

data-attributes

Para pegar elementos do DOM dentro do JavaScript usamos a função do `document` que é `.querySelector('{algum seletor}')`. Além disso, existe o costume de se usar seletores de **classes** para selecionar esses elementos. Mas no projeto acabamos usando outro, que é o seletor de atributo: `[data-alguma-coisa]`.

No exemplo do que fizemos no projeto:

```
<button class="carousel__indicador carousel__indicador--ativo" data-indicator="0" aria-label="Indicador 0">0</button>
```

Esse atributo `data-indicator="0"` é o que nós chamamos de **data-attribute** e ele pode nos trazer algumas vantagens quando trabalhamos com JavaScript, como por exemplo, passar valores.

Selecione a alternativa correta sobre o uso de **data-attributes**:

Selecione uma alternativa

- A** **data-attributes** podem apenas ser utilizados por JavaScript e, assim, não correm o risco de serem acessados por arquivos de CSS.
- B** **data-attributes** que não possuem um valor definido não funcionam corretamente no JavaScript. É interessante sempre definir algum valor, mesmo que ele seja vazio.
- C** **data-attributes** precisam ser acessados com a função `.querySelector()` do `document` usando o seletor de atributo, já que são atributos comuns.
- D** Quando usamos **data-attributes**, nós deixamos as responsabilidades de CSS e JS mais isoladas, dificultando que uma interfira na outra.