**1)** programa

{

funcao inicio()

{

real p

real excesso = 0.0

real m = 0.0

escreva("Peso de tomates: ")

leia(p)

se(p > 50) {

excesso = p - 50

m = excesso \* 4

}

escreva("Peso: " + p + "\nExcesso: " + excesso + "\nMulta: " + m)

}

}

**2)** programa

{

funcao inicio()

{

inteiro c

real n

const real valorGanhoPorHora = 10.00

const real valorGanhoPorHoraExtra = 20.00

escreva("Código: ")

leia(c)

escreva("Horas trabalhadas: ")

leia(n)

real excesso = 0.0

se(n > 50) {

excesso = n - 50

n -= excesso

}

real salario = valorGanhoPorHora \* n

real salarioExtra = valorGanhoPorHoraExtra \* excesso

escreva("Salario: " + salario + "\nHoras Extras: " + excesso + "\nSalário Total: " + (salario + salarioExtra))

}

}

**3)** programa

{

funcao inicio()

{

inteiro num1, num2, num3, num4

inteiro quadradoNum1, quadradoNum2, quadradoNum3, quadradoNum4

escreva("Digite o primeiro número: ")

leia(num1)

escreva("Digite o segundo número: ")

leia(num2)

escreva("Digite o terceiro número: ")

leia(num3)

escreva("Digite o quarto número: ")

leia(num4)

quadradoNum1 = num1 \* num1

quadradoNum2 = num2 \* num2

quadradoNum3 = num3 \* num3

quadradoNum4 = num4 \* num4

se(quadradoNum3 >= 1000) {

escreva(quadradoNum3)

} senao {

escreva("Quadrado do número " + num1 + ": " + quadradoNum1)

escreva("\nQuadrado do número " + num2 + ": " + quadradoNum2)

escreva("\nQuadrado do número " + num3 + ": " + quadradoNum3)

escreva("\nQuadrado do número " + num4 + ": " + quadradoNum4)

}

}

}

**4)**

programa

{

funcao inicio()

{

inteiro num

escreva("Informe o número: ")

leia(num)

se(num % 2 == 0) {

se( num >= 0) {

escreva("O número "+ num + " é par positivo")

} senao {

escreva("O número "+ num + " é par negativo")

}

} senao {

se( num >= 0) {

escreva("O número "+ num + " é ímpar positivo")

} senao {

escreva("O número "+ num + " é ímpar negativo")

}

}

}

}

5) programa

{

funcao inicio()

{

real indicePoluicao = 0.0

escreva("Informe o indice de poluição: ")

leia(indicePoluicao)

se(indicePoluicao >= 0.3 e indicePoluicao < 0.4) {

escreva("Indústrias do 1º grupo devem suspender as atividades")

} senao se(indicePoluicao >= 0.4 e indicePoluicao < 0.5) {

escreva("Indústrias do 1º e do 2º grupo devem suspender as atividades")

} senao se(indicePoluicao >= 0.5) {

escreva("Todos os grupos devem suspender as atividades")

} senao {

escreva("Indice de poluição aceitável.")

}

}

}