



CCO-1-2020-1-ATIVIDADE-A1

Paulo Emanuel Madeira de Freitas – 202003566

CCO I MA – Algoritmo e Programação

Linha de Código Escrito na Linguagem C



```
scanf(&num);  
for(n = 1; n <= 10; n++){  
    tab = num * n;  
    printf("\n %d", tab);  
};
```

Análise do Código

1- `scanf(&num);`

Criar uma variável e imbutir um valor nela

Scanft Indica que o dado foi recebido pelo teclado e armazenado a variável global **num**

2- `for(n1;<=10;n++){`

Cria uma segunda variável (N) e impõe a ela uma regra (1 <=a 10). Ao criar uma linha de comando na qual se impõe uma regra e sim a um laço

O sinal **{** indica que o laço iniciou

n é uma variável local

Comando for. A condição **n=1** e condição de teste **n=<10** servem para validar o laço.

n++ é o incremento de indicação

3- `tab = num * n;`

Cria uma terceira variável **`tab`** que vai armazenar a multiplicação de duas variáveis
= Indica que a variável local **`tab`** recebeu a multiplicação * de **`num`** e **`n`**

4- `printf("\n %d", tab);`

Esse comando serve para imprimir os resultados da variável **`tab`**

`Printf` imprime a tela que está a variável **`tab`**

`\n` indica que deve pular uma linha

`%d` Indica que é um número inteiro

5 - `};`

Fim do Laço



```
num ///global
  n /// local
  tab ///global
```



```
//Comando em C usado que se mantém

for //indica a imposição de comando
Scanf //solicita uma interação do usuário
\n //indica uma quebra de linha
%d // substituir uma variável
; //indicação fim da linha de comando
```