

Objetivo: - Introdução à consola do browser
- Algoritmos

Nota:.. Para aceder à consola do Browser clique em botão direito/Inspeccionar/Console

Exercício 1:

Abra o browser e escreva na consola os comandos seguintes:

- a) `alert ("O meu primeiro programa")`
- b) `alert (5+8)`
- c) `alert (5.2 *7/3)`
- d) `var data= new Date ()`
`alert ("Hoje é: " + data)`
- e) `console.log (5.2 *7/3)`
- f) `console.log ("Hoje é: " + data)`
- g) `document.body.innerHTML = "<h1> hoje é " + data + "</h1>"`
- h) `prompt ("Escreva o dia do mês:")`
- i) `var num`
`num=prompt ("Escreva um número:")`
`console.log ("O Numero introduzido é: " +num)`

```
j) var num1
    var num2
    var soma
    num1=parseInt(prompt ("Escreva o primeiro número inteiro:"))
    num2=parseInt(prompt ("Escreva o segundo número inteiro:"))
    soma=num1+num2
    console.log ("A soma dos números inteiros é: " + soma)

k) var num1
    var num2
    var produto
    num1=parseFloat(prompt ("Escreva o primeiro número decimal:"))
    num2=parseFloat(prompt ("Escreva o segundo número decimal:"))
    produto=num1*num2
    console.log ("O produto dos números decimais é:" +
    produto.toFixed(2))
```

Explique por palavras suas o que cada um destes comandos faz.

Exercício 2:

Elabore um algoritmo (pseudocódigo) que calcule a média de duas notas obtidas por um aluno.

Com recurso aos comandos utilizados no exercício 1, escreva o algoritmo na consola do seu browser.

Exercício 3

Elabore um algoritmo (pseudocódigo) que calcule o valor Total com IVA de uma compra.

Com recurso aos comandos utilizados no exercício 1, escreva o algoritmo na consola do seu browser.

Exercício 4:

Elabore um algoritmo (pseudocódigo), na consola do seu browser que calcule a nota final da UC de Programação para Web.

$$\text{Classificação final} = 0.35 * \text{TP1} + 0.35 * \text{TP2} + 0.3 * \text{P}$$

Exercício 5:

Elabore um algoritmo (pseudocódigo), na consola do seu browser que calcule a temperatura em Fahrenheit, a partir da temperatura em Celsius.

$$\text{Temperatura Fahrenheit} = \text{Temperatura Celsius} \times 1,8 + 32$$