

VUE JS

DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

SENAI

<LAB365>

AGENDA

- O que é um framework
- Vantagens de utilizar um framework
- O que é VueJS
- Prática

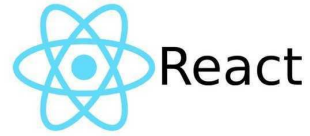
O que é um framework

Um facilitador

Um framework traz embarcado uma série de bibliotecas, trechos de código, com uma funcionalidade específica que podem ser reutilizados em vários projetos. tendo como finalidade agilizar o processo de desenvolvimento fazendo com que o desenvolvedor foque apenas no que é necessário ser feito.



Exemplos de frameworks



Vantagens de utilizar frameworks

- Redução do tempo de desenvolvimento
- Foco na entrega de valor
- Segurança
- Comunidades ativas



Desvantagens de utilizar frameworks

- Dependência
- Código desnecessário

O que é Vue ?

É um framework JavaScript baseado em componentes.

O que é um componente?



Componentes são...

São trechos de código reutilizáveis e que podem ser customizados.



Uso de componentes em aplicações

The image shows the YouTube homepage interface. A red arrow points from the 'Home' button in the left sidebar to the main content area. Another red arrow points from the 'Subscriptions' section in the sidebar to the video 'ACHEI UM ABSURDO, ME DISSERAM NA REUNIÃO QUE...'. A third red arrow points from the 'Free Brazil Movement' category button to the video 'A MAIOR SAUDADE'.

YouTube BR

Search

Home

Explore

Shorts

Subscriptions

YouTube Music

Library

History

Your videos

Watch later

Liked videos

Show more

SUBSCRIPTIONS

- Inteligência Ltda. (••)
- ÁGUA EM AÇÃO
- Flow Podcast

All Mixes Live Music Free Brazil Movement Felipe Neto Podcasts Statistics Computer Science Courses History Bodybuilding

EP COMPLETO: GRANDES MISTÉRIOS DA HISTÓRIA COM...
The History Channel Brasil ✓
2.2M views • 1 year ago

Henrique e Juliano - A MAIOR SAUDADE - DVD Manifesto Musical
Henrique e Juliano ✓
117M views • 7 months ago

MUZY, CARIANI E BALESTRIN REAGEM AS PIORES LESÕES DO...
Renato Cariani ✓
237K views • 5 days ago

O Lixo e o Luxo - Vídeo Aula - Marcão Britto
Marcão Britto
8.8K views • 4 days ago

ACHEI UM ABSURDO, ME DISSERAM NA REUNIÃO QUE...
Monark ✓
200K views • 8 hours ago

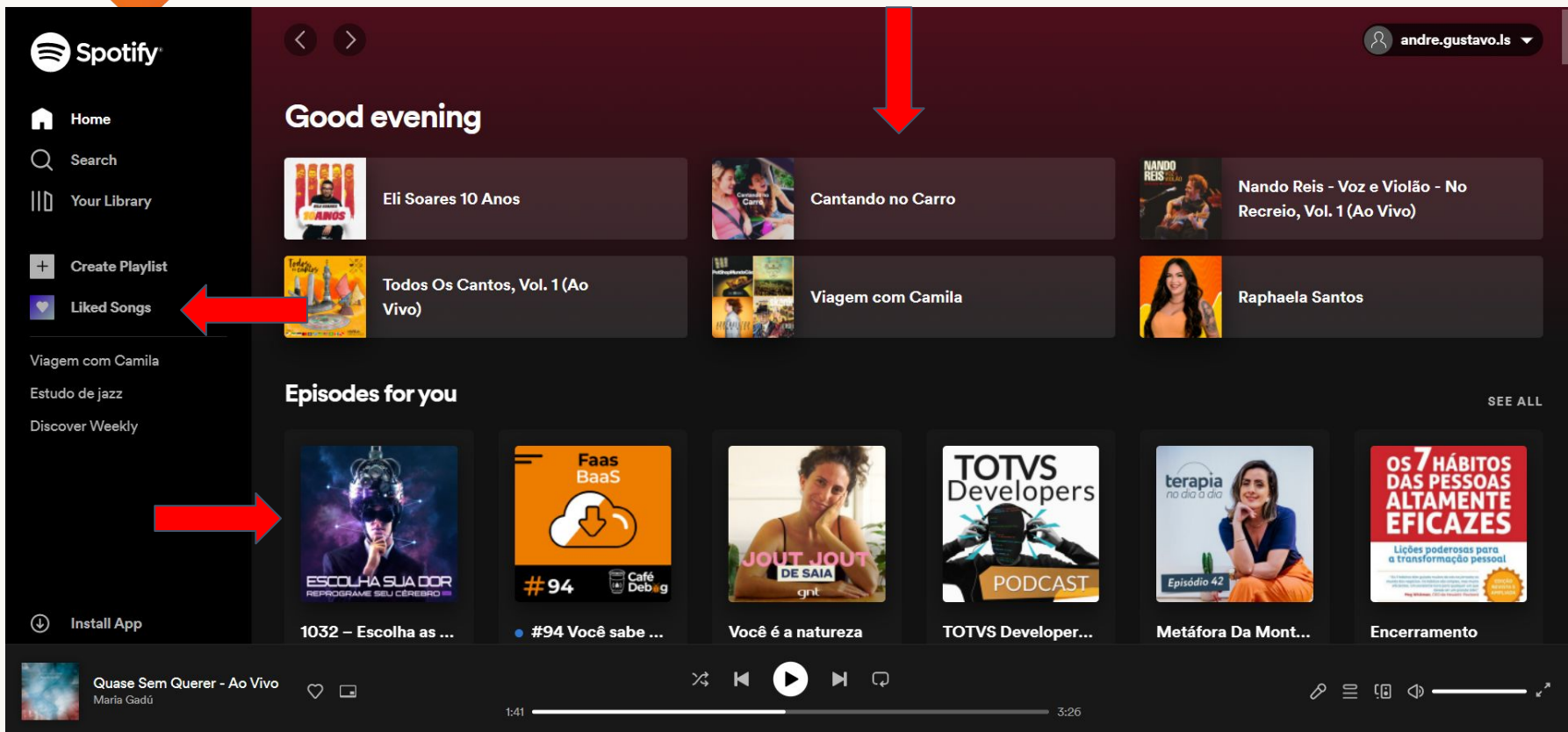
A verdade sobre o dízimo
Fatos Desconhecidos ✓
43K views • 11 hours ago

