

# Web Design II

## Ficha de exercícios: introdução ao javascript

**Nota:** As questões devem ser respondidas de forma justificada. Pode comentar diretamente no código.

1. Escreva um programa em javascript que:
  - a. Compare dois números e que apresente o maior.
    - i. Ex: 123, 321
    - ii. Resultado: 321
  - b. Compare três números e apresente-os ordenados por ordem decrescente.
    - i. Ex: 20, -5, 15
    - ii. Resultado: 20, 15, -5
  - c. Usando estruturas de controlo (if.. else... ) apresente o maior de cinco números
    - i. Ex: -7, -4, -6, 0, -13
    - ii. Resultado: 0
  - d. Apresente se determinado valor é par ou ímpar de 0 a 15.
  - e. Dado o array de strings [ "ab", "a", "abcd", "abc" ] indique:
    - i. Qual a string maior.
    - ii. Qual a string maior e a menor.
  - f. Apresente uma string invertida.
  - g. Escreva o seguinte padrão:

```
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
```

**Nota:** Pode utilizar os métodos disponíveis pelos objetos de cada tipo.  
Ex: [ 1, 2, 3 ].length, "abc".split(""), etc...