

**CCO-1-2020-1-ATIVIDADE-Algoritmos-VisualG**

Paulo Emanuel Madeira de Freitas – 202003566

Maria Júlia Silva Lessa

CCO I – Fundamentos Para Computação

https://github.com/paulofreitas-py/Repositorio-Academico-VisualG

**Faça um algoritmo que receba dois números e exiba o resultado da sua soma.**

*// Seção de Declarações*

*var*

*x, y: inteiro*

*inicio*

*// Seção de Comandos*

*escreval("Digite o primeiro número: ")*

*leia(x)*

*escreval("Digite o segundo número: ")*

*leia(y)*

*escreva("A soma dos números é: ",x+y)*

*fimalgoritmo*

**Faça um algoritmo que receba dois números e ao final mostre a soma, subtração, multiplicação e a divisão dos números lidos.**

*// Seção de Declarações*

*var*

*x, y: real*

*inicio*

*// Seção de Comandos*

*escreva("Digite o primeiro número: ")*

*leia(x)*

*escreva("Digite o segundo número: ")*

*leia(y)*

*escreval("A soma é: ",x+y)*

*escreval("A subtração é: ",x-y)*

*escreval("A multiplicação é: ",x\*y)*

*escreval("A divisão é: ",x/y)*

*fimalgoritmo*

**Escrever um algoritmo que leia o nome de um vendedor, o seu salário**

**fixo e o total de vendas efetuadas por ele no mês (em dinheiro).**

**Sabendo que este vendedor ganha 15% de comissão sobre suas vendas**

**efetuadas, informar o seu nome, o salário fixo e salário no final do mês.**

*// Seção de Declarações*

*var*

*nome: caractere*

*salario: real*

*vendas: real*

*comissao: real*

*salarioFinal: real*

*inicio*

*// Seção de Comandos*

*escreval("<><><><><> Sistema de gestão de vendedores <><><><><>")*

*escreva(">>> Digite o nome do vendedor: ")*

*leia(nome)*

*escreva(">>> Digite o salário: ")*

*leia(salario)*

*escreva(">>> Informe a quantidade de vendas deste no mês: ")*

*leia(vendas)*

*// Cálculo da comissão e salário final*

*comissao <- 0.15 \* vendas*

*salarioFinal <- salario + comissao*

*limpatela*

*escreval(">>>>>>>>>> RESUMO <<<<<<<<<<")*

*escreval("-- Nome: ",nome)*

*escreval("-- Salário: ",salario)*

*escreval("-- Salário Final (salário + comissão): ",salarioFinal)*

*escreval(">>>>>>>>>><><><><><<<<<<<<<<")*

*fimalgoritmo*

**Escrever um algoritmo que leia o nome de um aluno e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média (aritmética).**

*// Seção de Declarações*

*var*

*aluno: caractere*

*notas: vetor[1..3] de real*

*x: inteiro*

*media: real*

*inicio*

*// Seção de Comandos*

*escreval("============== Média de alunos ==============")*

*escreva("Digite o nome do aluno: ")*

*leia(aluno)*

*para x de 1 ate 3 faca*

*escreva("Digite a ",x,"º nota ")*

*leia(notas[x])*

*fimpara*

*media <- (notas[1] + notas[2] + notas[3]) / 3*

*limpatela*

*escreval("==============", aluno," ==============")*

*escreval(">>> Média: ",media)*

*escreval("=======================================")*

*fimalgoritmo*

**Ler dois valores para as variáveis A e B, e efetuar as trocas dos valores de forma que a variável A passe a possuir o valor da variável B e a variável B passe a possuir o valor da variável A. Apresentar os valores trocados***.*

*// Seção de Declarações*

*var*

*a, b, troca: inteiro*

*inicio*

*// Seção de Comandos*

*escreva("Digite o valor(numérico) da variável A: ")*

*leia(a)*

*escreva("Digite o valor(numérico) da variável B: ")*

*leia(b)*

*troca <- a*

*a <- b*

*b <- troca*

*limpatela*

*escreval("===========================")*

*escreval("O novo valor de A é: ",a)*

*escreval("O novo valor de B é: ",b)*

*escreval("===========================")*

*fimalgoritmo*