

Lista 1 - Exercícios para Fixação de Conteúdo Básico – Não Vale Nota

- 1.1. Faça um programa que leia um número inteiro e o imprima.
- 1.2. Faça um programa que leia um número real e o imprima.
- 1.3. Peça ao usuário para digitar três valores inteiros e imprima a soma deles.
- 1.4. Leia um número real e imprima o resultado do quadrado desse número.
- 1.5. Leia quatro notas, calcule a média aritmética e imprima o resultado.
- 1.6. Leia um valor em real e a cotação do dólar. Em seguida, imprima o valor correspondente em dólares.
- 1.7. Leia um número inteiro e imprima o seu antecessor e o seu sucessor.
- 1.8. Programa que receba o valor do salário-base de um funcionário. Calcule e imprima o salário total a receber, adicionando ao valor do salário-base uma gratificação de 5%.
- 2.1. Faça um programa que receba dois números e mostre qual deles é o maior.
- 2.2. Leia um número fornecido pelo usuário. Se esse número for positivo, calcule a raiz quadrada do número. Se o número for negativo, mostre uma mensagem dizendo que o número é inválido.
- 2.3. Leia um número real. Se o número for positivo imprima a raiz quadrada. Do contrário, imprima o número ao quadrado.
- 2.4. Faça um programa que leia um número e, caso ele seja positivo, calcule e mostre:
 - 2.4.1 O número digitado ao quadrado
 - 2.4.2 A raiz quadrada do número digitado
- 2.5. Faça um programa que receba um número inteiro e verifique se este número é par ou ímpar.
- 2.6. Escreva um programa que, dados dois números inteiros, mostre na tela o maior deles, assim como a diferença existente entre ambos.
- 2.7. Faça um programa que receba dois números e mostre o maior. Se por acaso, os dois números forem iguais, imprima a mensagem Números iguais.
- 2.8. Faça um programa que leia 2 notas de um aluno, verifique se as notas são válidas e exiba na tela a média destas notas. Uma nota válida deve ser, obrigatoriamente, um valor entre 0.0 e 10.0, onde caso a nota não possua um valor válido, este fato deve ser informado ao usuário e o programa deve terminar imediatamente após informar que uma nota é inválida.
- 2.9. Leia o salário de um trabalhador e o valor da prestação de um empréstimo. Se a prestação for maior que 20% do salário imprima: Empréstimo não concedido, caso contrário imprima: Empréstimo concedido.