

Curso Técnico Superior Profissional em Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Unidade Curricular: Desenvolvimento Web – Front-End

1º Ano/2º Semestre

Docente: Marco Miguel Olival Olim

Data 22/03/2019

ESTE EXERCÍCIO ABORDA OS CONCEITOS PRINCIPAIS DA FRAMEWORK DE FRONT-END VUEJS

Na continuidade da ficha anterior, vamos permitir a edição dos elementos da nossa lista. Para o efeito vamos adicionar um botão com o texto “editar”

Lista de Tarefas

Ao clicar no botão vamos alternar o estado de uma variável booleana “edit” que será manipulada pelo método “toggle edit”

```
<input type= text placeholder= 'Insira uma nova tarefa' v-model= 'novaTarefa' @keyup.enter= 'insereTarefa' >  
<button @click= 'toggleEdit'>Editar</button>
```

Adicionamos a variável ao data do Vue:

```
30 </script>  
31 var aplicacao = new Vue({  
32   el: '#app',  
33   data: {  
34     novaTarefa: '',  
35     edit: false,  
36     tarefas: []
```

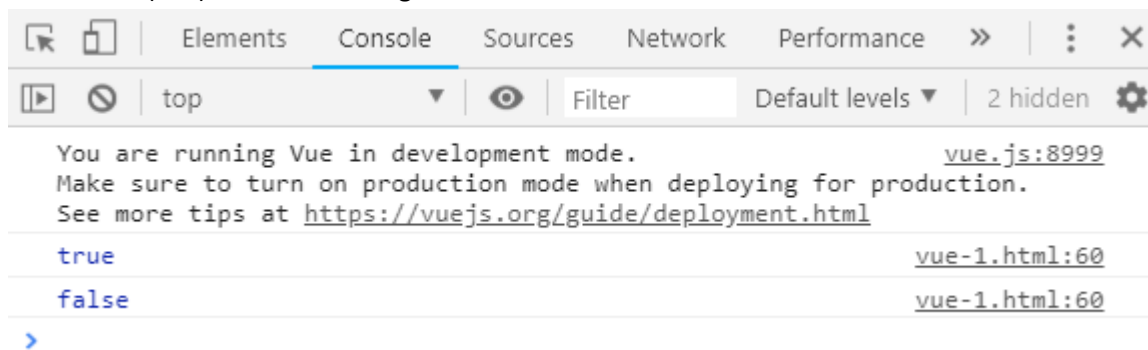
E de seguida implementamos em methods o “toggleEdit”

```
54   methods: {  
55     realizaTarefa: function(item) {  
56       item.realizada = !item.realizada  
57     },  
58     toggleEdit: function() {  
59       this.edit = !this.edit  
60     },  
61     insereTarefa: function() {  
62
```

Pode verificar se o processo está em funcionamento com um simples console.log

```
58     toggleEdit: function() {  
59       this.edit = !this.edit  
60       console.log(this.edit)  
61     }
```

Na consola (F12) deve obter o seguinte resultado:



Agora vamos aplicar esta condição à nossa lista com um v-if

```
15 <button @click="toggleEdit">Editar</button>
16 <ul v-if="!edit">
17   <li v-for="item in tarefas" :class="{realizada: item.realizada, prioritario:item.prioritario}" @click="realizaTarefa(item)">
18     {{ item.nome }}
19   </li>
20 </ul>
```

No entanto se ativar o botão a lista só altera a sua visibilidade

Lista de Tarefas

Insira uma nova tarefa

Editar

Para podermos editar vamos copiar a lista e inserir inputs

```
17 <li v-for="item in tarefas" :class="{realizada: item.realizada, prioritario:item.prioritario}" @click="realizaTarefa(item)">
18   {{ item.nome }}
19 </li>
20 </ul>
21 <ul v-if="edit">
22   <li v-for="item in tarefas" :class="{realizada: item.realizada, prioritario:item.prioritario}" @click="realizaTarefa(item)">
23     <input type="text" v-model="item.nome">
24     <input type="checkbox" v-model="item.prioritario">
25     <input type="checkbox" v-model="item.realizada">
26   </li>
27 </ul>
28 </div>
```

Agora já obtemos a seguinte lista

Lista de Tarefas

Insira uma nova tarefa

Editar

- Exercício de HTML e CSS ☐ - ☒
- Exercício de JavaScript ☐ ☐
- Exercício de VueJS ☒ ☐
- Exercício de Angular ☐ ☐

Cofinanciado por: