# JavaScript HTML DOM Document

[❮ 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_methods.asp&usg=ALkJrhjUf5e8XQbtzbhRrycst7qXCiGg7A)[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_elements.asp&usg=ALkJrhjVLZl2tJ_GaHdCbNS0ZxFIz40cGQ)

O objeto de documento HTML DOM é o proprietário de todos os outros objetos em sua página da web.

## O Objeto de Documento HTML DOM

O objeto do documento representa sua página da web.

Se você quiser acessar qualquer elemento em uma página HTML, você sempre começa a acessar o objeto do documento.

Abaixo estão alguns exemplos de como você pode usar o objeto do documento para acessar e manipular o HTML.

## Encontrando elementos HTML

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| document.getElementById( id ) | Find an element by element id |
| document.getElementsByTagName( name ) | Find elements by tag name |
| document.getElementsByClassName( name ) | Find elements by class name |

## Alterando elementos HTML

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| element .innerHTML =  new html content | Change the inner HTML of an element |
| element . attribute = new value | Change the attribute value of an HTML element |
| element .setAttribute (attribute, value) | Change the attribute value of an HTML element |
| element .style. property = new style | Change the style of an HTML element |

## Adicionando e excluindo elementos

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| document.createElement( element ) | Create an HTML element |
| document.removeChild( element ) | Remove an HTML element |
| document.appendChild( element ) | Add an HTML element |
| document.replaceChild( element ) | Replace an HTML element |
| document.write( text ) | Write into the HTML output stream |

## Adicionando manipuladores de eventos

|  |  |
| --- | --- |
| **Method** | **Description** |
| document.getElementById( id ).onclick = function(){ code } | Adding event handler code to an onclick event |

## Encontrando objetos HTML

O primeiro HTML DOM Level 1 (1998), definiu 11 objetos HTML, coleções de objetos e propriedades. Estes ainda são válidos em HTML5.

Mais tarde, no HTML DOM Level 3, foram adicionados mais objetos, coleções e propriedades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Property** | **Description** | **DOM** |
| document.anchors | Returns all <a> elements that have a name attribute | 1 |
| document.applets | Returns all <applet> elements (Deprecated in HTML5) | 1 |
| document.baseURI | Returns the absolute base URI of the document | 3 |
| document.body | Returns the <body> element | 1 |
| document.cookie | Returns the document's cookie | 1 |
| document.doctype | Returns the document's doctype | 3 |
| document.documentElement | Returns the <html> element | 3 |
| document.documentMode | Returns the mode used by the browser | 3 |
| document.documentURI | Returns the URI of the document | 3 |
| document.domain | Returns the domain name of the document server | 1 |
| document.domConfig | Obsolete. Returns the DOM configuration | 3 |
| document.embeds | Returns all <embed> elements | 3 |
| document.forms | Returns all <form> elements | 1 |
| document.head | Returns the <head> element | 3 |
| document.images | Returns all <img> elements | 1 |
| document.implementation | Returns the DOM implementation | 3 |
| document.inputEncoding | Returns the document's encoding (character set) | 3 |
| document.lastModified | Returns the date and time the document was updated | 3 |
| document.links | Returns all <area> and <a> elements that have a href attribute | 1 |
| document.readyState | Returns the (loading) status of the document | 3 |
| document.referrer | Returns the URI of the referrer (the linking document) | 1 |
| document.scripts | Returns all <script> elements | 3 |
| document.strictErrorChecking | Returns if error checking is enforced | 3 |
| document.title | Returns the <title> element | 1 |
| document.URL | Returns the complete URL of the document | 1 |