



AULA 03 - Vídeo 3

Introdução

Nesta aula vamos ver Loops de renderização

Renderização em Loop com “v-for”:

```
<div id="app">
  <h1>{{title}}</h1>
  <div>
    <p v-for="nome in clientes">{{nome}}</p>
  </div>
</div>

<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/3.2.33/vue.global.min.js"></script>
<script>
  Vue.createApp({
    data: () => {
      return {
        title: "Bem vindo ao VueJS",
        clientes: [
          'joao',
          'maria',
          'ze',
          'pafuncio'
        ]
      }
    }
  }).mount('#app')
```

O nome é a variável que percorre o array Clientes, em data do vue, poderia ser outro nome

De um jeito simples podemos fazer a aplicação para adicionar no vetor o elemento digitado no Input:

```
<h1>{{title}}</h1>
<input v-model="nomeDigitado" type="text">
<button @click="adicionar">Adicionar</button>
<br>
Nome Digitado: {{nomeDigitado}}
<hr>
<div>
  <p v-for="nome in clientes">{{nome}}</p>
</div>
</div>

<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/3.2.33/vue.global.min.js"></script>
<script>
  Vue.createApp({
    data: () => {
      return {
        title: "Bem vindo ao VueJS",
        nomeDigitado: '',
        clientes: [
          'joao',
          'maria',
          'ze',
          'pafuncio'
        ]
      }
    },
    methods: {
      adicionar() {
        this.clientes.push(this.nomeDigitado);
      }
    }
  }).mount("#app")
```

Para Limpar o campo de input de maneira simples, que na verdade não limpa, apenas seta o valor da variável como vazio

```
adicionar() {
  this.clientes.push(this.nomeDigitado);
  this.nomeDigitado = "";
}
```

Para o “v-for” configurar , ter um controle interno uma diferenciação de cada parágrafo usa-se o “Key”, visualmente não tem alteração mas o v-for internamente lida melhor. Neste caso não é obrigatório mas quando estivermos utilizando o vite, instalação via npm, necessita do ‘:key’.

```
<div>
  <p v-for="nome in clientes" :key="nome">{{nome}}</p>
</div>
```

E se quiséssemos remover o elemento da Lista?

```
<div id="app">
  <h1>{{title}}</h1>
  <input v-model="nomeDigitado" type="text">
  <button @click="adicionar">Adicionar</button>
  <br>
  <!-- Nome Digitado: {{nomeDigitado}} -->
  <hr>
  <section>
    <div v-for="(nome, pos) in clientes" :key="nome">
      <span>{{nome}}</span>
      <button @click="remover(pos)">Remover</button>
    </div>
  </section>
</div>

<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/3.2.33/vue.global.min.js"></script>
<script>
  Vue.createApp({
    data: () => {
      return {
        title: "Bem vindo ao VueJS",
        nomeDigitado: '',
        clientes: [
          'joao',
          'maria',
          'ze',
          'pafuncio'
        ]
      }
    }
  })
  .mount('#app')
```

```

    },
  },
  methods: {
    adicionar() {
      this.clientes.push(this.nomeDigitado);
      this.nomeDigitado = "";
    },
    remover(pos) {
      //alert("rem " + pos)
      this.clientes.splice(pos, 1);
    }
  }
}
}).mount("#app")
</script>

```

Graficamente Representado:

