



O que é HTML DOM?

O HTML DOM é um modelo de **objeto** padrão e **interface de programação** para HTML. Ele define:

- Os elementos HTML como **objetos**
- As **propriedades** de todos os elementos HTML
- Os **métodos** para acessar todos os elementos HTML
- Os **eventos** para todos os elementos HTML

Em outras palavras: **o HTML DOM é um padrão de como obter, alterar, adicionar ou excluir elementos HTML.**

O que você poderá fazer ?

- . Como alterar o conteúdo dos elementos HTML
- . Como alterar o estilo (CSS) dos elementos HTML
- . Como reagir a eventos HTML DOM
- . Como adicionar e excluir elementos HTML

Métodos HTML DOM

- Os métodos HTML DOM são **ações que** você pode executar (em elementos HTML).
- Propriedades HTML DOM são **valores** (de elementos HTML) que você pode definir ou alterar.

Encontrando um elemento

Método	Descrição
<code>document.getElementById(<i>id</i>)</code>	Encontra um elemento pelo id.
<code>document.getElementsByTagName(<i>name</i>)</code>	Encontra um elemento pela tag.
<code>document.getElementsByClassName(<i>name</i>)</code>	Encontra um elemento pela class.

Alterando um elemento

Propriedade	Descrição
<code>element.innerHTML = <i>new html content</i></code>	Alterar o HTML interno de um elemento.
<code>element.attribute = <i>new value</i></code>	Altere o valor do atributo de um elemento HTML.
<code>element.style.property = <i>new style</i></code>	Alterar o estilo de um elemento HTML.
Método	Descrição
<code>element.setAttribute(<i>attribute</i>, <i>value</i>)</code>	Altere o valor do atributo de um elemento HTML.

Adicionando e excluindo um elemento

Método	Descrição
<code>document.createElement(<i>element</i>)</code>	Criar um elemento HTML
<code>document.removeChild(<i>element</i>)</code>	Remove um elemento HTML
<code>document.appendChild(<i>element</i>)</code>	Adiciona um elemento Html
<code>document.replaceChild(<i>new</i>, <i>old</i>)</code>	Substitua um elemento HTML
<code>document.write(<i>text</i>)</code>	Escreva no fluxo de saída HTML

Outra forma de utilizar o innerHtml

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1 id="id01">Old Heading</h1>

<script>
var element = document.getElementById("id01");
element.innerHTML = "New Heading";
</script>

</body>
</html>
```

Mudando valor de um atributo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>



<script>
document.getElementById("myImage").src = "landscape.jpg";
</script>

</body>
</html>
```


Mudando estilo do HTML

```
<html>
<body>

<p id="p2">Hello World!</p>

<script>
document.getElementById("p2").style.color = "blue";
</script>

<p>The paragraph above was changed by a script.</p>

</body>
</html>
```

