**Exercícios Complementares**

**Exercício 1**

ED:

a, b, m REAL

ALG

INÍCIO

LER (a, b)

PARA (k = 1 até 10)

SE (a = b x k)

ENTÃO ESCREVER (“X é múltiplo de Y.”)

SENÃO SE (b = a x k)

ENTÃO ESCREVER (“Y é múltiplo de X.”)

SENÃO ESCREVER (“Nenhum dos números é múltiplo do outro.”)

FIMSE

FIMSE

FIMPARA

FIM

**Exercício 2**

ED:

ip REAL

ALG

INÍCIO

SE (ip > 0.5)

ENTÃO ESCREVER (“As empresas do 1º, 2º e 3º grupo, devem paralisar as suas funções.”)

SENÃO SE (ip > 0.4)

ENTÃO ESCREVER (“As empresas do 1º e 2º grupo, devem paralisar as suas funções.”)

SENÃO SE (ip > 0.3)

ENTÃO ESCREVER (“As empresas do 1º grupo, devem paralisar as suas funções.”)

FIMSE

FIMSE

FIMSE

FIM

**Exercício 3**

ED:

a, b, c, d, r REAL

ALG

INÍCIO

LER (a, b, c, d)

r <- RAIZQUADRADA((b - a)x(b - a)+(d - c)x(d - c))

ESCREVER (d)

FIM

**Exercício 4**

ED:

area, precotint, rendtint, tottint, saltrab, hortrab, customo, custot REAL

ALG

INÍCIO

LER (area, precotint, rendtint, saltrab)

SE (area < 100)

ENTÃO

hortrab <- area / 2

SENÃO SE (area < 300)

ENTÃO

hortrab <- area / 4

SENÃO SE (area < 1000)

ENTÃO

hortrab <- area / 6

SENÃO

hortrab <- area / 8

FIMSE

FIMSE

FIMSE

tottint <- area / rendtint

costomo <- hortrab x (saltrab / 8)

ESCREVER (“O custo da mão-de-obra será de”, costomo ,”.”)

custot <- tottint x precotint

ESCREVER (“O custo tinta será de”, costot ,”.”)

FIM