



[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("|      TABUADA DO %d      |\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		
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