

Diretivas

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

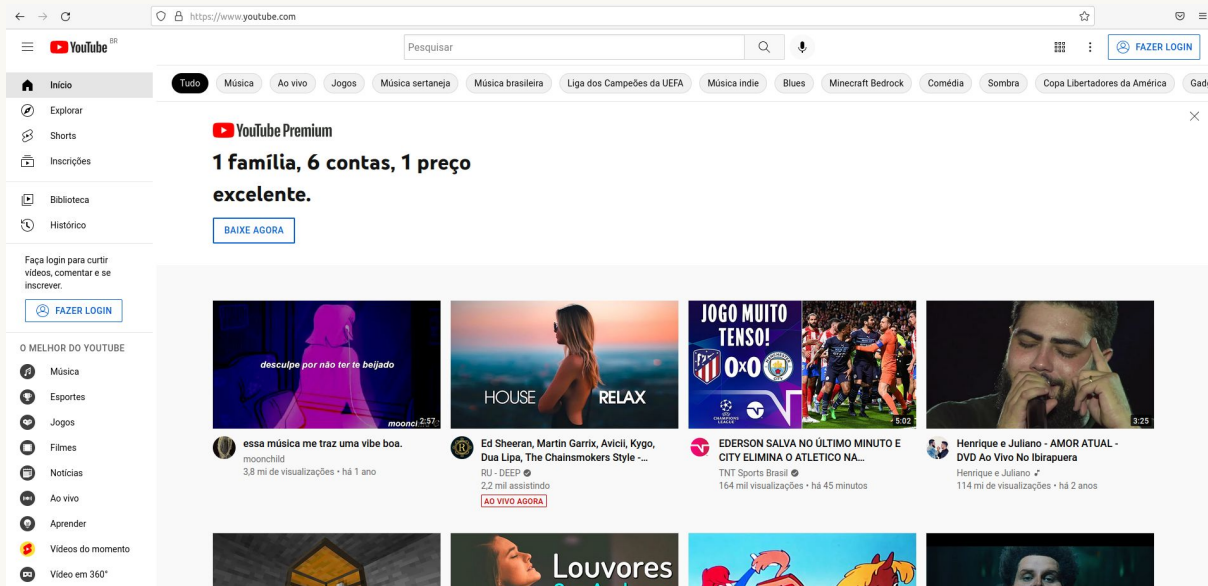
<LAB365>

- **Conceito**
- **Renderização de texto e HTML**
- **Bind e actions**
- Interligações em formulários
- Diretivas condicionais
- Loops
- Diretivas personalizadas

Conceito de diretivas

Diretiva é a forma que utilizamos para dar uma indicação, instrução ou estabelecer normas em um elemento ou componente em nossa tela. São regras que basicamente permite a realização de uma tarefa. A diretiva por padrão do vue é iniciado com “v-” seguido de seu indicativo.

Exemplo prático



Diretiva: v-text

Para começar, vamos demonstrar o funcionamento do v-text. Basicamente a diretiva irá atribuir o valor à tag.

```
<h1 v-text="texto2"></h1>  
<h2 v-text="'h2'"></h2>  
<div v-text="'teste'"></div>
```

Texto 2
h2
teste

Diretiva: v-bind

Como uma das principais diretivas, o uso do v-bind serve para adicionarmos atributos aos elementos da nossa página. Também podemos utilizar um atalho para essa diretiva, usando ":" em vez de "v-bind". Mas lembre-se, essa diretiva é unidirecional, a fonte de dados é apenas enviado para o template e não sofrerá alteração independente da ação.

```
src > App.vue > {} "App.vue" > style
1  <template>
2    <div class="container">
3      <div class="mt-5">
4        <input type="text" v-bind:class="estiloTexto" v-bind:value="'Texto no input'">
5        <!-- OU -->
6        <input type="text" :class="estiloTexto" :value="'Texto no input'">
7      </div>
8    </div>
9  </template>
10
11 <script>
12 export default {
13   data () {
14     return {
15       estiloTexto: 'colorRed'
16     }
17   }
18 }
19 </script>
20
21 <style>
22   .colorRed {
23     color: red
24   }
25 </style>
```

Diretiva: v-on

Outra diretiva muito importante é o v-on, também podendo ser utilizado um atalho, utilizando simplesmente o “@”. Esta diretiva serve para escutar eventos do DOM e rodar algum JavaScript quando tal evento for disparado.

```
1 <template>
2   <div class="container">
3     <div class="mt-2">
4       <h1 v-text="mensagem"></h1>
5       <button @click="mensagem = 'Nova mensagem'">Atualiza mensagem</button>
6     </div>
7   </div>
8 </template>
9
10 <script>
11 export default {
12   data () {
13     return {
14       mensagem: 'Mensagem 1'
15     }
16   }
17 }
18 </script>
```

Mensagem 1

Atualiza mensagem

Diretiva: v-once

Caso necessitamos apresentar um valor em tela mas não queremos que a mesma seja atualizada com o decorrer do uso, utilizamos a diretiva v-once para assegurar que o valor apresentado continue no mesmo valor inicial do carregamento da página.

```
1 <template>
2   <div class="container">
3     <div class="mt-2">
4       <h1 v-once v-text="mensagem"></h1>
5       <button @click="mensagem = 'Nova mensagem'">Atualiza mensagem</button>
6     </div>
7   </div>
8 </template>
9
10 <script>
11 export default {
12   data () {
13     return {
14       mensagem: 'Mensagem 1'
15     }
16   }
17 }
18 </script>
```

Mensagem 1

Atualiza mensagem

Diretiva: v-html

Digamos que seja necessário a renderização de algum HTML na página, a interpolação apresentará o texto simples do objeto quanto o v-html interpretará a página.

```
1 <template>
2   <div class="container">
3     <div class="mt-2">
4       <p v-text="html"></p>
5       <p v-html="html"></p>
6     </div>
7   </div>
8 </template>
9
10 <script>
11 export default {
12   data () {
13     return {
14       html: '<h1>Cabeçalho</h1><hr><input type="text" class="form-control" />'
15     }
16   }
17 }
18 </script>
```

`<h1>Cabeçalho</h1><hr><input type="text" class="form-control" />`

Cabeçalho



DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>