

Unidade 3

Capítulo 2



Compilando códigos C no VS Code



Instruções

Reproduza o código a seguir no VS Code, compile-o para gerar o arquivo executável e envie tanto o arquivo .c e .exe através desta atividade.

(<https://www.onlinegdb.com/-SmQEJyZ1>)

```
/* 10 - Faça um programa que leia um numero inteiro positivo de três dígitos (de 100 a 999). Gere outro numero formado pelos dígitos invertidos do numero lido. Exemplo: número lido: 123 e o resultado invertido deve ser 321.*/
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int inverterNumero(int numero) {  
    int invertido = 0, resto;  
  
    while (numero != 0) {  
        resto = numero % 10;  
        invertido = invertido * 10 + resto;  
        numero /= 10;  
    }  
    return invertido;  
}
```

```
int main() {  
    int numero, numeroInvertido;  
  
    printf("Digite um número de três dígitos: ");  
    scanf("%d", &numero);  
    if (numero >= 100 && numero <= 999) {  
        numeroInvertido = inverterNumero(numero);  
        printf("O número invertido é: %d\n", numeroInvertido);  
    } else {  
        printf("Número inválido. Digite um número entre 100 e 999.\n");  
    }  
}
```



Prazo:

Você tem 1 dia para enviar essa atividade.