

Karolayne Amábile Brito Borges  
1º Pº - Ciências da Computação  
Lista 01

Exercício 1 e 2:

```
programa {  
    funcao inicio ()  
    {  
        real saldo, entrada, saida  
        escreva ("Bal Entrada 1º mês: ")  
        leia (entrada)  
        escreva ("Saída 1º mês: ")  
        leia (saida)  
        saldo = saldo + entrada - saida  
        saldo = saldo + saldo * 0,2  
        escreva ("Saldo do primeiro mês: ", saldo)  
  
        escreva ("Entrada 2º mês: ")  
        leia (entrada)  
        escreva ("Saída 2º mês: ")  
        leia (saida)  
        saldo = saldo + entrada - saida  
        saldo = saldo + saldo * 0,2  
        escreva ("Saldo do 2º mês: ")  
  
        escreva ("Entrada 3º mês: ")  
        leia (entrada)  
        escreva ("Saída 3º mês: ")  
        leia (saida)
```

saldo = saldo + entrada - saída

saldo = saldo \* 0.2

escreva ("Saldo do 3º mês: ", saldo)

escreva ("Entrada do 4º mês: ")

leia (entrada)

escreva ("Saída 4º mês: ")

leia (saída)

saldo = saldo + entrada - saída

saldo = saldo \* 0.2

escreva ("Saldo 4º mês: ", saldo)

}

fi

### Exercício 3:

programa {

função início ()

{

interno a

escreva ("Valor: ")

leia (a)

a = a - 1

escreva (a)

}

}

### Exercício 4:

```
programa {  
  função inicio ()  
  {  
    real altura, largura, area  
    escreva ("Altura: ")  
    leia (altura)  
    escreva ("Largura: ")  
    leia (largura)  
    area = largura * altura  
    escreva ("A área é de: ", area)  
  }  
}
```

### Exercício 5:

```
programa {  
  include biblioteca Matematica --> mat  
  
  função inicio ()  
  {  
    inteiro x1, x2, x3 y1, y2, d  
    escreva ("P(x1): ")  
    leia (x1)  
    escreva ("P(y1): ")  
    leia (y1)  
    escreva ("P(x2): ")  
    leia (x2)
```



escreva ("P(y2): ")

leia (y2)

$d = \text{mat. raiz} ((x2 - x1) * (x2 - x1) +$   
 $+ (y2 - y1) * (y2 - y1), 2)$

escreva ("A distância entre os dois pontos  
é de: ")

}

}

### Exercício 6:

programa {

função inicio ()

{

real a, b, temp

escreva ("Defina a: ")

leia (a)

escreva ("Defina b: ")

leia (b)

a = temp

b = a

temp = b

escreva ("A: ", a, " B: ", b)

}

}

tilibra

## Exercício 7:

programa {

função inicio ()

{

real custoFabrica, custoConsumidor

escreva ("Custo de Fabricação: ")

leia (custoFabrica)

custoConsumidor = custoFabrica + custoFabrica \*

0,28 + custoFabrica \* 0,43

escreva ("Custo ao consumidor: ", custoConsumidor)

}

}

## Desafio 1:

programa {

função inicio ()

{

inteiros m, n, e, p, q, soma

escreva ("m: ")

leia (m)

escreva ("n: ")

leia (n)



escreva ("a: ")

leia (a)

escreva ("p: ")

leia (p)

escreva ("q: ")

leia (q)

soma =  $m * (m / 2) + n * (n / 2) + a * (a / 2)$   
 $+ p * (p / 2) + q * (q / 2)$

escreva ("A soma dos impares e' de: ",  
soma)

}

}

↳ E se pedisse a soma dos números pares?

Basta refazer o programa e, ao final da  
operação contida em soma, subtrair pelo valor inicial.

somaPares =  $(m * (m / 2) + n * (n / 2) + a * (a / 2) +$   
 $+ p * (p / 2) + q * (q / 2)) - \text{somaPares}$

Desafio 2:

programa {

função inicial {

inteiro numero

escreva ("Digite o número: ")

leia (numero)

escreva ("O DD e' de: ", numero / 1000000000)

}

}