

Lista de Exercício: Introdução ao Javascript

1. Escreva um script que retorne o cubo de um número fornecido pelo usuário.
2. Escreva um script que retorne a área de um triângulo, a partir dos valores de base e altura fornecidos.
3. Criar um script que converta uma temperatura de Celsius para Fahrenheit.
4. Criar um script que converta uma temperatura de Fahrenheit para Celsius.
5. Faça um script para converter um certo valor em dólar para reais (ver cotação do dia). Converta também de real para dólar.
6. Escreva um script que declare duas variáveis, “nome” e “idade”, e as imprima em uma frase que diga “Olá, meu nome é [nome] e eu tenho [idade] anos”.
7. Faça um script que entre com o nome e o salário de um funcionário e mostre seu novo salário, sabendo que o mesmo teve um aumento de 10%.
8. Faça um script em que o usuário informará 3 números e o programa calculará a média aritmética desses números.
9. Crie um script que recebe um array de 10 números aleatórios e coloque eles em ordem crescente.
10. Crie um script que pergunte 3 números ao usuário, coloque em um array, depois exiba tal array.
Modifique os elementos do array de modo que a sequência de números ficar do contrário.
Ou seja, se digitou: 1,2,3
Vai aparecer: 3,2,1
11. Crie um array que contém as Strings: “espada”, “escudo”, “castelo”, “dragão”, “torre”, “magia”.
 - a) Utilize o método push para adicionar a string “capa”.
 - b) Imprima o tamanho do array.
 - c) Ordene o array.
 - d) Altere qualquer item do array.
 - e) Adicione um item ao final do array.
 - f) Adicione um item no início do array.
 - g) Remova um item do início e outro do final do array.

12. Crie o seguinte array: `let notas = []`.

a) Armazene 5 notas neste array, inseridas via prompt.

b) Calcule a média aritmética dessas notas.

c) Mostre o resultado na tela.