

Desenvolvendo aplicações com Vue.js

Rodrigo Mendes Rosa



NUXT



Sumário

- Links úteis;
- Introdução;
- Single Page Applications;
- Vue-Router;
- Componentes;

Links úteis

- Github:

<https://github.com/>

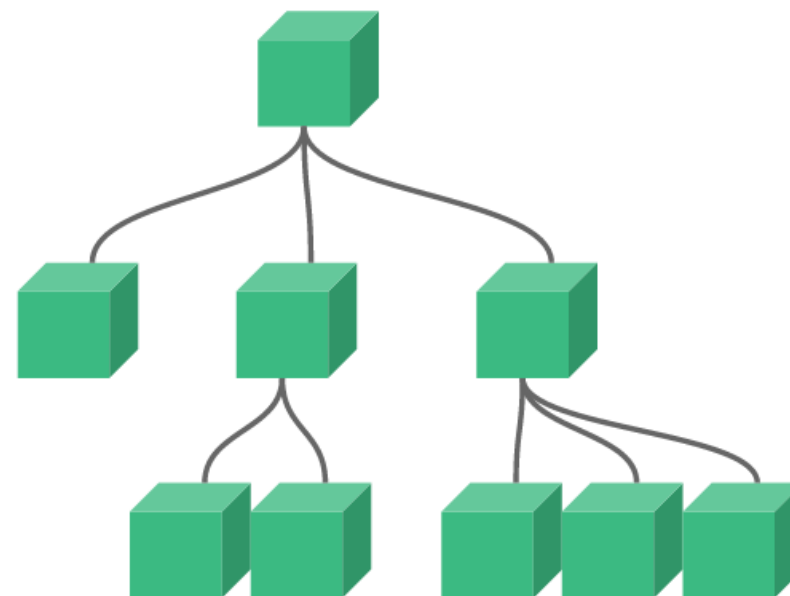
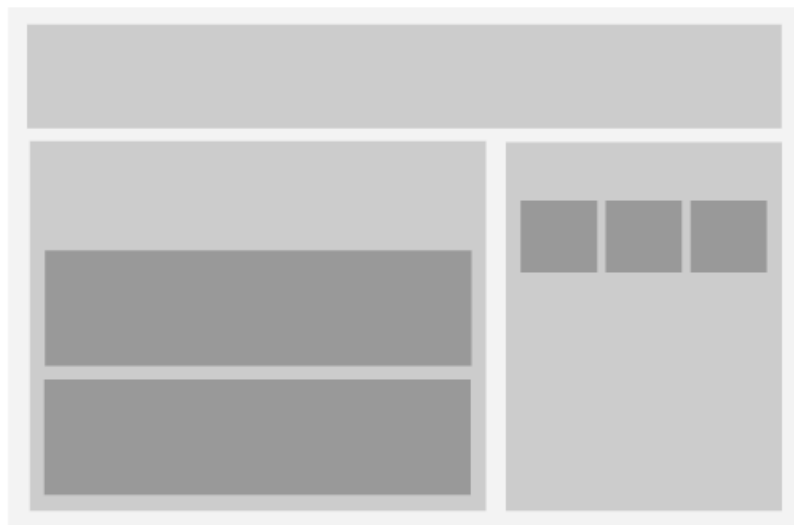
- Conteúdo:

<https://github.com/rodrigorssa/mini-vue/>

- Playground:

<https://codesandbox.io/u/rodrigorssa/>

Introdução



<https://br.vuejs.org/v2/guide/>

Mas pensa em uns links bons

- VueRouter - <https://router.vuejs.org/>
- Bootstrap-vue - <https://bootstrap-vue.js.org/>
- Nuxt - <https://nuxtjs.org/>
- Webpack - <http://vuejs-templates.github.io/webpack/>
- Vuesax - <https://lusaxweb.github.io/vuesax/>

Single Page Application

Hello SPA!

