Vue.js

* Framework JS
* Código aberto
* Criação de interfaces de usuário (front-end)
* Aplicações de página única (SPA – Single Page Aplication)

Vantagens

* Manipulação simplificada do DOM
* Reatividade e sincronia de estado
* Divisão de interfaces em componentes
* Leve
* Comunidade ativa

[Instalação](https://br.vuejs.org/v2/guide/installation.html)

Extensões VS Code utilizadas: [Vetur](https://www.youtube.com/watch?v=xr2VMMJ95Vk) e Live server

# Primeiro app



## Data



## Methods



arrow function = global

formas normais = local

## Sintaxe sugar e a sobreposição/encadeamento de valores

* sintaxe sugar(abreviada):

onde:



fica:



Sugar: **:**

* sobreposição

caso, 2 atributos se repitam, o ultimo sobrepõe os outros:



será mostrado:



* encadeamento de classes



será mostrado:



## Utilizando expressões no data binding



# Eventos (v-on)

[Documentação](https://br.vuejs.org/v2/guide/events.html)

Sugar: **@**



$event – captura os dados do evento



Shift + Alt + (seta para baixo) = duplica código no vc code

## Modificadores



ou



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| de evento | de teclado | de sistema | de mouse |
| * .stop * .prevent * .capture * .self * .once * .passive | * .enter * .tab * .delete (back) * .esc * .space * .up * .down * .left * .right | * .ctrl * .alt * .shift * .meta (windows) | * .left * .right * .middle |

Pode ser encadeada

@click.left.prevent

# Selecionando elementos HTML e suas propriedades por ID



# V-if



# V-show



# V-HTML



# V-text

É o mesmo que declarar em dooble mustaches {{ variavel }}



# V-once



# V-for

[Link para o arquivo](vue/v-for.html)



# Usando <template> para renderização condicional e listas

Esta tag esta presente no HTML5. Ela não é renderizada quando a pagina é carregada



# Propriedades computadas (computed)

São métodos que retornam valores dinamicamente. Esses métodos eles são utilizados para minimizar a aplicação de lógica dentro das expressões contidas nos templates.

Na pratica, são parecidos com os métodos.

# V-Model - Sincronizando inputs com atributos (two-way-data binding)

Permite atualizações de mão dupla entre atributos de instancia do vue e os campos de formulários mantendo a sincronização.



# Trabalhando com propriedades observadoras (watch)

O nome do método watch deve ter o mesmo nome do atributo. Muito usado para realizar operações complexas ou assíncronas. Pode receber ate 2 parametros: valorNovo e valorAntigo.

