



# [C] Exercício 9

## Enunciado

Escreva um programa em C que leia um número e informe se ele é divisível por 2, por 3 ou por 5, ou se não é divisível por nenhum deles.

## Código

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

/*
    Escreva um programa em C que leia um número e informe se ele é divisível por 2,
    por 3 ou por 5, ou se não é divisível por nenhum deles.
*/

int main(void) {

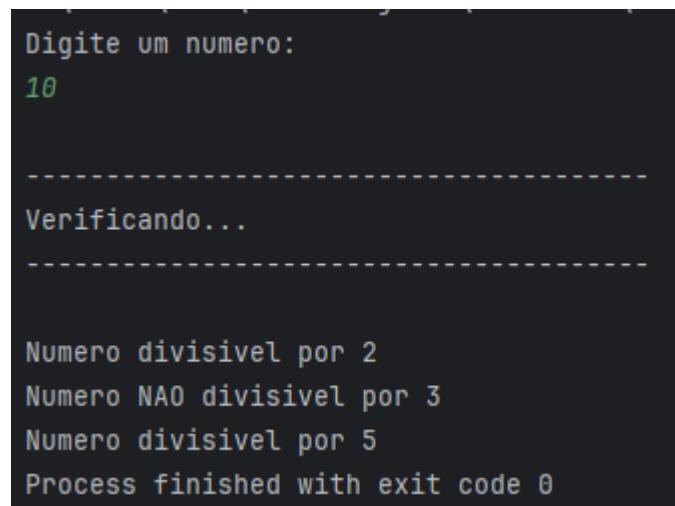
    int num; // declarando variáveis

    //leitura dos valores
    printf("Digite um numero: \n");
    scanf("%d", &num);

    //analisando valores e imprimindo os números divisíveis
    printf("----- \n");
    printf("Verificando...\n");
    printf("----- \n\n");
```

```
    num % 2 == 0? printf("Numero divisivel por 2\n") : printf("Numero NAO d  
ivisivel por 2\n");  
    num % 3 == 0? printf("Numero divisivel por 3\n") : printf("Numero NAO  
divisivel por 3\n");  
    num % 5 == 0? printf("Numero divisivel por 5") : printf("Numero NAO div  
isivel por 5");  
  
    return 0;  
}
```

## Execução



```
Digite um numero:  
10  
-----  
Verificando...  
-----  
Numero divisivel por 2  
Numero NAO divisivel por 3  
Numero divisivel por 5  
Process finished with exit code 0
```