



Documentação JavaScript

feito por: Sabrina Caldas Berno

Operadores

adição, subtração, multiplicação e divisão → + - *

atribuição → =

operador de igualdade → ===

negação, não igual → !=

Operator	Example	Same As
=	x = y	x = y
+=	x += y	x = x + y
-=	x -= y	x = x - y
*=	x *= y	x = x * y
/=	x /= y	x = x / y
%=	x %= y	x = x % y
<<=	x <<= y	x = x << y
>>=	x >>= y	x = x >> y
>>>=	x >>>= y	x = x >>> y
&=	x &= y	x = x & y
^=	x ^= y	x = x ^ y
=	x = y	x = x y
**=	x **= y	x = x ** y

Variáveis

- . variáveis declaradas com `let` ou `const` não podem ser redeclaradas
- . `typeof` retorna o tipo de variável ou expressão
 - `typeof ""` // Returns "string"
 - `typeof 0` // Returns "number"
 - `typeof 3.14` // Returns "numbe
 - `typeof "John Doe"` // Returns "string"

Funções

Code	Result
\b	Backspace
\f	Form Feed
\n	New Line
\r	Carriage Return
\t	Horizontal Tabulator
\v	Vertical Tabulator

- querySelector() → procura dentro do código
- alert () → caixa de pop-up dentro da janela do navegador
- “ação” `.onclick` → uma ação é realidade quando o usuário clica no local
- `<button>` nome do botão `</button>` → botão

Event	Description
onchange	An HTML element has been changed
onclick	The user clicks an HTML element
onmouseover	The user moves the mouse over an HTML element
onmouseout	The user moves the mouse away from an HTML element
onkeydown	The user pushes a keyboard key
onload	The browser has finished loading the page

- para achar o tamanho de uma string “texto”
→ `length = texto.length`
- `slice()` → extrai parte da string e retorna a string dentro

exemplo:

```
let str = "Apple, Banana, Kiwi";
let part = str.slice(7, 13);
```

—> o resultado será: Banana

se você omitir o segundo parâmetro, a função irá omitir tudo anterior ao valor colocado

```
let part = str.slice(7);
```

—> o resultado será: Banana, Kiwi

- `replace()`:

ela substitui somente o primeiro match

```
let text = "Please visit Microsoft and Microsoft!";
```

```
let newText = text.replace("Microsoft", "W3Schools");
```

—> o resultado será: Please visit W3Schools and Microsoft!

essa função exige que o parâmetro passado seja igual ao texto (ex. não aceita letra maiúscula onde é minúscula). Para usar sem essa sensibilidade, use `/i`

```
let text = "Please visit Microsoft!";
```

```
let newText = text.replace(/MICROSOFT/i, "W3Schools");
```

para substituir todos os match, use `/g`

```
let text = "Please visit Microsoft and Microsoft!";
```

```
let newText = text.replace(/Microsoft/g, "W3Schools");
```

- `concat ()`: juntar duas ou mais strings

```
let text1 = "Hello";
```

```
let text2 = "World";
```

```
let text3 = text1.concat(" ", text2);
```

—> resultado: Hello World!

```
text = "Hello" + " " + "World!";
```

```
text = "Hello".concat(" ", "World!");
```

- `trim()`: remove espaços em branco de ambos os lados da string

```
let text1 = "    Hello World!    ";
```

```
let text2 = text1.trim();
```

- `charAt()`: retorna um caractere específico

```
let text = "HELLO WORLD";
let char = text.charAt(0);
```

—> resultado: H

- indexOf() : retorna a primeira ocorrência

```
let str = "Please locate where 'locate' occurs!";
str.indexOf("locate");
```

—> resultado: 7

- lastIndexOf(): retorna a última ocorrência de determinado texto

```
let str = "Please locate where 'locate' occurs!";
str.lastIndexOf("locate");
```

—> resultado: 21

- startsWith(): retorna true ou false

this method is case sensitive.

```
let text = "Hello world, welcome to the universe.";
text.startsWith("Hello");
```

—> resultado: true