



[C] Exercício 17

Enunciado

Elabore um programa em C para ler do teclado um valor inteiro entre 1 e 10 e apresentar a tabuada. Exemplo:

Entrada 7

Saída:

```
7 * 1 = 7  
7 * 2 = 14  
7 * 3 = 21  
7 * 4 = 28  
7 * 5 = 35  
7 * 6 = 42  
7 * 7 = 49  
7 * 8 = 56  
7 * 9 = 63  
7 * 10 = 70
```

Código

```
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
  
int main(void) {  
    int num; // declarando variável - num  
  
    //leitura do número  
    printf("Digite um valor:");  
    scanf("%d", &num);  
  
    //imprimindo tabuada  
    printf("-----\n");  
    printf("|\t\tTABUADA DO %d\t\t|\n", num);  
    printf("-----\n");  
    for(int i=0; i <= 10; i++)  
        printf("%d * %d = %d\n", num, i, num*i);  
    return 0;  
}
```

Execução

TABUADA DO 4
<hr/>
4 * 0 = 0
4 * 1 = 4
4 * 2 = 8
4 * 3 = 12
4 * 4 = 16
4 * 5 = 20
4 * 6 = 24
4 * 7 = 28
4 * 8 = 32
4 * 9 = 36
4 * 10 = 40