

Vue - Components

Professor: Mauricio Amorim

```

<div id="app">
  <div class="cart">
    <button type="button" class="btn btn-primary"><span class="fa fa-car">{{carrinho}}</span> </button>
  </div>
  <div id="produto">
    <div v-for="(produto, index) in produtos" class="product">
      <div class="product-image">
        
      </div>
      <div class="product-info">
        <h1>{{ produto.nome }}</h1>
        <p v-if="produto.estoque"> In Stock</p>
        <p v-else> Out of Stock</p>
        <button @click="adicionaCarrinho(produto.id)" >
          <div class="color-box" :color="produto.cor">Comprar</div>
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

var app = new Vue({
  el: '#app',
  data() {
    return {
      produtos: [
        {id: 1, nome: 'Meia azul', imagem: 'assets/vmSocks-blue.png', estoque: 10, preco: 13.30, cor: "blue" },
        {id: 2, nome: 'Meia verde', imagem: 'assets/vmSocks-green.png', estoque: 4, preco: 23.00, cor: "green" },
      ],
      carrinho: [],
      current: 0,
    }
  },
  methods: {
    adicionaCarrinho(id) {
      this.carrinho.push(id)
    }
  }
})

```



Meia azul

In Stock

Comprar

1, 2




Meia verde

In Stock

Comprar

Components

```
Vue.component('produto', {
  props: ['id', 'nome', 'imagem', 'estoque', 'preco'],
  data: function () {
    return {
      produto : {id: 1, nome: 'Meia azul', imagem: 'assets/vmSocks-blue.png', estoque: 10, preco: 13.30, cor: "blue" }
    }
  },
  template:
    '<div>'+
    '  <div class="product">'+
    '    <div class="product-image">'+
    '      '+
    '    </div>'+
    '    <div class="product-info">'+
    '      <h1>{{ produto.nome }}</h1>'+
    '      <p v-if="produto.estoque"> In Stock</p>'+
    '      <p v-else> Out of Stock</p> '+
    '      <button @click="adicionaCarrinho(produto.id)" > '+
    '        <div class="color-box">Comprar</div>      '+
    '      </button> '+
    '    </div> '+
    '  </div>  '+
    '</div>  '
})
```



```
<div id="app">
  <div class="cart">
    <button type="button" class="btn btn-primary"><span class="fa fa-car">{{carrinho}}</span> </button>
  </div>
  <produto></produto>

</div>
```

Components: props

- Props é uma forma de passar valores para um componente.

```
<div id="app">
  <div class="cart">
    <button type="button" class="btn btn-primary"><span class="fa fa-car">{{carrinho}}</span> </button>
  </div>
  <produto id='1' nome='Meia Azul' imagem='assets/vmSocks-blue.png' estoque='10' preco='1.23' cor='blue'></produto>
</div>
```

```
Vue.component('produto', {
  props: ['id', 'nome', 'imagem', 'estoque', 'preco', 'cor'],
  data: function () {
    return {
    }
  },
  template:
    '<div>'+
    '  <div class="product">'+
    '    <div class="product-image">'+
    '      '+
    '    </div>'+
    '    <div class="product-info">'+
    '      <h1>{{ nome }}</h1>'+
    '      <p v-if="estoque"> In Stock</p>'+
    '      <p v-else> Out of Stock</p> '+
    '      <button @click="adicionaCarrinho(id)" > '+
    '        <div class="color-box">Comprar</div> '+
    '      </button> '+
    '    </div> '+
    '  </div> '+
    ' </div> '+
  })
```

Props com v-for

```
<div id="app">
  <div class="cart">
    <button type="button" class="btn btn-primary"><span class="fa fa-car">{{carrinho}}</span> </button>
  </div>
```

```
<!-- <produto id='1' nome='Meia Azul'
      imagem='assets/vmSocks-blue.png' estoque='10' preco='1.23' cor='blue'></produto> -->
```

```
<produto v-for="(produto,index) in produtos"
  :id=produto.id
  :nome=produto.nome
  :imagem=produto.imagem
  :estoque=produto.estoque
  :preco=produto.preco
  :cor=produto.cor>
</produto>
</div>
```

```
var app = new Vue({
  el: '#app',
  data() {
    return {
      produtos:[
        {id: 1, nome: 'Meia azul', imagem: 'assets/vmSocks-blue.png', estoque: 10, preco: 13.30, cor: "blue" },
        {id: 2, nome: 'Meia verde', imagem: 'assets/vmSocks-
green.png', estoque: 4, preco: 23.00, cor:"green" },
      ],
      carrinho: [],
      current: 0,
    }
  },
  methods: {
    adicionaCarrinho(id) {
      this.carrinho.push(id)
    }
  }
})
```

Eventos entre componentes

```
<produto v-for="(produto,index) in produtos" :id=produto.id
  :nome=produto.nome
  :imagem=produto.imagem
  :estoque=produto.estoque
  :preco=produto.preco
  :cor=produto.cor
  @carrinho='adicionaCarrinho'></produto>
```

```
Vue.component('produto', {
  template:
    ...
    <button @click="compra(id)" > '+'
    <div class="color-box">Comprar</div>
    </button> '
  ...
  props: ['id','nome','imagem','estoque','preco','cor'],
  data: function () {
    return {
    }
  },
  methods: {
    compra(id) {
      this.$emit('carrinho',id)
    }
  }
})
```

```
var app = new Vue({
  el: '#app',
  data() {
    return {
    ...
    carrinho: [],
    },
  methods: {
    adicionaCarrinho(id) {
      this.carrinho.push(id)
    }
  }
})
```

