**Algoritmo**

1) Programa dívida máxima

1-Leia o salário (Sal)

2-Calcular a porcentagem (DivM 🡨 Sal\*(100\*30))

3-Apresentar a dívida máxima (DivM)

2) Programa usuário

1-Leia o nome do usuário (name)

2-Leia a idade do usuário (age)

3-Apresentar o nome e a idade (name, “,você tem “ ,age , “anos.”)

3) Programa nota média

1-Leia a primeira nota (nt1)

2-Leia a segunda nota (nt2)

3-Leia a terceira nota (nt3)

4-Leia a quarta nota (nt4)

5-Calcular a média das notas (ntM🡨(n1+n2+n3+n4)/4)

6-Apresentar a média de notas (ntM)

4) Programa e o salário oh

1-Leia o valor da hora/aula (salHA)

2-Leia o número de aulas dadas (aulaD)

3-Leia percentual de desconto do INSS (inss)

4-Calcular o salário líquido (saL🡨(aulaD\*salHA)-inss)

5-Apresentar o salário líquido (saL)

**Português Estruturado**

1) programaDividasMax

var

sal, divM : real

inicio

leia (sal)

divM🡨sal\*(100/30)

escreva(“A dívida máxima pode ser até “ , divM)

fim

2) programaUsuario

var

name, age; caractere

inicio

leia (name)

leia (age)

escreva(name , “,você tem “ ,age, “anos.”)

fim

3) programaNotaMedia

var

nt1, nt2, nt3, nt4, ntM; real

inicio

leia (nt1)

leia (nt2)

leia (nt3)

leia (nt4)

ntM🡨(nt1+nt2+nt3+nt4/4)

escreva(“Nota média: “ ,ntM)

fim

4) programaSalarioLiquido

var

saL, salHA, aulaD, inss; real

inicio

leia (salHA)

leia (aulaD)

leia (inss)

saL🡨(aulaD\*salHA)-inss

escreva(“O salário líquido é de: “,saL)

fim

5) Programa prestação em atraso

1-Leia o valor original da prestação (valor)

2-Leia o valor da taxa de juros (taxa)

3-Leia o tempo de atraso em dias (tempo)

4-Calcular o valor da prestação (prestacao🡨valor+(valor\*(taxa/100)\*tempo)

5-Apresentar o valor da prestação com juros (prestacao)

6) Programa Termodinâmica

1-Leia a temperatura em Fahrenheit (f)

2-Converter a Fahrenheit em Celsius (C🡨(F-32)\*(5/9))

3-Apresentar a temperatura em Celsius

7) Programa Coelho

1-Leia o número de coelhos(numCoe)

2-Calcule o custo(custo🡨(numCoe\*0,70)/18+10)

3-Apresentar o custo (custo)

8) Programa área

1-Leia a largura da parede 1 (h)

2-Leia a largura da parede 2 (b)

3-Calcular a área da sala (a🡨b\*h)

4-Apresentar a área (a)

5) programaPrestacaoAtraso

var

valor, taxa, tempo, prestacao,

inicio

leia (valor)

leia (taxa)

leia (tempo)

prestacao🡨valor+(valor\*(taxa/100)\*tempo)

escreva(“O valor da prestação será de: “ ,prestacao)

fim

6) programaTermodinamica

var

f, c; real

inicio

leia (f)

c🡨(f-32)\*(5/9)

escreva(“Fahrenheit: “ ,f, “\nCelsius: “ ,c)

fim

7) programaCoelho

var

numCoe; inteiro

inicio

leia (numCoe)

custo🡨(numCoe\*0,70)/18+10

escreva(“O custo será de: “ ,numCoe, “ reais.”)

fim

8) programaArea

var

b, h, a; real

inicio

leia (h)

leia (b)

a🡨b\*h

escreva(“Área: ” ,a)

fim