

Exercícios Lógica de Programação **Nível 01 - Entrada , Processo e Saída - Usando JavaScript**

- 1 - Escreva um algoritmo para ler o seu nome e sua idade (prompt) e escrever (alert) Bem vindo!! e o nome digitado.
- 2 - Escreva um algoritmo para ler um valor (prompt) e escrever (alert) o seu antecessor.
- 3 - Ler 2 números (prompt), efetuar as 4 operações matemática (adição, subtração, multiplicação e divisão), mostrar o resultado de cada operação em uma alert diferente.
- 4 - Faça um algoritmo que receba (prompt) um valor de um produto e mostre um novo valor deste produto atualizado, para o novo valor deverá ser concedido o desconto de 25%.
- 5 - Fazer um algoritmo que leia o nome de uma pessoa o ano de nascimento e o ano atual (prompt), e mostre (alert) quantos anos essa pessoa têm.

Exercícios Lógica de Programação **Nível 02 - IF – ELSE – ELSE IF - Usando JavaScript**

- 1 - Faça um algoritmo que peça ao usuário a quantia em dinheiro que tem sobrando e sugira, caso ele tenha 50 ou mais reais, que vá ao cinema, e se não tiver, fique em casa vendo TV.
- 2 - Ler um valor e escrever se é positivo, negativo ou zero.
- 3 - Faça um algoritmo que receba o valor do salário de uma pessoa e o valor de um financiamento pretendido. Caso o financiamento seja menor ou igual a 5 vezes o salário da pessoa, o algoritmo deverá escrever "Financiamento Concedido"; senão, escreverá "Financiamento Negado". Independente de conceder ou não o financiamento, o algoritmo escreverá a frase "Obrigado por nos consultar."
- 4 - Fazer um algoritmo que leia o saldo inicial de um cliente de um banco e leia também um cheque que será descontado, ANALISE se o cheque poderá ser descontado ou não, se o cheque não poder ser descontado, mostre essa informação, caso contrário, desconte o cheque e informe o saldo ATUAL na tela.
- 5 - Ler o salário fixo e o valor das vendas efetuadas pelo vendedor de uma empresa. Sabendo-se que ele recebe uma comissão de 10% sobre o total das vendas, calcular e escrever o seu salário total.

Exercícios Lógica de Programação **Nível 03 - FOR – WHILE – DO WHILE - Usando JavaScript**

- 1 - Escreva um algoritmo para ler 10 números. Todos os números lidos com valor inferior a 40 devem ser somados. Escreva o valor final da soma efetuada.
- 2 - Ler dois números (inicial e final). Escreva quantos número pares e quantos números impares encontram-se entre os dois números fornecidos pelo usuário.
- 3 - Faça um algoritmo que calcule e escreva a média aritmética dos números inteiros entre 15 (inclusive) e 100 (inclusive).
- 4 - Uma loja está levantando o valor total de todas as mercadorias em estoque. Escreva um algoritmo que permita a entrada das seguintes informações: a) o número total de mercadorias no estoque; b) o valor de cada mercadoria. Ao final mostrar o valor total em estoque e a média de valor das mercadorias.
- 5 - Faça um algoritmo para ler uma quantidade de números. Depois de ler todos os números o algoritmo deve apresentar na tela o maior dos números lidos e verificar se o mesmo é par ou impar.