

TRABALHO 4

Exercício 1

```
Run Debug Stop Share Save Beauty Language C
c
/*****
Área de um Retângulo:
• Crie uma função chamada calcular_area_retangulo que receba dois parâmetros
(largura e altura) do tipo float.
• A função deve calcular a área do retângulo (largura * altura).
• A função deve retornar o valor da área (do tipo float).
*****/
#include <stdio.h>

float calcular(float a, float l)
{
    return a*l;
}

int main()
{
    float alt, larg, area;
    printf("Insira dois valores: ");
    scanf("%f", &alt);
    scanf("%f", &larg);

    area=calcular(alt, larg);
    printf("\nA área é %.2f", area);

    return 0;
}

Insira dois valores: 4 6
A área é 24.00
...Program finished with ex
Press ENTER
```

Exercício 2

```
1 /******  
2  
3 Dobro de um Número:  
4 • Crie uma função chamada obter_dobro que receba um parâmetro (numero) do tipo int.  
5 • A função deve calcular o dobro desse número.  
6 • A função deve retornar o valor do dobro (do tipo int).  
7  
8  
9 *****/  
0 #include <stdio.h>  
1  
2 int obter_dobro (int num)  
3 {  
4     return 2*num;  
5 }  
6 int main()  
7 {  
8  
9     int valor, dobro;  
0     printf("Insira um valor: ");  
1     scanf("%i", &valor);  
2  
3  
4     dobro=obter_dobro(valor);  
5     printf("\nO dobro de %i é: %i", valor, dobro);  
6  
7     return 0;  
8 }  
9
```

Insira um valor: 24

O dobro de 24 é: 48

...Program finished with ex
Press ENTER to exit console

Exercício 3

```
main.c
1  /*****
2  Crie uma função chamada eur_real que receba dois parâmetros do tipo float:
3  o euros: Representando um valor em Euros.
4  o taxa_cambio: Representando a taxa de câmbio atual de Euros para Reais (por
5  exemplo, o valor de 1 Euro em Reais).
6  • Calcule o valor em Reais multiplicando o valor em Euros pela taxa de câmbio.
7  • Retorne o valor calculado em Reais (um número com casas decimais).
8
9  *****/
10 #include <stdio.h>
11
12 float eur_real(float euro, float taxa_cambio){
13     return euro *taxa_cambio;
14 }
15
16 int main(){
17
18
19
20     float valorReal, valorEuro, taxaC;
21     printf("Digite o valor em Euro: € ");
22     scanf("%f", &valorEuro);
23     printf("Insira a taxa de câmbio: ");
24     scanf("%f", &taxaC);
25
26     valorReal=eur_real(valorEuro, taxaC);
27
28     printf("O valor em real é R$ %.2f", valorReal);
29
30     return 0;
31
32
33
34
35 }
36
37
38
```

```
Digite o valor em Euro: € 25.00
Insira a taxa de câmbio: 2.40
O valor em real é R$ 60.00

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Exercício 4

```
main.c
1  /*****
2
3  4. Crie uma função chamada obter_maior que receba dois parâmetros do tipo int.
4  • A função deve comparar os dois números e determinar qual é o maior.
5  • A função deve retornar o valor do maior número (do tipo int).
6
7  *****/
8  #include <stdio.h>
9
10 int obter_maior (int num1, int num2)
11 {
12     int maior;
13     if (num1>num2){
14         maior=num1;
15
16     }else{
17         maior=num2;
18
19     }
20     return maior;
21 }
22 int main()
23 {
24     int valor1, valor2, maior;
25     printf("Insira o 1º número: ");
26     scanf("%i", &valor1);
27     printf("Insira o 2º número: ");
28     scanf("%i", &valor2);
29
30     maior=obter_maior(valor1, valor2);
31     printf("\nO valor maior: %i", maior );
32
33     return 0;
34 }
```

```
Insira o 1º número: 5
Insira o 2º número: 26

O valor maior: 26

...Program finished with ex
Press ENTER to exit console
```