

Objetivo: Funções

Exercício 1:

Crie uma função **max** que recebe dois números e devolve o maior.

Exercício 2:

Crie uma função **isVogal** que receba uma letra e devolva verdade se esta for uma vogal.

Exercício 3:

Crie uma função **isParImpar** que receba um número e devolva verdade se este for PAR.

Exercício 4:

Crie uma função **isBissexto**, que receba um ano e devolva verdade se este for bissexto.

Exercício 5:

Crie um programa que receba um mês e um ano e indique o número de dias desse mês. Para o efeito, deverá conter as seguintes funções:

- **numeroDias** - Devolve o número de dias de um determinado mês
- **isBissexto** - Devolve verdade se um ano for bissexto

Exercício 6:

Crie um programa que calcule o IMC (Índice de Massa Corporal) para um determinado indivíduo. Para o efeito, deverá conter as seguintes funções:

- **lerAltura** - Lê a altura introduzida pelo utilizador
- **lerPeso** - Lê o peso introduzido pelo utilizador
- **calcularIMC** - Calcula o IMC com base no peso e altura
- **apresentarClassePeso()** - Com base no IMC apresenta a classe de peso (tabela abaixo)

$$IMC = peso (kg) / altura (metros)^2$$

$$\text{exemplo: } 70 / 1.50^2 = 31.11$$

< 17	Muito abaixo do peso
Entre 17 e 18.49	Abaixo do peso
Entre 18.5 e 24.99	Peso Normal
Entre 25 e 29.99	Acima do peso
Entre 30 e 34.99	Obesidade I
Entre 35 e 39.99	Obesidade II (severa)
> 40	Obesidade III (mórbida)

Exercício 7:

- a) Invoque a função myFunction.

```
function myFunction() {  
    alert("Hello World!");  
}  
[ ];
```

- b) Crie uma função designada por dizerOla.

```
[ ] [ ] [ ]  
    alert("Hello World!");  
[ ]
```