

03

Para saber mais: Dataset API

Uma das preocupações levadas em consideração durante a criação da especificação HTML5 foi a extensibilidade dos dados que precisam ser associados a um determinado elemento. **A boa notícia é que é a Dataset API foi criada justamente pensando nessa questão!** Além disso, seu uso é muito simples, bastando, para isso, utilizar os atributos `data-*`! Vamos analisar um exemplo:

```
<div id="usuario" data-id="12345" data-usuario="gabriel.leite">  
    Gabriel Leite  
</div>
```

```
const elemento = document.querySelector('#usuario');  
  
console.log(elemento.dataset.id); // '12345'  
console.log(elemento.dataset.usuario); // 'gabriel.leite'
```

Repare que, no primeiro trecho de código, temos um elemento HTML com três atributos: o famoso e já conhecido `id`, e, em seguida, dois atributos no formato `data-*` - `data-id` e `data-usuario`. Note que esses dois últimos estão presentes apenas com o objetivo de agregar informação ao nosso elemento HTML.

Já no segundo trecho de código, utilizando JavaScript, podemos recuperar o elemento do HTML utilizando o método `document.querySelector()` e um seletor de ID. Por fim, recuperamos os valores dos atributos `data-*` acessando a propriedade `dataset` de nosso elemento recuperado, seguido do nome do atributo que criamos. Portanto, nesse mesmo exemplo, se criarmos um `data-batman`, podemos recuperá-lo fazendo `elemento.dataset.batman`! **Isso facilita muito a nossa vida no dia-a-dia!** Foi exatamente esse recurso que utilizamos na aula anterior, no link de remoção do livro, para passar algumas informações para o código JavaScript.

Por fim, caso queira se aprofundar ainda mais nesse assunto e seguir caminhando em direção à luz do conhecimento, indico [esse link](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/HTMLElement/dataset) (<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/API/HTMLElement/dataset>) e também [esse outro](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Guide/HTML/Using_data_attributes) (https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Guide/HTML/Using_data_attributes) da documentação da Dataset API!

Dito isso, de posse de mais esse conhecimento extra na nossa amada linguagem JavaScript, podemos seguir em frente com o nosso curso de Node! Vamos lá!