# HTML HTML Elementos DOM

[❮ 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_document.asp&usg=ALkJrhha9Ua9toryn_jYw2Uqg1h851iUkg)[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_html.asp&usg=ALkJrhikPStPhZ4rB9pEmmwrOGSz3xeMRQ)

Esta página ensina como encontrar e acessar elementos HTML em uma página HTML.

## Encontrando elementos HTML

Muitas vezes, com JavaScript, você deseja manipular elementos HTML.

Para fazer isso, você deve encontrar os elementos primeiro. Há algumas maneiras de fazer isso:

* Encontrando elementos HTML por ID
* Encontrando elementos HTML por nome de etiqueta
* Encontrando elementos HTML por nome de classe
* Encontrando elementos HTML por seletores CSS
* Localizar elementos HTML por coleções de objetos HTML

## Encontrando o elemento HTML por Id

A maneira mais fácil de encontrar um elemento HTML no DOM é usando o ID do elemento.

Este exemplo encontra o elemento com id = "intro":

### Exemplo

var myElement = document.getElementById("intro");

[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_getelementbyid&usg=ALkJrhhNgzmz3ccBdj93WQkaVy47sq7y5Q)

Se o elemento for encontrado, o método retornará o elemento como um objeto (em myElement).

Se o elemento não for encontrado, myElement conterá nulo.

## Encontrando Elementos HTML por Nome de Etiqueta

Este exemplo encontra todos os elementos <p>:

### Exemplo

var x = document.getElementsByTagName("p");

[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_getelementsbytagname2&usg=ALkJrhjhDtuQk1CDY3Ra-Wok7ieF70C4LQ)

Este exemplo encontra o elemento com id = "main" e, em seguida, encontra todos os elementos <p> dentro de "main":

### Exemplo

var x = document.getElementById("main");  
var y = x.getElementsByTagName("p");

[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_getelementsbytagname&usg=ALkJrhg4IyGiuHEjKE-yxTlaONnfOfzjrQ)

## Encontrando elementos HTML por nome de classe

Se você quiser encontrar todos os elementos HTML com o mesmo nome de classe, use getElementsByClassName ().

Este exemplo retorna uma lista de todos os elementos com class = "intro".

### Exemplo

var x = document.getElementsByClassName("intro");

[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_getelementsbyclassname&usg=ALkJrhheb91pZ2g43F5IXB_-CSfeuI25iw)

Encontrar elementos por nome de classe não funciona no Internet Explorer 8 e versões anteriores.

## Encontrando elementos HTML por Seletores CSS

Se você quiser encontrar todos os elementos HTML que correspondem a um seletor CSS especificado (ID, nomes de classe, tipos, atributos, valores de atributos, etc.), use o método querySelectorAll ().

Este exemplo retorna uma lista de todos os elementos <p> com class = "intro".

### Exemplo

var x = document.querySelectorAll("p.intro");

[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_queryselectorall&usg=ALkJrhggRgNlScGPHfuzk7WLrgtnkYntww)

O método querySelectorAll () não funciona no Internet Explorer 8 e em versões anteriores.

## Encontrando elementos HTML por Coleções de Objetos HTML

Este exemplo encontra o elemento do formulário com id = "frm1", na coleção de formulários, e exibe todos os valores dos elementos:

### Exemplo

var x = document.forms["frm1"];  
var text = "";  
var i;  
for (i = 0; i < x.length; i++) {  
    text += x.elements[i].value + "<br>";  
}  
document.getElementById("demo").innerHTML = text;

[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_form_elements&usg=ALkJrhin8ZEk_WdblhGUJCX0aOUoAaqJOg)

Os seguintes objetos HTML (e coleções de objetos) também estão acessíveis:

* [document.anchors](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_doc_anchors&usg=ALkJrhjvfrzrOLb4TVCqWw2YQhoU8ecutw)
* [document.body](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_doc_body&usg=ALkJrhibNtzuWLQDRtd7-zpaPjeu5-WwKg)
* [document.documentElement](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_doc_element&usg=ALkJrhjGROkdvaB1KFTAAyJrBuV2p3fubA)
* [document.embeds](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_doc_embeds&usg=ALkJrhiTOj1FiB6E8CEESaMbpjREtvxwTg)
* [document.forms](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_doc_forms&usg=ALkJrhgfN2sCQAXsuwUDI9v3te2OyAG5yQ)
* [document.head](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_doc_head&usg=ALkJrhhu17UUb3z3lnG97WUhL3dI3Y_OQg)
* [document.images](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_doc_images&usg=ALkJrhhYfevptBX8pkqEfxYGw38aCdPaDg)
* [document.links](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_doc_links&usg=ALkJrhgnC37MNwVHtMK7N2EBkRw8lYEI_w)
* [document.scripts](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_doc_scripts&usg=ALkJrhh8GnI2mU1dXvkXXkzUt3Xd5jlIKg)
* [título do documento](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_doc_title&usg=ALkJrhhR9I5dXOsD5eSfyv_Oow_FNR-T1A)