

Lógica de Programação
Lista 13 - Funções
Profª. Juliana

- 1) Escreva uma função que retorne a soma dos **n** primeiros números naturais (inteiros positivos), dado o valor de **n** como parâmetro.

- 2) Escreva uma função que determine o número de raízes reais de um polinômio de 2º grau, ou seja, deve retornar o valor **2** se o polinômio possui duas raízes reais distintas, **1** se o polinômio possui raízes reais iguais e **0** se o polinômio não possui raízes.

- 3) Escreva uma função que calcule a área de uma circunferência.

- 4) Escreva uma função que calcule a área de uma figura retangular.

- 5) Escreva uma função que calcule a área de triângulos.

- 6) Escreva um programa que oferece ao usuário a possibilidade de calcular as áreas de circunferências, retângulos e triângulos. Conforme a opção selecionada, solicite os parâmetros necessários, acione uma das funções criadas nos exercícios anteriores, exibindo o resultado.