

TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA A INTERNET
INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO
Exercícios

1. Faça um programa que leia três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas.
2. Faça um programa para converter um certo valor em dólar para reais (ver cotação do dia).
3. Faça um programa para converter um certo valor em reais para dólares (ver cotação do dia).
4. Faça um programa que leia um saldo e imprimir o saldo com reajuste de 1%.
5. Faça um programa que leia o valor de um produto e imprimir o valor corrigido com o reajuste de 33.33%.
6. Faça programa que leia uma temperatura em graus Fahrenheit, calcular e escrever o valor correspondente em graus Celsius.
7. Faça programa que leia uma temperatura em graus Celsius, calcular e escrever o valor correspondente em graus Fahrenheit..
8. Faça um programa que leia o salário de um funcionário e o percentual de aumento, calcule e mostre o valor do aumento e o novo salário.
9. Faça um programa que leia um número, verifique se este número é positivo ou negativo. Se for negativo mostre a mensagem "Você digitou um numero negativo", Senão mostre:" Voce digitou um número positivo.
10. Faça um programa que leia um número, verifique se este número é positivo, negativo ou Zero. Se for negativo mostre a mensagem "Você digitou um numero negativo", Se for positivo mostre:" Você digitou um número positivo e se for zero mostre: "Você digitou zero".
11. Faça um programa que leia três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas, se a media aritmética for:
 - ♦ Media maior ou igual a 7 – ALUNO APROVADO
 - ♦ Media menor que 7 – ALUNO REPROVADO
12. Faça um programa que leia três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas, se a media aritmética for:
 - ♦ Media maior ou igual a 7 – ALUNO APROVADO
 - ♦ Media maior ou igual a 5 e menor que 7 – ALUNO EM RECUPERAÇÃO
 - ♦ Media menor que 5 – ALUNO REPROVADO
13. Faça um programa que leia um número e verifique se este número é par ou ímpar.
14. Faça um programa que leia 3 números e “diga” qual é o maior deles.

15. Faça um programa que leia a idade de um nadador e classifique-o numa das seguintes categorias abaixo:

- Adulto (idade ≥ 18);
- Juvenil (idade ≥ 14);
- Infantil (idade ≥ 9);
- Mirim (Idade < 9).

16. Faça um programa que leia dois números e efetua a adição. Se o valor somado for maior que 20, este deverá ser apresentado somando-se a ele 8; se o valor somado for menor ou igual a 20, este deverá ser apresentado subtraindo-se 5.

17. Um comerciante comprou um produto e quer vendê-lo com lucro de 45% se o valor da compra for menor que 20,00; caso contrário, o lucro será de 30%. Ler o valor do produto e imprimir o valor da venda (conforme as taxas do enunciado).