

## EXECUTIVE EDUCATION

# Pós-Graduação em DESENVOLVIMENTO WEB E MOBILE - 8ª Edição

## Módulo de Programação Web II - Js e jQuery

### DOCENTE

Sérgio Fontes

### CONTACTO

sergio.fontes@universidadeeuropeia.pt

### TRABALHO

Apresente os seguintes elementos:

- 1) Uma página HTML onde:
  - a) Exista um bloco de script com funções a disponibilizar para toda a página;
  - b) Exista um bloco de script que utilize uma função presente no ponto 1. a);
- 2) Considere uma função fnRGB que recebe 3 parâmetros numéricos com valores entre 0 e 255. Considere ainda uma página onde existe um formulário com 3 caixas de texto e um botão "Calcula".
  - a) Apresente o código HTML do botão de forma a que ao pressionar o botão a função fnRGB seja chamada e devolva o código final da cor.
  - b) Considerando a alínea anterior mostre o resultado como background-color de um bloco div.
- 3) Uma página que contenha um bloco de javascript que contenha um array com frases de testemunhos e que utilize uma estrutura de controlo para "escrever" esses elementos numa bullet list. Garanta que essa bullet list esteja dentro de uma div.
  - a) Justifique a escolha da estrutura de controlo;
- 4) Apresente o exemplo de uma página que contenha uma referência local para a framework de jQuery.
  - a) Indique as vantagens e desvantagens de utilizar referências locais.
  - b) Que outro tipo de referências conhece?
- 5) Com base nos exemplos abordados nas aulas, crie uma calculadora em jQuery. Esta calculadora deve ter como base um formulário em html com botões e caixas de texto ao seu critério de forma a permitir aproveitar o resultado num novo cálculo:
  - a) As caixas de texto servirão para colocar os valores.
  - b) Os botões para cada uma das operações matemáticas base: Soma, Subtração, Divisão e Multiplicação.
  - c) O resultado deverá ser apresentado no innerHTML de uma div.
  - d) O erro no caso de uma impossibilidade deve ser apresentado num alert e na consola de programador do browser.

### DATA DE ENTREGA

1 de Agosto de 2020

### FORMATO E MODO DE ENTREGA

O trabalho será entregue em formato zip ou 7z e enviado para sergio.fontes@universidadeeuropeia.pt

### OUTRAS INFORMAÇÕES

Trabalho individual onde cada elemento deverá ser identificado com foto e nome em ficheiro HTML com o nome "perfil.htm";  
O trabalho feito em aula não é permitido como deliverable.

### AValiação

0 a 20 valores

- 1) 3 V;
- 2) 5 V;
- 3) 5 V;
- 4) 2 V;
- 5) 5 V;

## EXECUTIVE EDUCATION