COMANDOS DE REPETIÇÃO

Comando Enquanto: Faz com que um grupo de instruções seja executado n vezes até que a instrução deixe de ser verdadeira

Sintaxe

Enquanto (expressão) faça

C1

C2

C3

Fimenquanto

Regras

1 – todo comando enquanto fecha com um fimenquanto

2 – as instruções dentro do bloco devem ficar um pouco a direita

3 – enquanto a expressão for verdadeira ele executa o bloco e volta a perguntar

Algoritmo “loop”

Var

Num1,num2:inteiro

Inicio

Num1 :=1

Num2 := 4

Enquanto (num1 < num2) faca

Escreva (num1)

// Num1 := num1 + 1

Fimenquanto

Escreva “sai do loop”

INICIO

FIM

SAI DO LOOP

F

NUM1 = NUM1 + 1

NUM1

V

NUM1 < NUM2

NUM2 = 10

NUM1 =1

FAZER UM ALGORITMO QUE RECEBA A VARIAVEL SEXO E VALIDE CONTRA OS VALORES “F”, “M” E CONTINUE PERGUNTADO ATÉ INFORMAR A OPÇÃO CORRETA

ALGORITMO “VALIDA SEXO”

VAR

SEXO:CARACTER

INICIO

ESCREVA(“informe o sexo”)

LEIA(SEXO)

ENQUANTO (SEXO <> “F”) OU (SEXO <> “M”) FACA

ESCREVA(“SEXO INVALIDO”)

FIMENQUANTO

ESCREVA(“SEXO VÁLIDO”)

Fazer um algoritmo que dado um numero informe a sua tabuada

Fazer um algoritmo que calcule e mostre a somatória de todos os números pares entre 1 e 10. Sem usar o comando SE, só o enquanto