

Para saber mais: data-attribute

Data-attributes são utilizados para guardar valores em elementos HTML. Esses valores podem ser manipulados através do JavaScript. Também é possível estilizar elementos HTML com CSS referenciando o seu data-attribute. Essa funcionalidade é bem recente no mundo do desenvolvimento, sendo lançada na última versão do HTML(HTML5).

Data-attributes não devem ser utilizados para dados visíveis, pois tecnologias de acessibilidade podem não identificar seus valores.

Sua estrutura é dividida em duas partes:

- A primeira parte é o identificador deste dado, que consiste em data- + o nome de sua escolha que melhor identifica o tipo de dado a ser atribuído.
- A segunda parte é o valor atribuído à este data-attribute, este valor deve sempre estar entre aspas "", e dessa maneira é lido como uma string.

Segue exemplo abaixo:

HTML

```
<h1>Lista de tintas:</h1>
<ul id="lista">
  <li data-cor="laranja" data-tipo="tinta-exterior" onclick='
  <li data-cor="vermelho" data-tipo="tinta-interior" onclick=
  <li data-cor="branco" data-tipo="tinta-interior" onclick='
  <li data-cor="amarelo" data-tipo="tinta-exterior" onclick:
  <li data-cor="rosa" data-tipo="tinta-exterior" onclick="m
</ul>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

No JavaScript, podemos criar uma função que recebe esses atributos, permitindo manipulá-los:

JS

```
function mudaCores(elementos){  
    var cores = elementos.getAttribute("data-cor");  
    var tipoElemento = elementos.getAttribute("data-tipo");  
}
```

COPIAR CÓDIGO

O prefixo `data-` não é obrigatório para definir um `data-attribute` personalizado, podemos alterar o código para a seguinte forma:

HTML

```
Lista de tintas:</h1>  
<div id="lista">  
  <i cor="laranja" tipo="tinta-exterior" onclick="mudaCores(this)">  
  <i cor="vermelho" tipo="tinta-interior" onclick="mudaCores(this)">  
  <i cor="branco" tipo="tinta-interior" onclick="mudaCores(this)">  
  <i cor="amarelo" tipo="tinta-exterior" onclick="mudaCores(this)">  
  <i cor="rosa" tipo="tinta-exterior" onclick="mudaCores(this)" cl  
>
```

COPIAR CÓDIGO

JS

```
function mudaCores(elementos){  
    var cores = elementos.getAttribute("cor");  
    var tipoElemento = elementos.getAttribute("tipo");  
}
```

COPIAR CÓDIGO