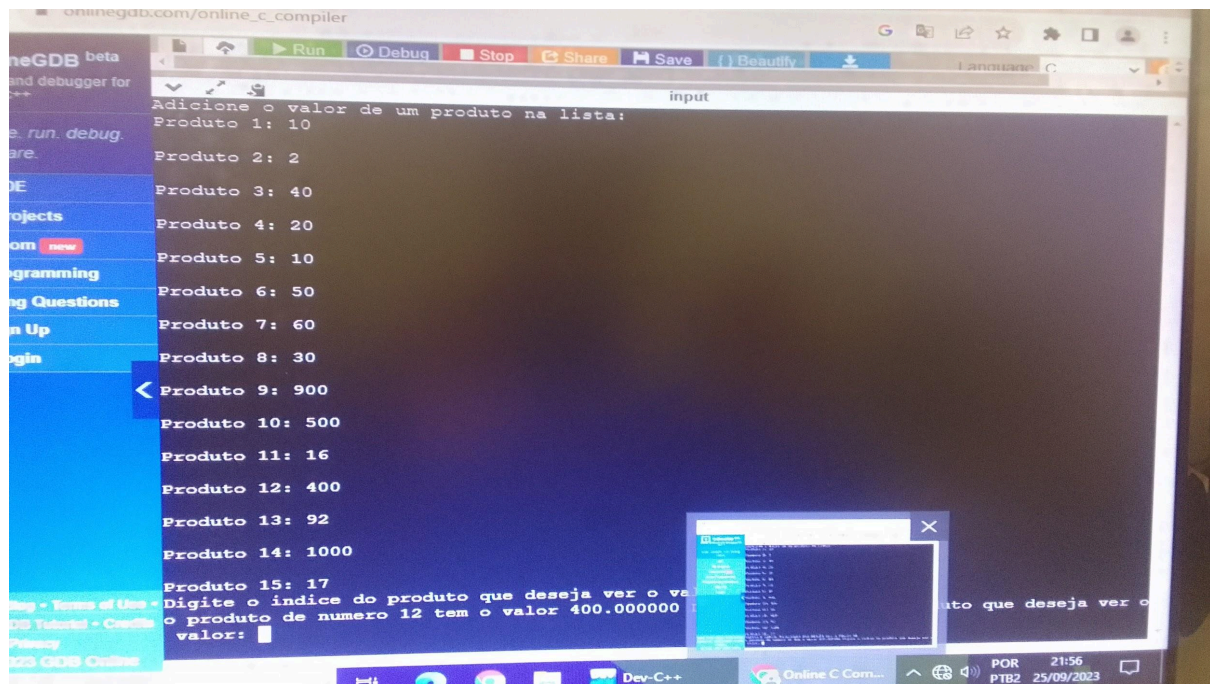


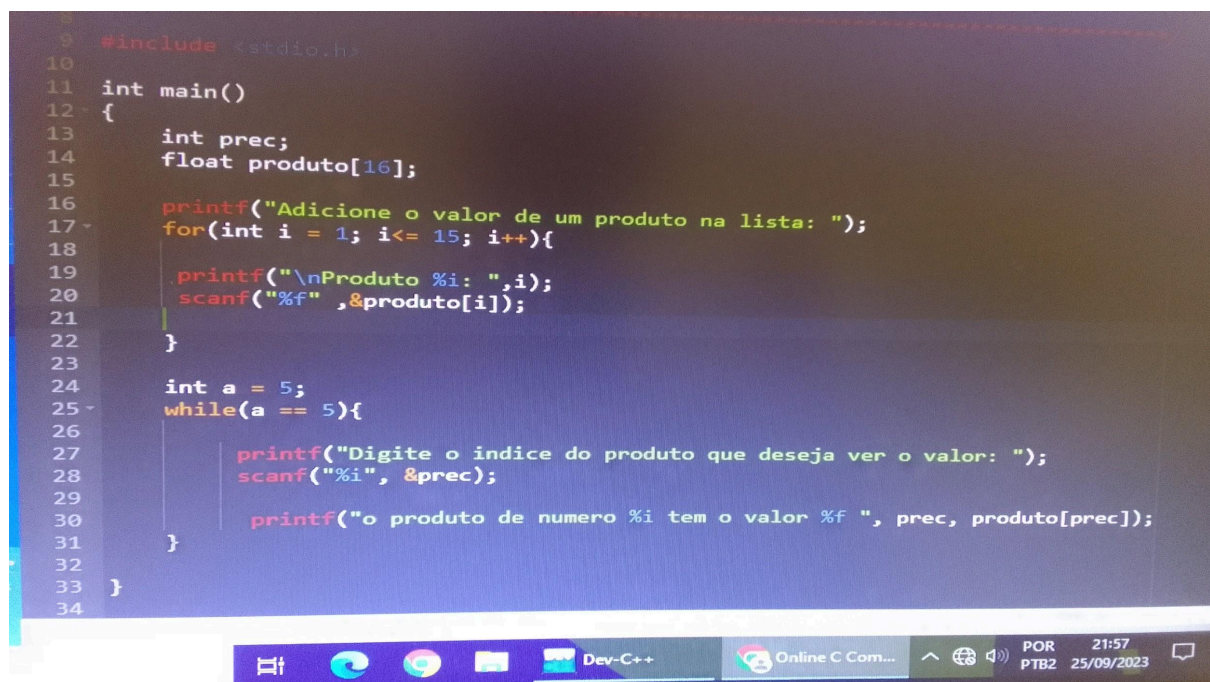
Primeira Questão:



The screenshot shows the output of a C program running in an online compiler. The program prompts the user to add values to a list of 15 products. The output shows the following values being entered for each product:

Produto	Valor
1	10
2	2
3	40
4	20
5	10
6	50
7	60
8	30
9	900
10	500
11	16
12	400
13	92
14	1000
15	17

After entering the values, the program prompts the user to enter the index of the product they want to see. The user enters 12, and the program outputs the value 400.000000.



```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int prec;
    float produto[16];

    printf("Adicione o valor de um produto na lista: ");
    for(int i = 1; i <= 15; i++){
        printf("\nProduto %i: ", i);
        scanf("%f", &produto[i]);
    }

    int a = 5;
    while(a == 5){
        printf("Digite o indice do produto que deseja ver o valor: ");
        scanf("%i", &prec);
        printf("o produto de numero %i tem o valor %f ", prec, produto[prec]);
    }
}
```

Segunda questão:

```
1 static void Calculo(){
2
3     float n1;
4     float n2;
5     float resultado;
6     int i = 0;
7
8     printf("Vamos calcular um trapezio");
9
10    for(i = 0; i <= 1; i++){
11        printf("\nDigite o valor %i", i, ":");
12        scanf("%f", &n1);
13        n1 += n1;
14    }
15
16    printf("\nDigite o valor 3: ");
17    scanf("%f", &n2);
18
19    resultado = (n1 * n2) / 2;
20
21    printf("A area do trapezio vale: %f", resultado);
22 }
23
24 void main(){
25
```

(9) Resources Compile Log Debug Find Results Close

File Message

C:\Users\2021ab\Documents\Prova componentes 2\Vin... [Warning] incompatible implicit declaration of built-in function 'scanf'