

### Lista de Exercícios 3 – Funções.

1. Faça um programa com uma função que recebe um número inteiro, verifica e mostra se o número recebido é par ou ímpar.

(exemplo)

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

void verifica(int num)
{
    if ((num%2)== 0)
        printf("\numero par");
    else
        printf("\numero impar");
}

int main()
{
    int num, x;
    printf("\nDigite um numero:");
    scanf("%d", &num);
    verifica(num);
    system("pause")
    return 0;
}
```

2. Faça um programa com uma função que recebe um número inteiro, verifica e retorna 1 se o número recebido é par e 0 se o número recebido é ímpar.
3. Faça uma função que receba dois números positivos por parâmetro e retorne a soma dos n números inteiros existentes entre eles.
4. Faça uma função que receba três números: a, b e c, onde a é maior que 1. A função deve somar todos os inteiros entre b e c que sejam divisíveis por a (inclusive b e c) e retornar o resultado para a função principal.
5. Faça um programa com uma função que recebe dois números inteiros e mostra a multiplicação entre eles.

6. Faça um programa com uma função que recebe dois números inteiros e retorna a multiplicação entre eles. O programa principal deve mostrar o resultado da multiplicação.

7. Faça um programa com uma função que receba como parâmetro um inteiro no intervalo de 1 a 9 e mostre a seguinte tabela de multiplicação (no exemplo, n=9)

1								
2	4							
3	6	9						
4	8	12	16					
5	10	15	20	25				
6	12	18	24	30	36			
7	14	21	28	35	42	49		
8	16	24	32	40	48	56	64	
9	18	27	36	45	54	63	72	81