

## IMD0404 - Desenvolvimento Web I

### EXERCÍCIO 04 – HTML, CSS e JavaScript

1. Implemente um programa que peça ao usuário 5 números, armazena em um vetor e ao final some todos os elementos desse array, apresentando o resultado ao usuário.
2. Implemente um programa que calcule a média de todos os elementos de um array. O programa deve parar de solicitar novos números se o usuário digitar um valor menor ou igual a zero.

3. Implemente um programa que some dois arrays, elemento a elemento:

$soma[i] = array\_1[i] + array\_2[i]$

4. Implemente um programa em JavaScript que leia o nome completo do usuário e então apresenta:
  - O nome completo todo em maiúsculas na primeira linha de uma tabela;
  - O nome completo dividido em colunas na segunda linha da tabela acima.
  - O tamanho de cada nome em cada uma das células abaixo da segunda linha.

Exemplo:

NELSON ION DE OLIVEIRA			
Nelson	Ion	de	Oliveira
6	3	2	8

5. Faça um programa que leia a matrícula do funcionário, o nome, o número de horas trabalhadas semanalmente, o valor que recebe por hora e o número de filhos com idade menor de 18 anos. Em seguida calcule e escreva, em uma tabela, o salário deste funcionário, sendo que para cada filho menor de 18 anos, acrescenta-se 8% de salário.

Exemplo:

Nelson Ion de Oliveira	
Matrícula	191821
Valor da hora/trabalho	R\$ 25,00
Total de horas trabalhadas	80h
Quantidade de filhos (<18)	3
Salário Final	R\$ 2480,00

6. Faça um script que pergunta se o usuário quer informar um link (URL) para uma imagem.

Caso o usuário responda sim, o script deve receber:

- URL;
- Altura da imagem;
- Largura da imagem.
- Perguntar novamente se deseja informar uma URL.

Repita os passos acima enquanto o usuário responder que deseja informar URLs.

Além disso, deverá ainda:

- Verificar se a URL informada não está repetida em relação as informadas anteriormente. Caso tenha sido informado, pergunte se o usuário deseja atualizar as informações de altura e largura, se a resposta for sim, proceda com a atualização dessas informações.

Quando o usuário encerrar o envio das URLs, faça a inserção das imagens no corpo de uma página HTML, configurando as dimensões das imagens (altura e largura), conforme o usuário informou.