As lendas urbanas MAIS CABULOSAS do programa DO...
Nerd Show ✓
808K views • 1 year ago

POR QUE ARNOLD SCHWARZENEGGER É O HERÓI D...
Cortes Podcast
95K views • 3 weeks ago

DEVinHouse

Uso de componentes em aplicações



Como inicializar um projeto com Vue

- Importando o Vue no projeto através da tag <script>

```
<script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
```

- Utilizando o Vue CLI

```
vue create <nome do projeto>
```


Chega de ouvir minha voz chata e vamos à prática!



Primeiro Contato com Vue JS!

Digite seu nome:

Primeiro Contato com Vue JS!

Digite seu nome:



```

1  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
2
3  <div id="app">
4    <div>
5      <h1 class="texto">Primeiro Contato com Vue JS!</h1>
6    </div>
7    <div class="main">
8      <div>
9        <p class="texto">Digite seu nome:</p>
10       <input id="cx_texto_nome" type="text" v-model="nomeAluno"/>
11     </div>
12     <div v-if="nomeAluno">
13       <p class="texto">{{ nomeAluno }}, Bem vindo(a) ao mundo VueJS!</p>
14     </div>
15   </div>
16 </div>
17
18 <script>
19   Vue.createApp({
20     data() {
21       return {
22         nomeAluno: null
23       }
24     }
25   }).mount('#app')
26 </script>
27
28
29 <style>
30   body {
31     background-color: #11A5C2;
32   }
33   #app {
34     position: absolute;
35     left: 35%;
36   }
37   .main {
38     margin-top: 50%;
39     margin-left: 20%;
40   }
41   .texto{
42     color: #FFFFFF;
43   }
44   #cx_texto_nome {
45     width: 300px;
46     border-radius: 8%;
47   }
48 </style>

```

```

1  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
2
3  <div id="app">
4    <div>
5      <h1 class="texto">Primeiro Contato com Vue JS!</h1>
6    </div>
7    <div class="main">
8      <div>
9        <p class="texto">Digite seu nome:</p>
10       <input id="cx_texto_nome" type="text" v-model="nomeAluno"/>
11     </div>
12     <div v-if="nomeAluno">
13       <p class="texto">{{ nomeAluno }}, Bem vindo(a) ao mundo VueJS!</p>
14     </div>
15   </div>
16 </div>
17
18
19 <script>
20   Vue.createApp({
21     data() {
22       return {
23         nomeAluno: null
24       }
25     }
26   }).mount('#app')
27 </script>
28
29 <style>
30   body {
31     background-color: #11A5C2;
32   }
33   #app {
34     position: absolute;
35     left: 35%;
36   }
37   .main {
38     margin-top: 50%;
39     margin-left: 20%;
40   }
41   .texto {
42     color: #FFFFFF;
43   }
44   #cx_texto_nome {
45     width: 300px;
46     border-radius: 8%;
47   }
48 </style>

```

São palavras reservadas do vue.

v-if

v-for

v-bind

v-else

v-model

v-show

Interpolação

A Interpolação é utilizada para exibir o valor de uma determinada variável declarada no script do componente.

Para realizar a interpolação é utilizada duas chaves e o nome da variável que se deseja que o valor seja exibido.

```
{ { nomeAluno } }
```

O bind é utilizado quando se deseja que determinado referenciar no html o valor de uma determinada variável.

Existem duas possibilidades de se fazer o bind no vue:

- one-way-data-bind



O valor da variável é exibido no html e não sofre modificações. Utiliza-se o `v-bind:<atributo>` ou pode ser abreviado por `:<atributo>`.

```
<input type="text" v-bind:placeholder="placeholderInput">
```

```
<input type="text" :placeholder="placeholderInput">
```

```
data() {  
  return {  
    placeholderInput: 'Digite seu texto aqui'  
  }  
}
```

- two-way-data-bind



O valor da variável sofre interferência do html utilizando a diretiva **v-model**.

```
<input type="text" v-model="texto">
```

```
data() {  
  return {  
    texto: 'Olá mundo!'  
  }  
}
```





DEVinHouse

Parcerias para desenvolver a sua carreira

OBRIGADO!



<LAB365>