

Lista 2 - Portugal

Aluno: Paulo Davi Ramos Albuquerque

Matrícula: 495946

- a) ALGORITMO
DECLARE n1, n2, media NUMÉRICO
LEIA n1
LEIA n2
 $media \leftarrow (n1 * 2 + n2 * 3) / 5$
ESCREVA media
FIM_ALGORITMO

- b) ALGORITMO
DECLARE x NUMÉRICO
LEIA x
ESCREVA $0,9 * x$
FIM_ALGORITMO

- c) ALGORITMO
DECLARE s, v NUMÉRICO
LEIA s
LEIA v
ESCREVA $0,04 * v$
ESCREVA $s + 0,04 * v$
FIM_ALGORITMO

d) ALGORITMO

DECLARE p NUMÉRICO

LEIA p

ESCREVA $p*1000$

FIM_ALGORITMO

e) ALGORITMO

DECLARE B, b, h NUMÉRICO

ESCREVA "Digite a medida da base maior do trapézio"

LEIA B

ESCREVA "Digite a medida da base menor do trapézio"

LEIA b

ESCREVA "Digite a medida da altura do trapézio"

LEIA h

ESCREVA "Área =", $(B+b)*h/2$

FIM_ALGORITMO

f) ALGORITMO

DECLARE l NUMÉRICO

ESCREVA "Insira a medida do lado do quadrado"

LEIA l

ESCREVA "Área =", $l*l$

FIM_ALGORITMO

- g) ALGORITMO
 DECLARE sm, s NUMÉRICO
 LEIA sm
 LEIA s
 ESCREVA sm/s
 FIM_ALGORITMO
- h) ALGORITMO
 DECLARE x, i NUMÉRICO
 LEIA x
 PARA i de 0 ate 10 passo 1
 ESCREVA x*i\n
 PROXIMO
 FIM_ALGORITMO
- i) ALGORITMO
 DECLARE n, a NUMÉRICO
 LEIA n
 LEIA a
 ESCREVA n-a "anos"
 ESCREVA (n-a)*12 "meses"
 ESCREVA (n-a)*365 "dias"
 ESCREVA (n-a)*365/7 "semanas"
 FIM_ALGORITMO
- j) ALGORITMO
 DECLARE c NUMÉRICO
 LEIA c
 ESCREVA $c * \frac{9}{5} + 32$
 FIM_ALGORITMO

k) ALGORITMO

DECLARE a, b NUMÉRICO

LEIA a

LEIA b

ESCREVA "Area =", $a*b$ \n

ESCREVA "Potencia =", $a*b*18$, "W"

FIM_ALGORITMO

l) ALGORITMO

DECLARE ht, s, hx NUMÉRICO

LEIA ht

LEIA s

LEIA hx

ESCREVA $(ht*s/8) + (hx*s/4)$

FIM_ALGORITMO

m) ALGORITMO

DECLARE x NUMÉRICO

LEIA x

ESCREVA "Dolar =", $x/3.95$

ESCREVA "Marco alemao =", $x/4.25$

ESCREVA "Libra esterlina =", $x/5.8$

FIM_ALGORITMO