Exercícios de funções. Fazer em equipe – entregar 12/06/2023

Escrever as seguintes funções que serão chamados no programa principal.

1.- Escreva uma função abs() que calcula o valor absoluto de um número. O programa principal chamará esta função. Se deverá ler o número a ser testado.

2.- Escreva uma função que converte uma temperatura de Farenheit para Celsius.

3.- Escreva uma função que calcula a área – argumentos largura e altura.

4.- Codifique e execute o seguinte código:

void obtem\_int(void);

main()

{

obtem\_int();

/\* \*\*\*\* Isto esta' errado \*\*\*\* \*/

printf("Voce digitou %d\n", x);

}

void obtem\_int(void)

{

int x;

printf("Entre um valor: ");

scanf("%d", &x);

printf("Obrigado!\n");

}

Justificar o resultado.

5.- Codifique e execute o seguinte código:

int obtem\_novo\_int(void);

main()

{

int x;

x = obtem\_novo\_int();

/\* \*\*\*\*Isto nao esta errado !! \*\*\*\* \*/

printf("Voce digitou %d\n", x);

}

int obtem\_novo\_int(void)

{

int x;

printf("Entre um valor: ");

scanf("%d", &x);

printf("Obrigado!\n");

return x;

}

6.- Usando protótipos, escrever o programa principal em c.

float volume(float, float, float);

float dinheiro(int, int, int, int);

float volume(float comprimento, float largura, float altura)

{

return comprimento \* largura \* altura;

}

float dinheiro(int c25, int c10, int c5, int c1)

{

return c25 \* 0.25 + c10 \* 0.10 +

c5 \* 0.05 + c1 \* 0.01;

}