



Vue 3 - Já vue ?

Vue 3.0 - One Piece

[Vue3 site](#)

BrainStorm

- Inspirado fortemente pelos hooks do React



Principais mudanças

- Reescrito com typescript: decisão tomada para melhor escalar e ter um core manutenível
- Nova engine de renderização usando um novo algoritmo para o shadow DOM
- Novo compilador pro template. Ex.: [Template Explorer](#)
- API's expostas *

Principais mudanças - Fragments

```
<!-- Antes -->  
<template>  
  <div>  
    <p>Esse são dois</p>  
    <p>elementos roots</p>  
  </div>  
</template>
```

```
<!-- Depois -->  
<template>  
  <p>Esse são dois</p>  
  <p>elementos roots</p>  
</template>
```

Principais mudanças - Teleport

```
<!-- Componente Navbar -->
<template>
  <header>
    <div id="portal-magico" />
  </header>
</template>

<!-- Outro componente -->
<template>
  <page>
    <Teleport to="portal-magico">
      <button class="portal-item">Notificação</button>
    </Teleport>
  </page>
</template>
```

Principais mudanças - Suspense

```
<template>
  <Suspense>
    <template #default>
      <data-table />
    </template>
    <template #fallback>
      <loading-gears />
    </template>
  </Suspense>
</template>
```

Principais mudanças - Remoção da Global Vue

Antes:

```
import Vue from 'vue';
import Vuex from 'vuex';
import App from './App.vue';

Vue.use(Vuex);
const store = new Vuex.store({});
new Vue({
  store,
  render: (h) => h(App),
}).$mount('#app');
```

Principais mudanças - Remoção da Global Vue

Depois:

```
import { createApp } from 'vue';  
import { createStore } from 'vuex';  
import App from './App.vue';  
const store = createStore({});  
createApp(App)  
  .use(store)  
  .mount('#app');
```


- Forma de criar componente com Vue 2

```
<template>
  <p @click="increaseCounter">{{ count }}</p>
</template>
<script>
export default {
  data: () => ({
    count: 0
  }),
  methods: {
    increaseCounter () {
      this.count += 1;
    }
  }
}
</script>
```

- Nova forma de criar componentes com Composition API:

```
<template>
  <p @click="increaseCounter">{{ state.count }}</p>
</template>
<script> import { reactive, ref } from 'vue';
  export default {
    setup(){
      const state = reactive({
        count: ref(0)
      });
      const increaseCounter = () => {
        state.count += 1;
      }
      return { state, increaseCounter }
    }
  }
</script>
```



Atualização de Vue 2 para Vue 3

SERIOUSLY, DON'T.

Hora da Demo

Quem quiser acompanhar

- Instalar cli estável do vue

```
$ npm install -g @vue/cli ou $ yarn global add @vue/cli
```

- Criar projeto novo

```
$ vue create demo-app-talk
```

Hora do Demo

- Vamos escolher a opção com Vue3

vue

Vue CLI v4.5.9

? Please pick a preset:

basa-preset ([Vue 2] stylus, babel, router, vuex, eslint, unit-mocha)

iago-preset ([Vue 2] node-sass, babel, router, eslint, unit-jest)

Default ([Vue 2] babel, eslint)

> Default (Vue 3 Preview) ([Vue 3] babel, eslint)

Manually select features

Hora do Demo 🐱

```
$ cd demo-app-talk
```

```
$ yarn serve
```