

EXERCÍCIO ALGORITMOS – VISUALG

Algoritmo "Calcular média da nota"

// Descrição: Calcula a média entre três valores

// Autor: Gabriel Henrique

// Data atual: 16/02/2024

Var

n1, n2, n3, media: real

Inicio

escreva("Digite a primeira nota: ")

leia(n1)

escreva("Digite a segunda nota: ")

leia(n2)

escreva("Digite a terceira nota: ")

leia(n3)

media <- n1 + n2 + n3 / 3

escreval("A média do aluno na disciplina foi:", media)

Fimalgoritmo

Algoritmo "Preço de uma casa"

// Descrição: Calcula o preço para construir uma casa em um terreno retangular

// Autor: Gabriel Henrique

// Data atual: 16/02/2024

Var

base, altura, area, valor: real

Inicio

escreva("Digite o tamanho do comprimento do terreno: ")

leia(base)

escreva("Digite o tamanho da largura do terreno: ")

leia(altura)

area <- base * altura

valor <- 850 * area

escreval("O valor necessário para construir a casa é R\$", valor, ".")

Fimalgoritmo

Algoritmo "Valor por hora"

// Descrição: Calcula quanto um indivíduo recebe por hora

// Autor: Gabriel Henrique

// Data atual: 16/02/2024

Var

salario, valor_hora: real

horas, horas_mensal: inteiro

Inicio

escreva("Insira o valor do salário que recebe: ")

leia(salario)

escreva("Insira o número de horas diárias: ")

leia(horas)

horas_mensal <- horas * 30

valor_hora <- salario / horas_mensal

escreval ("O valor recebido por hora é R\$", valor_hora, ".")

Fimalgoritmo

Algoritmo "Calcular IMC"

// Descrição: Calcula o IMC de uma pessoa

// Autor: Gabriel Henrique

// Data atual: 16/02/2024

Var

peso, altura, imc: real

Inicio

escreva("Insira o peso da pessoa: ")

leia(peso)

escreva("Insira a altura da pessoa: ")

leia(altura)

$imc \leftarrow peso / altura^2$

escreval("O IMC dessa pessoa é", imc, ".")

Fimalgoritmo