

INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO – LINGUAGEM C

ATIVIDADE SUPERVISIONADA 01

- 1- Faça um programa que leia seu nome e sua idade. Após duas linhas e exiba nome e idade separados por hífen.

Exemplo:

Digite seu nome >> Fulano

Idade >> 30

Fulano – 30 anos

- 2- Faça um programa que leia um número em quilômetros e retorne outro equivalente em centímetro.

Use quatro casas decimais, suponha que o número informado pelo usuário seja maior que zero.

- 3- Faça um programa que leia o nome e o salário de um indivíduo. Determine e exiba o desconto do INSS, que deve ser de 10% do salário.

Exemplo:

Nome: Fulano

Salario R\$ 2000.00

INSS R\$ 200.00

- 4- Escreva um programa que leia três números inteiros e positivos (A, B, C) e calcule a seguinte expressão:

$$D = \frac{R+S}{2+R}, \text{ onde } S = (A + B)^3 \text{ e } R = (C + B)^2$$

- 5- O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (ambos aplicados ao custo de fábrica). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos de 45%, escrever um programa em C que leia o custo de fábrica de um carro e escreva o custo ao consumidor.

- 6- Faça um algoritmo que leia as 3 notas de um aluno e calcule a média final deste aluno. Considerar que a média é ponderada e que o peso de cada nota é: 2,3 e 5, respectivamente.

- 7- Faça um algoritmo que leia o tempo de duração de um evento em uma fábrica expressa em segundos e mostre-o expresso em horas, minutos e segundos.