

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES 2

PROF.: EDUARDO CUNHA CAMPOS

Prática 06: Exercícios sobre Funções

- 1. Faça uma função que receba uma matriz de 3 x 3 elementos. Calcule e retorne a soma dos elementos que estão abaixo da diagonal principal.
- 2. Faça uma função chamada *DesenhaLinha*(). Ela deve desenhar uma linha na tela usando varios símbolos de igual (Ex: ======). A função recebe por parâmetro quantos sinais de igual serao mostrados.
- 3. Faca uma função recursiva que calcule o valor da serie S descrita a seguir para um valor n > 0 a ser fornecido como parâmetro para a mesma.

$$S = 2 + \frac{5}{2} + \frac{10}{3} + \dots + \frac{1 + n^2}{n}$$

4. Escreva uma função que gera um triângulo de altura e lados n e base 2*n-1. Por exemplo, a saída para n = 6 seria:

*
