

Lista de Programação

- 1) Crie um programa que receba o salário bruto, calcule a gratificação (5% do salário), calcule o imposto (7% do salário), calcule o salário líquido (salBruto- imposto + gratif) e exiba o salário líquido
- 2) Faça um programa que calcule a média aritmética entre três números recebidos em tela.
- 3) Faça um programa que leia um valor representando o gasto realizado por um cliente do restaurante COMABEM e imprima o valor total a ser pago, considerando os 10% do garçom
- 4) Escrever um programa que receba dois números e o sinal de + ou – e efetue a soma ou subtração de acordo com o sinal.
- 5) Faça um programa que receba uma idade qualquer e mostre a mensagem de acordo com ela. Se a idade for igual ou menor que 5 anos, exibir em tela que a criança deve ser vacinada.
- 6) Alterar o programa acima para que mostre a mensagem que criança não precisa ser vacinada se a idade for maior que 5.
- 7) Faça um programa que receba a idade de uma pessoa. Se a idade for maior que 11 e menor 18 anos, exibir a mensagem: adolescentes. (Usar o operador OU para fazer esta comparação).
- 8) Faça um programa que leia o nome, sexo e idade. Se sexo for feminino e idade menor que 25, imprimir em tela o nome da pessoa e a palavra ACEITA. Caso contrário exibir NÃO ACEITA.
- 9) Construa um algoritmo que receba a idade do usuário e verifique se ele tem mais de 21 anos. Exiba MAIOR IDADE ou MENOR IDADE.
- 10) Construa um algoritmo que calcule o IMC – Índice de Massa Corporal. Receba como dado PESO e ALTURA. O IMC para adultos é calculado com a fórmula: $IMC = peso / (altura)^2$

Condição	IMC em Mulheres	IMC em Homens
abaixo do peso ideal	< 19,1	< 20,7
no peso ideal	19,1 - 25,8	20,7 - 26,4
marginalmente acima	25,8 - 27,3	26,4 - 27,8
acima do peso ideal	27,3 - 32,3	27,8 - 31,1
Obeso	> 32,3	> 31,1