Home

Sobre

Contato

Página inicial

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis ligula massa, fermentum gravida congue in, facilisis a purus. Nullam lobortis, velit a rutrum ultrices, mauris ipsum posuere turpis, ut porttitor mauris tellus nec urna. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque sit amet metus in nunc imperdiet rhoncus. Proin risus augue, pulvinar et pellentesque ac, gravida sed metus. Etiam ac erat a risus interdum commodo non sit amet massa. In sed felis rhoncus, consequat ex ac, viverra ipsum. Suspendisse mi eros, interdum et porta ac, pharetra non nisi. Curabitur auctor ornare massa eu pretium.

Vue-Router

- Um componente essencial de uma **SPA** é o **Router** que é responsável por mostrar ou esconder um ou mais elementos dependendo da URL que se acessa no browser.

Vue-Router

```
App.vue
1  <template>
2    <div id="app">
3      <b-navbar type="dark" variant="primary" toggleable>
4        <b-navbar-toggle target="nav_dropdown_collapse"></b-navbar-toggle>
5        <b-collapse is-nav id="nav_dropdown_collapse">
6          <b-navbar-nav>
7            <li class="nav-item">
8              <router-link class="nav-link" to="/">Inicio</router-link>
9            </li>
10           <li class="nav-item">
11             <router-link class="nav-link" to="/sobre">Sobre</router-link>
12           </li>
13         </b-navbar-nav>
14       </b-collapse>
15     </b-navbar>
16     <router-view></router-view>
17   </div>
18 </template>
19
```


Vue-Router

```
9
10  Vue.use(VueRouter);
11
12  const routes = [
13    {
14      path: "/",
15      component: Home
16    },
17    {
18      path: "/sobre",
19      component: Sobre
20    }
21  ];
22
23  const router = new VueRouter({ routes });
24
```

Componentes

Componentes são instâncias reutilizáveis do Vue com um nome. Podemos usar esses componentes como um elemento personalizado dentro da instância Vue.

<https://br.vuejs.org/v2/guide/components-registration.html>

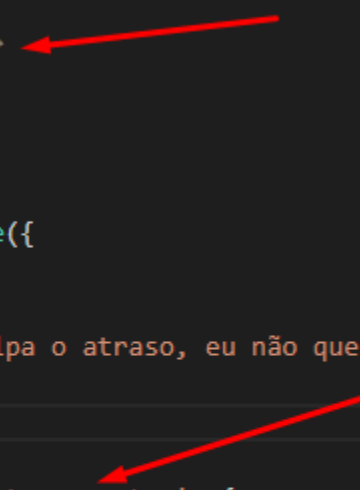
Componentes

```
23
24 Vue.component('button-counter', {
25   data: function () {
26     return {
27       count: 0
28     }
29   },
30   template: '<button v-on:click="count++">Você clicou em mim {{ count }} vezes.</button>'
31 })
```

<https://br.vuejs.org/v2/guide/components-registration.html>

Componentes

```
15 <div id="app">
16   <h1>{{ teste }}</h1>
17   <button-counter />
18 </div>
19
20 <script>
21
22   const app = new Vue({
23     el: '#app',
24     data: () => ({
25       teste: 'Desculpa o atraso, eu não queria vir'
26     })
27   });
28
29   Vue.component('button-counter', {
30     data: function () {
31       return {
32         count: 0
33       }
34     },
35     template: '<button v-on:click="count++">Você clicou em mim {{ count }} vezes.</button>'
36   })
37 </script>
```

Two red arrows are present in the code block. The first arrow points from the right towards the closing tag of the <button-counter> component on line 19. The second arrow points from the right towards the Vue.component definition on line 31.

components-registration.html

Componentes - SFC

```
1  <template>
2  |   <p>{{ hello }}</p>
3  </template>
4
5  <script>
6  export default {
7    data() {
8      return {
9        hello: 'HELLO WORDL!'
10     }
11   }
12 }
13 </script>
14
15 <style scoped>
16 |   p {
17 |     color: blue;
18 |   }
19 </style>
20
```

<https://flaviocopes.com/vue-single-file-components/>

Try it yourself!

- Playground:

<https://codesandbox.io/u/rodrigorssa/>

- Use o que foi aprendido na aula passada e aplique na sintaxe de templates. Use rotas e reaproveitamento de componentes.

Desenvolvendo aplicações com Vue.js

Rodrigo Mendes Rosa



NUXT

