# JavaScript HTML DOM - Alterando o HTML

[❮ Anterior](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_htmldom_elements.asp&usg=ALkJrhjVLZl2tJ_GaHdCbNS0ZxFIz40cGQ)[Próximo ❯](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/js_htmldom_css.asp&usg=ALkJrhg6xTKM6Q1HBTQDBt12g6CnJxJnTQ)

O HTML DOM permite que o JavaScript altere o conteúdo de elementos HTML.

## Alterando o fluxo de saída HTML

O JavaScript pode criar conteúdo HTML dinâmico:

**Encontro:** Fri Dec 01 2017 12:11:08 GMT-0200 (Horário brasileiro de verão)

Em JavaScript, document.write () pode ser usado para gravar diretamente no fluxo de saída HTML:

### Exemplo

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<script>  
document.write(Date());  
</script>  
  
</body>  
</html>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_date&usg=ALkJrhiX0B5NbR-cZieYXUiVSeo8qDC9gw)

Nunca use document.write () após o carregamento do documento. Ele irá substituir o documento.

## Alterando conteúdo HTML

A maneira mais fácil de modificar o conteúdo de um elemento HTML é usando a propriedade **innerHTML** .

Para alterar o conteúdo de um elemento HTML, use esta sintaxe:

document.getElementById( *id* ).innerHTML = *new HTML*

Este exemplo altera o conteúdo de um elemento <p>:

### Exemplo

<html>  
<body>  
  
<p id="p1">Hello World!</p>  
  
<script>  
document.getElementById("p1").innerHTML = "New text!";  
</script>  
  
</body>  
</html>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_change_innerhtml&usg=ALkJrhh6JlULQHeewK6rLAH13dPNBH6F3w)

Exemplo explicado:

* O documento HTML acima contém um elemento <p> com id = "p1"
* Usamos o DOM HTML para obter o elemento com id = "p1"
* Um JavaScript altera o conteúdo (innerHTML) desse elemento para "Novo texto!"

Este exemplo altera o conteúdo de um elemento <h1>:

### Exemplo

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h1 id="id01">Old Heading</h1>  
  
<script>  
var element = document.getElementById("id01");  
element.innerHTML = "New Heading";  
</script>  
  
</body>  
</html>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_dom_innerhtml&usg=ALkJrhhQTFRBBRbsJVQkiroLjaSDm0Ikbg)

Exemplo explicado:

* O documento HTML acima contém um elemento <h1> com id = "id01"
* Usamos o DOM HTML para obter o elemento com id = "id01"
* Um JavaScript altera o conteúdo (innerHTML) desse elemento para "New Heading"

## Alterando o Valor de um Atributo

Para alterar o valor de um atributo HTML, use essa sintaxe:

document.getElementById( *id* ). *attribute = new value*

Este exemplo altera o valor do atributo src de um elemento <img>:

### Exemplo

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<img id="myImage" src="smiley.gif">  
  
<script>  
document.getElementById("myImage").src = "landscape.jpg";  
</script>  
  
</body>  
</html>

[Tente você mesmo "](https://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=pt-BR&ie=UTF8&prev=_t&rurl=translate.google.com.br&sl=en&sp=nmt4&tl=pt-BR&u=https://www.w3schools.com/js/tryit.asp%3Ffilename%3Dtryjs_dom_image&usg=ALkJrhjVbDxC2_2lPBHCF1cfyuhAxK2iXQ)

Exemplo explicado:

* O documento HTML acima contém um elemento <img> com id = "myImage"
* Usamos o DOM HTML para obter o elemento com id = "myImage"
* Um JavaScript altera o atributo src desse elemento de "smiley.gif" para "landscape.jpg"