

Sintaxe básica

Atribuição

→ O sinal de igualdade "=" em JavaScript, significa atribuição.

→ Ex.:
como declarar: `var nome = "meu nome";`
como ler: `variável nome recebe o valor meunome;`

Comparação

→ Para fazermos uma comparação de valores em JavaScript usamos "==".

→ Ex.:
Como declarar: `"0" == 0; ;`
Como ler: `"0" tem o valor igual a 0?`

`// nesse caso retorna true`

Comparação idêntica

→ Para fazermos uma comparação de valores e tipos em JavaScript usamos "===".

→ Ex.:
Como declarar: `"0" === 0; ;`
Como ler: `"0" tem o valor e o tipo idêntico a 0?`

`// nesse caso retorna false por conta de "0" ser string e 0 number`

Operadores aritméticos

→ São tipos de operadores matemáticos com valor numérico:

- + adição;
- - subtração;
- * multiplicação;
- / divisão real;
- % divisão inteira;
- ** potenciação;

Operadores relacionais

→ São tipos de operadores que consultam a relação entre valores:

- > maior que;
- < menor que;
- >= maior ou igual a;
- <= menor ou igual a;

Operadores lógicos

→ São tipos de operadores que consultam valores lógicos:

- && - “e” – considera que todos os valores sejam true;
- || - “ou” – considera que qualquer valor seja true;
- ! - “não” – inverte o valor de true para false ou vice-versa;