# Declarações de JavaScript

[❮ 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_syntax.asp&usg=ALkJrhhl9zYdyONHMGZTDxuzhKflmCJkkg)[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_comments.asp&usg=ALkJrhi6_J_MeH4kB-GacKe9MH_CVDD3Lw)

Em HTML, as instruções de JavaScript são "instruções" para serem "executadas" pelo navegador da Web.

## Declarações de JavaScript

Esta declaração diz ao navegador que escreva "Hello Dolly". dentro de um elemento HTML com id = "demo":

### Exemplo

document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello Dolly.";

[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_statement&usg=ALkJrhh4MyE9lbw1lf-VXU15CH2ke3g1ag)

## Programas de JavaScript

A maioria dos programas JavaScript contém muitas instruções de JavaScript.

As declarações são executadas, uma a uma, na mesma ordem em que estão escritas.

Neste exemplo x, y e z são dados valores, e finalmente z é exibido:

### Exemplo

var x, y, z;  
x = 5;  
y = 6;  
z = x + y;  
document.getElementById("demo").innerHTML = z;

[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_statements&usg=ALkJrhgHQpRmjVIr2ui7Xjr1Guo4TZcjtg)

Programas de JavaScript (e instruções de JavaScript) geralmente são chamados de código JavaScript.

## Ponto-e-vírgula;

Semicolons separam instruções de JavaScript.

Adicione um ponto-e-vírgula no final de cada declaração executável:

var a, b, c;  
a = 5;  
b = 6;  
c = a + b;

[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_statements_semicolon1&usg=ALkJrhjsDybwb16fW5ISsEvOi094bbc70A)

Quando separados por ponto e vírgula, várias declarações em uma linha são permitidas:

a = 5; b = 6; c = a + b;

[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_statements_semicolon2&usg=ALkJrhjoSTOh_sTBitycwTlgN3KwTB73VQ)

Na web, você pode ver exemplos sem pontos-e-pontos.   
As declarações de conclusão com ponto-e-vírgula não são necessárias, mas altamente recomendadas.

## Espaço branco do JavaScript

O JavaScript ignora vários espaços. Você pode adicionar espaço em branco ao seu script para torná-lo mais legível.

As seguintes linhas são equivalentes:

var person = "Hege";  
var person="Hege";

Uma boa prática é colocar espaços em torno de operadores (= + - \* /):

var x = y + z;

## Comprimento da linha JavaScript e intervalos de linha

Para uma melhor legibilidade, os programadores geralmente gostam de evitar linhas de código com mais de 80 caracteres.

Se uma declaração de JavaScript não se encaixa em uma linha, o melhor lugar para quebrar, é depois de um operador:

### Exemplo

document.getElementById("demo").innerHTML =  
"Hello Dolly!";

[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_statements_linebreak&usg=ALkJrhiHOrMl5UD3mTl8aKL1jbcZIwXdOQ)

## Blocos de código JavaScript

As instruções de JavaScript podem ser agrupadas em blocos de código, dentro de suportes curly {...}.

O propósito dos blocos de código é definir declarações a serem executadas em conjunto.

Um lugar onde você encontrará declarações agrupadas em blocos, está em funções de JavaScript:

### Exemplo

function myFunction() {  
    document.getElementById("demo1").innerHTML = "Hello Dolly!";  
    document.getElementById("demo2").innerHTML = "How are you?";  
}

[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_statements_blocks&usg=ALkJrhhyAapZfmCPQyBSqkglvrneMZYaew)

Neste tutorial usamos 4 espaços de recuo para blocos de código.   
Você aprenderá mais sobre as funções mais adiante neste tutorial.

## Palavras-chave de JavaScript

As instruções de JavaScript geralmente começam com uma **palavra** - **chave** para identificar a ação de JavaScript a ser executada.

Aqui está uma lista de algumas das palavras-chave que você aprenderá neste tutorial:

|  |  |
| --- | --- |
| **Palavra-chave** | **Descrição** |
| pausa | Termina um interruptor ou um loop |
| continuar | Salta de um loop e começa no topo |
| depurador | Pára a execução do JavaScript e chama (se disponível) a função de depuração |
| fazer enquanto | Executa um bloco de instruções e repete o bloco, enquanto uma condição é verdadeira |
| para | Marca um bloco de declarações a serem executadas, desde que uma condição seja verdadeira |
| função | Declara uma função |
| se ... de outra forma | Marca um bloco de declarações a serem executadas, dependendo de uma condição |
| Retorna | Sai de uma função |
| interruptor | Marca um bloco de declarações a serem executadas, dependendo de casos diferentes |
| tente ... pegar | Implementos de tratamento de erros para um bloco de declarações |
| var | Declara uma variável |

As palavras-chave JavaScript são palavras reservadas. As palavras reservadas não podem ser usadas como nomes para variáveis.