

→ interação: alertar, solicitar e confirmar  
alert                      prompt                      confirm

alert = mostra uma mensagem e espera que o usuário pressione "OK"      alert("Hello")

↳ a janela que abre chama-se "modal" ou "pop-up".

solicitar / solicitar = mostra um pop-up com uma mensagem de texto, um campo de entrada para o visitante e os botões OK / cancelar.

prompt("digite seu nome")

confirmar = mostra um pop-up com uma questão e os botões OK e cancelar.

↳ retorna false  
↳ retorna true

let trabalha = confirm("Você trabalha?")

→ conversões de tipo

Na maioria das vezes, operadores e funções convertem automaticamente os valores dados a eles para o tipo correto, mas há casos em que precisamos converter explicitamente um valor para o tipo desejado.

let nome = 'ana'

typeof (nome) → string

let numero = "2" (string)

↳ Number(numero)  
↳ converte para number

## → Operadores básicos, matemática

adição +  $A + B$

subtração -  $A - B$

multiplicação \*  $A * B$

divisão /  $A / B$

resto % → resto da divisão  $A \% B$

exponenciação \*\* eleva a potência  $A ** B$

## → Concatenação

"Ona" + "Paula" → OnaPaula

"1" + 2 → 12

2 + "1" → 21

$(2 + 2) + "1" \rightarrow 41$

$("1" + 2) + 2 \rightarrow 122$

Outros operadores aritméticos trabalham apenas com números e sempre convertem seus operandos em números.