

## Repetição – Lista 2

- 1) Faça um algoritmo que conte de 1 a 100 e a cada múltiplo de 10 emita uma mensagem: “Múltiplo de 10”.
- 2) Desenvolver um programa em C que efetue a soma de todos os números ímpares que são múltiplos de três e que se encontram no conjunto dos números de 1 até 500.
- 3) Faça um programa em C que leia uma quantidade não determinada de números positivos. Calcule a quantidade de números pares e ímpares, a média de valores pares e a média geral dos números lidos. O número que encerrará a leitura será zero.
- 4) Escreva um programa em C que gere os números de 1000 a 1999 e escreva somente os números que são divisíveis por 11 e cujo resto é 5.
- 5) Fazer um algoritmo que lê um número natural N par e calcula:  $1/1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + \dots + 1/N$