

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



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.

Soma =
$$1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + ... + 1/n$$

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.

Resultado =
$$(1 + 1*2 + 1*3 + 1*4 + ... + 1*n)/n$$

- **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