# Janela de JavaScript - O modelo de objeto do navegador

[❮ 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_nodelist.asp&usg=ALkJrhhoYLRkXnb9t-rehEmK7a5YGS1Qmw)[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_window_screen.asp&usg=ALkJrhjgOtl3kj733i3MkNe_nvzM_JfNyA)

O Modelo de Objeto do Navegador (BOM) permite que o JavaScript "fale" com o navegador.

## O modelo de objeto do navegador (BOM)

Não há padrões oficiais para o Módulo **O** Bject **B** (BOM).

Uma vez que os navegadores modernos implementaram (quase) os mesmos métodos e propriedades para a interatividade JavaScript, muitas vezes é referido, como métodos e propriedades da lista técnica.

## O Objeto Janela

O objeto da **janela** é suportado por todos os navegadores. Representa a janela do navegador.

Todos os objetos, funções e variáveis ​​JavaScript globais se tornam automaticamente membros do objeto da janela.

As variáveis ​​globais são propriedades do objeto da janela.

As funções globais são métodos do objeto de janela.

Mesmo o objeto do documento (do HTML DOM) é uma propriedade do objeto da janela:

window.document.getElementById("header");

é o mesmo que:

document.getElementById("header");

## Tamanho da janela

Duas propriedades podem ser usadas para determinar o tamanho da janela do navegador.

Ambas as propriedades retornam os tamanhos em pixels:

* window.innerHeight - a altura interna da janela do navegador (em pixels)
* window.innerWidth - a largura interna da janela do navegador (em pixels)

A janela do navegador (a janela do navegador) NÃO inclui barras de ferramentas e barras de rolagem.

Para o Internet Explorer 8, 7, 6, 5:

* document.documentElement.clientHeight
* document.documentElement.clientWidth
* ou
* document.body.clientHeight
* document.body.clientWidth

Uma solução prática de JavaScript (cobrindo todos os navegadores):

### Exemplo

var w = window.innerWidth  
|| document.documentElement.clientWidth  
|| document.body.clientWidth;  
  
var h = window.innerHeight  
|| document.documentElement.clientHeight  
|| document.body.clientHeight;

[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_win_inner&usg=ALkJrhhEDHi5KbcGQnVxe4kvXVdzwfDMjQ)

O exemplo exibe a altura e largura da janela do navegador: (NÃO incluindo barras de ferramentas / barras de rolagem)

## Outros métodos de janela

Alguns outros métodos:

* window.open () - abra uma nova janela
* window.close () - fecha a janela atual
* window.moveTo () - mova a janela atual
* window.resizeTo () - resize a janela atual