

Oficina de Introdução à Linguagem C

Exercícios da Aula 4 - Laços de Repetição

- 1) Crie um programa que receba a medida do lado um quadrado. Enquanto a medida for negativa, o programa deve continuar pedindo a medida. Calcule o perímetro e a área do quadrado e mostre na tela.
- 2) Crie um programa que receba uma série de números inteiros do usuário e pare quando o usuário digitar 0 exibindo uma mensagem na tela de encerramento do programa.
- 3) Crie um programa que imprima todos os números múltiplos de 5, no intervalo de 1 a 500. DICA: um número N é múltiplo de 5 se o resto da divisão de N por 5 é 0.
- 4) Faça um programa que receba um número N maior que 1 do usuário, e calcule a soma de 1 até N e imprima esse valor na tela. Exemplo: Usuário escolhe N=5, o algoritmo deve retornar na tela o resultado de $1+2+3+4+5$. Ou seja, 15.
- 5) Crie um programa que leia um inteiro N do teclado e mostre na tela a média dos números de 1 até N. DICA: a média é feita somando todos os números de 1 até N e dividindo por N.