TRABALHO 6

Exercício 1:

	Linha 7 - altura
Linha 3 - Falta ()	Linha 9 - leia
Linha 5 - Inteiro ao invés de Interior	Linha 10 - * no fórmula
Linha 9 - Falta }	Linha 11 - , antes de área

Exercício 2:

A)

```
1  programa {
2      funcao inicio() {
3          //Variaveis
4          real b
5          real h
6          real valor_area
7          real valor_perimetro
8
9          //Entrada de dados
10         escreva ("DIGITE OS VALORES:")
11         escreva ("\nBase do retângulo: ", b)
12         leia(b)
13         escreva ("Altura do retângulo: ", h)
14         leia(h)
15
16         //Cálculo
17         valor_area=b*h
18         valor_perimetro=2*(b+h)
19
20         //Apresentar resultados
21         escreva ("\nCÁLCULO:")
22         escreva ("\nO valor da área é: ", valor_area)
23         escreva ("\nDigite o valor do perímetro é: ", valor_perimetro)
24
25     }
26 }
```

.....

DIGITE OS VALORES:
Base do retângulo: 2
Altura do retângulo: 5

CÁLCULO:
O valor da área é: 10
Digite o valor do perímetro é: 14
Programa finalizado. Tempo de execução: 12263 milissegundos

B)

```
1 programa {
2   funcao inicio() {
3
4     //Variáveis
5     real a
6     real valor_aresta
7
8     //Entrada de dados
9     escreva ("DIGITE OS VALORES:")
10    escreva ("\nComprimento da aresta: ", a)
11    leia(a)
12
13    //Cálculo
14    valor_aresta=a*a*a
15
16    //Apresentar resultados
17    escreva ("\nCÁLCULO:")
18    escreva ("\nO valor do volume é: ", valor_aresta)
19
20
```

DIGITE OS VALORES:
Comprimento da aresta: 2

CÁLCULO:
O valor do volume é: 8
Programa finalizado. Tempo de execução: 5765 milissegundos

C)

```
1 programa {
2   funcao inicio() {
3     //Variáveis
4     real p
5     real r
6     real valor_p
7     real valor_r
8     real valor_area
9
10    //Entrada de dados
11    escreva ("DIGITE OS VALORES SOBRE O CÍRCULO:")
12    escreva ("\nMedida do raio: ")
13    leia (r)
14
15    //Calculos
16    valor_p=3.14
17    valor_r=r
18    valor_area=valor_p*valor_r
19
20    //Apresentar resultados
21    escreva ("\nCÁLCULO:")
22    escreva ("\nO valor da área do círculo é: ", valor_area)
23
24
```

DIGITE OS VALORES SOBRE O CÍRCULO:
Medida do raio: 2

CÁLCULO:
O valor da área do círculo é: 6.28
Programa finalizado. Tempo de execução: 3470 milissegundos

D)

```
1 programa {
2   funcao inicio() {
3     //Variaveis
4     inteiro segundos
5     inteiro valor_minutos
6
7     //Entrada de dados
8     escreva ("DIGITE OS VALORES:")
9     escreva ("\nQuantidade de segundos: ", segundos)
10    leia(segundos)
11
12    //Calculos
13    valor_minutos=segundos/60
14
15    //Apresentar resultados
16    escreva ("\nCÁLCULO:")
17    escreva ("\nO valor de ", segundos, " segundos em minutos, é: ", valor_minutos )
18
19
20  }
21 }
22
```

.....

DIGITE OS VALORES:
Quantidade de segundos: 120

CÁLCULO:
O valor de 120 segundos em minutos, é: 2
Programa finalizado. Tempo de execução: 3910 milissegundos

E)

```
1 programa {
2   funcao inicio() {
3     //Variaveis
4     real celsius
5     real valor_fahrenheit
6
7     //Entrada de dados
8     escreva ("DIGITE OS VALORES:")
9     escreva ("\nValor em celsius: ", celsius)
10    leia(celsius)
11
12    //Calculos
13    valor_fahrenheit=(celsius*1.8+32)
14
15    //Apresentar resultados
16    escreva ("\nCÁLCULO:")
17    escreva ("\nO valor de ", celsius, " Celsius em Fahrenheit, é: ", valor_fahrenheit )
18
```

.....

DIGITE OS VALORES:
Valor em celsius: 0

CÁLCULO:
O valor de 0 Celsius em Fahrenheit, é: 32
Programa finalizado. Tempo de execução: 12887 milissegundos

F)

```
Portugol Webstudio  Trab6-exef  Trab6-exe2c.por  Trab5-exe1.por
1 programa {
2   funcao inicio() {
3     //Variáveis
4     real peso
5     real altura
6     real imc
7
8     //Entrada de dados
9     escreva ("CÁLCULO DE IMC")
10    escreva ("\nInsira seu peso: ")
11    leia (peso)
12    escreva ("Insira sua altura: ")
13    leia (altura)
14
15    //Calculos
16    imc=peso/(altura*altura)
17
18    //Apresentação de resultados
19    escreva("\nSeu IMC é: ", imc)
20
21  }
22 }
```

CÁLCULO DE IMC
Insira seu peso: 80
Insira sua altura: 1.70

Seu IMC é: 27.68166089965398
Programa finalizado. Tempo de execução: 9380 milissegundos

G)

```
1 programa {
2   funcao inicio() {
3     //Variáveis
4     inteiro a
5     inteiro b
6     inteiro aux
7
8     //Entrada de dados
9     escreva ("Indique o valor de A: ", a)
10    leia (a)
11    escreva("Indique o valor de B: ", b)
12    leia (b)
13
14    //Troca de valores
15    aux=a
16    a=b
17    b=aux
18
19    //Apresentação de resultados
20    escreva("\nAPÓS A TROCA DOS VALORES DAS VARIÁVES")
21    escreva (" \n0 novo valor de A é: ", a)
22    escreva (" \n0 novo valor de B é: ", b)

```

Indique o valor de A: 4
Indique o valor de B: 9

APÓS A TROCA DOS VALORES DAS VARIÁVES
0 novo valor de A é: 9
0 novo valor de B é: 4
Programa finalizado. Tempo de execução: 4144 milissegundos