**Exercicio 1**

programa

{

funcao inicio()

{real peso, excesso, multa, vm

escreva(" Por favor informe a quantidade de tomates em kilos:")

leia(peso)

multa= 4.0

excesso= (peso - 50.0)

vm= (peso - 50.0)\*multa

se (peso>50.0)

escreva(" O valor da multa a pagar é de " ,vm, " R$ e você excedeu" ,excesso, "kg de tomate")

senao escreva("Você não tem multa a pagar")

}

}

**Exercicio 2**

programa

{

funcao inicio()

{

real salario, hora , extra, salarioextra

cadeia nome , codigo

escreva(" Para começarmos, me informe seu nome e código:\n")

leia(nome)

leia(codigo)

escreva("Por favor me informe quantas horas você trabalhou:\n")

leia(hora)

salario = (hora \* 10.0)

extra = ((hora - 50.0))

salarioextra = (extra \* 20)

se(hora > 50.0)

{ salario= 500.00

escreva(nome, "seu salário é de:" ,salario, " reais e suas horas excedente totalizam em " ,salarioextra, "reais") }

senao escreva (" Seu salário é de:" ,salario, " reais")

}}

**Exercicio 3**

programa

{

inclua biblioteca Matematica

--> mat

funcao inicio()

{

real num1, num2, num3, num4,q1, q2, q3, q4

escreva("Escolha quatro números reais:\n")

leia(num1)

leia(num2)

leia(num3)

leia(num4)

limpa()

q1 = mat.potencia(num1, 2.0)

q2 = mat.potencia(num2, 2.0)

q3 = mat.potencia(num3, 2.0)

q4 = mat.potencia(num4, 2.0)

se(q3 >= 1000){

escreva(q3)}

senao escreva (num1, " ao quadrado é " , q1, "\n" ,num2, " ao quadrado é " ,q2,"\n" ,num3, " ao quadrado é " ,q3, "\n", num4," ao quadrado é " ,q4)

}

}

**Exercicio 5**

programa

{

funcao inicio()

{

real indice

escreva(" Olá, me informe qual o índice de poluição\n")

leia(indice)

se(indice >=0.3 e indice<0.4)

{escreva(" O primeiro grupo de indústrias deverá suspender suas atividades!\n")

}senao se (indice >=0.4 e indice<0.5)

{escreva(" O primeiro e o segundo grupo de indústrias deverão suspender suas atividades!\n")

}senao se (indice >=0.5)

{escreva(" Atenção, todos grupos deverão parar as atividades!!!\n")

} senao

escreva(" Indíces normais, podem seguir com as atividades!")

}

}

**Exercicio 6**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro idade

escreva(" Por favor nadador, informe sua idade para ser colocado em uma categoria:\n")

leia(idade)

se (idade>=5 e idade<=7){

escreva(" Sua categoria é a Infantil A \n")

}senao se (idade>=8 e idade<=11){

escreva(" Sa categoria é a Infantil B \n")

}senao se (idade>=12 e idade<=13){

escreva(" Sua categoria é a Juvenil A \n")

}senao se (idade>=14 e idade<=17)

{escreva(" Sua categoria é a juvenil B \n")

}senao se (idade>=18)

{

escreva(" Sua categoria é a Adulto \n")

}senao escreva(" Infelizmente não temos categoria para você")

}

}