



## **Lista de Exercícios 5**

1. Faça um programa em C que leia um valor inteiro e positivo  $n$ , e calcule a expressão abaixo. Após, imprima o resultado na tela.  
$$\text{Soma} = 1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots + 1/n$$
2. Faça um programa em C que leia um valor inteiro e positivo  $n$ , e calcule a expressão abaixo. Após, imprima o resultado na tela.  
$$\text{Resultado} = (1 + 1*2 + 1*3 + 1*4 + \dots + 1*n)/n$$
3. Faça um programa em C que leia cinco valores:  $a, b, c, d$  e  $e$ , todos números inteiros, e mostre-os em ordem crescente e decrescente.
4. Faça um programa em C que receba 10 números e indique quais são maiores que 25 e menores que 85.

**Prof. Douglas Francisquini Toledo**