**Nome:** Jarélio Gomes da Silva Filho **Matrícula:** 399683

PORTUGOL:

1-

a)

ALGORITMO

DECLARE NOTA1, NOTA2, MEDIA NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE DOIS NÚMEROS PARA CALCULAR A MÉDIA PONDERADA”)

LEIA (NOTA1, NOTA2)

MEDIA = (NOTA1 \* 2 + NOTA2 \* 3)/5

ESCREVA (“A MÉDIA PONDERADA DESSES DOIS NÚMEROS É: “,MEDIA)

FIM\_ALGORITMO

b)

ALGORITMO

DECLARE PRECO,NOVOPRECO NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO PRODUTO: ”)

LEIA (PRECO)

NOVOPRECO = (PRECO-(PRECO\*0.1))

ESCREVA (“O PREÇO DO PRODUTO COM O DESCONTO É: “,NOVOPRECO)

FIM\_ALGORITMO

c)

ALGORITMO

DECLARE SALARIO,VENDAS,COMISSAO,SALARIOFINAL NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO SALÁRIO E DAS VENDAS: ”)

LEIA (SALARIO, VENDAS)

COMISSAO = (VENDAS\*0.04)

SALARIOFINAL = SALARIO+COMISSAO

ESCREVA (“O VALOR DA COMISSAO É: “,COMISSAO)

ESCREVA (“O SEU SALÁRIO FINAL É: “,SALARIOFINAL)

FIM\_ALGORITMO

d)

ALGORITMO

DECLARE PESOKG,PESOG NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O PESO DA PESSOA (EM KG): ”)

LEIA (PESOKG)

PESOG = (PESOKG\*1000)

ESCREVA (“O PESO DESSA PESSOA EM GRAMAS É: “,PESOG)

FIM\_ALGORITMO

e)

ALGORITMO

DECLARE BMENOR,BMAIOR,ALTURA,AREA NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DA BASE MENOR, BASE MAIOR E ALTURA DO TRAPÉZIO: ”)

LEIA (BMENOR,BMAIOR,ALTURA)

AREA = ((BMAIOR + BMENOR)\*ALTURA)/2

ESCREVA (“A ÁREA DESSE TRAPÉZIO É: “,AREA)

FIM\_ALGORITMO

f)

ALGORITMO

DECLARE LADO,AREAQ NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO LADO DO QUADRADO: ”)

LEIA (LADO)

AREAQ = LADO \*\* 2

ESCREVA (“A ÁREA DESSE QUADRADO É: “,AREA)

FIM\_ALGORITMO

g)

ALGORITMO

DECLARE SALARIOM, SALARIO,QNTD NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO: ”)

LEIA(SALARIOM)

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO SALÁRIO: ”)

LEIA (SALARIO)

QNTD = SALARIO/SALARIOM

ESCREVA (“A QUANTIDADE DE SALÁRIOS MINIMOS RECEBIDO É: “,QNTD)

FIM\_ALGORITMO

h)

ALGORITMO

DECLARE NUMERO NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE NÚMERO: ”)

LEIA(NUMERO)

ESCREVA (“A TABUADA DO NÚMERO”, NUMERO , ”É: “)

ESCREVA (NUMERO,”x 0 =”, NUMERO\*0)

ESCREVA (NUMERO,”x 1 =”, NUMERO\*1)

ESCREVA (NUMERO,”x 2 =”, NUMERO\*2)

ESCREVA (NUMERO,”x 3 =”, NUMERO\*3)

ESCREVA (NUMERO,”x 4 =”, NUMERO\*4)

ESCREVA (NUMERO,”x 5 =”, NUMERO\*5)

ESCREVA (NUMERO,”x 6 =”, NUMERO\*6)

ESCREVA (NUMERO,”x 7 =”, NUMERO\*7)

ESCREVA (NUMERO,”x 8 =”, NUMERO\*8)

ESCREVA (NUMERO,”x 9 =”, NUMERO\*9)

ESCREVA (NUMERO,”x 10 =”, NUMERO\*10)

FIM\_ALGORITMO

i)

ALGORITMO

DECLARE ANONASC,ANOATUAL,ANOS NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O ANO DE NASCIMENTO: ”)

LEIA(ANONASC)

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO ANO ATUAL: ”)

LEIA (ANOATUAL)

ANOS = ANOATUAL-ANONASC

ESCREVA (“A IDADE DESSA PESSOA EM ANOS É: “,ANOS)

ESCREVA (“A IDADE DESSA PESSOA EM MESES É: “,ANOS\*12)

ESCREVA (“A IDADE DESSA PESSOA EM DIAS É: “,ANOS\*365)

ESCREVA (“A IDADE DESSA PESSOA EM SEMANAS É: “,ANOS\*52)

FIM\_ALGORITMO

j)

ALGORITMO

DECLARE CELSIUS,FA NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO GRAU (EM CELSIUS): ”)

LEIA(CELSIUS)

FA = (CELSIUS \*1.8)+32

ESCREVA (“O VALOR DO GRAU EM FAHRENHEIT É: “,FA)

FIM\_ALGORITMO

k)

ALGORITMO

DECLARE DIMENSAO1,DIMENSAO2,AREA,POTENCIA NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DAS DIMENSÕES: ”)

LEIA(DIMENSAO1,DIMENSAO2)

AREA = DIMENSAO1\*DIMENSAO2

POTENCIA = AREA\*18

ESCREVA (“A ÁREA DO COMODO É: “,AREA)

ESCREVA (“A POTENCIA NECESSÁRIA PARA ILIMUNAR O COMODO É: “,POTENCIA)

FIM\_ALGORITMO

l)

ALGORITMO

DECLARE num\_horatrab, salariomin, num\_horaext, hora\_trab, hora\_extra, salario\_bruto, receber\_hora\_extra, salario\_receber NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O NÚMERO DE HORAS TRABALHADAS: ”)

LEIA(num\_horastrab)

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO SALÁRIO MÍNIMO: ”)

LEIA (salariomin)

ESCREVA(“DIGITE O NÚMERO DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS: “)

LEIA(num\_horaext)

hora\_trab = salariomin/8

hora\_extra = salariomin/4

salario\_bruto = (num\_horatrab \* hora\_trab)

receber\_hora\_extra = (num\_horaext \* hora\_extra)

salario\_receber = (salario\_bruto + receber\_hora\_extra)

ESCREVA (“O valor do salário a receber é: “,salario\_receber)

FIM\_ALGORITMO

m)

ALGORITMO

DECLARE DINHEIRO,DD,DMA,DLE NUMÉRICO

ESCREVA (“DIGITE O VALOR DO DINHEIRO: ”)

LEIA(DINHEIRO)

DD = DINHEIRO / 3.95

DMA = DINHEIRO / 4.25

DLE = DINHEIRO / 5.80

ESCREVA (“ESSE DINHEIRO CONVERTIDO EM DÓLAR VALE: “,DD)

ESCREVA (“ESSE DINHEIRO CONVERTIDO EM MARCO ALEMÃO VALE: “,DMA)

ESCREVA (“ESSE DINHEIRO CONVERTIDO EM LIBRA ESTERLINA VALE: “,DLE)

FIM\_ALGORITMO