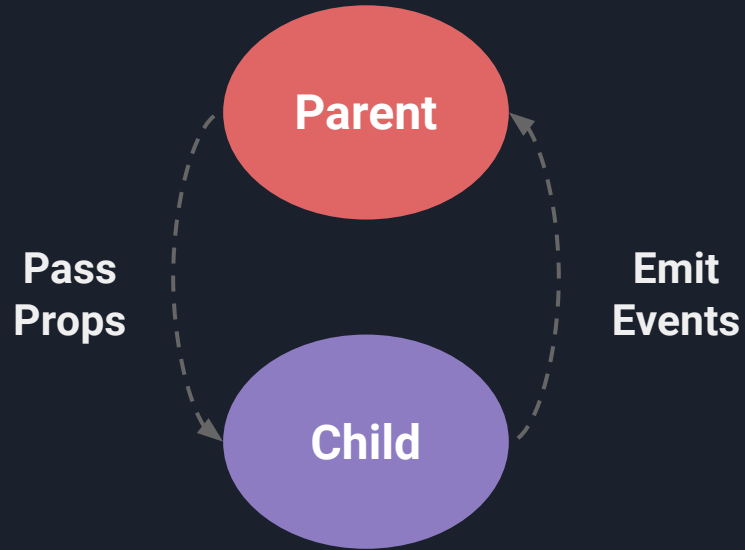




Cada componente é responsável
por renderizar apenas sua parte
do DOM



Comunicação entre componentes





Principais diretivas

- v-show
- v-if
- v-else
- v-else-if
- v-for
- v-on (v-on:click="onClick" ou @click="onClick" / escuta eventos)
- v-bind (:value="2")
- v-model (serve para two way data bind, usado em inputs)



User Interface Components

Bootstrap (HTML / CSS / JQuery)

Bulma.io (CSS)

UniJS (Vue.js / Bulma.io)

Pesquisar...

COMPONENTES

Componentes

Alert

Box

Button

Checkbox

Confirm

Datepicker

updated

Dropdown

Form

FileUpload

Grid

Hero

ListBox

Loading

Message

Modal

Nav

Paginate

Panel

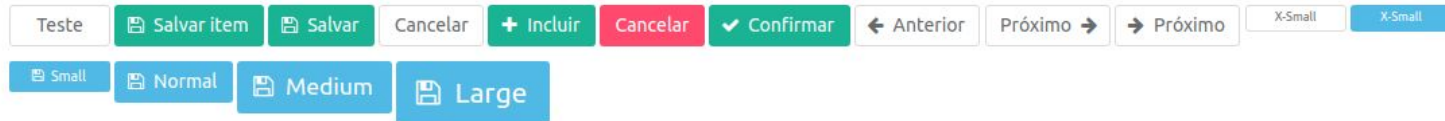
RadioButton

Select

updated

Button

EXEMPLO



▼ Código

```
<template>
  <div>
    <uni-button>Teste</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE">Salvar item</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE"></uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.CANCEL"></uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.NEW"></uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.CANCEL" class="is-danger" icon-side="right">Cancelar</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.CONFIRM"></uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.PREV"></uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.NEXT"></uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.NEXT" icon-side="left">Próximo</uni-button>
    <uni-button class="is-xsmall">X-Small</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE" class="is-info is-xsmall">X-Small</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE" class="is-info is-small">Small</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE" class="is-info">Normal</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE" class="is-info is-medium">Medium</uni-button>
    <uni-button type="UniButton.Types.SAVE" class="is-info is-large">Large</uni-button>
  </div>
</template>

<script>
import { UniButton } from 'unijs';

export default {
  components: {
```

Vue.js

UI Components com bulma.io

Nome

Idade

Sexo

Nome	Idade	Sexo
João	15	Masculino

COME ON TEAM



LET'S DO THIS!



```
apm install atom-ternjs autocomplete-modules language-vue vue2-autocomplete  
file-icons autoclose-html highlight-selected linter-eslint
```

<https://goo.gl/j8S1vT>



Obrigada!