



UNILASALLE

Algoritmos e Programação - Prof. Marcos E. Barreto
Trabalho II - 22/04/2010 **Peso:** 2,5 para G1

COMANDOS DE REPETIÇÃO CONDICIONAL

1. Faça um programa C que leia um conjunto de valores inteiros, até que seja digitado o valor -999. O programa deve calcular e mostrar:
 - a. a soma dos valores lidos;
 - b. a média aritmética dos valores lidos;
 - c. a média aritmética dos valores positivos; e
 - d. a média aritmética dos valores negativos.
2. Em uma eleição existem quatro candidatos. Os votos são informados por meio de códigos, que são:

1, 2, 3 e 4	Votos para os respectivos candidatos
-1	Voto nulo
0	Voto em branco

Faça um programa C que calcule e mostre:

- a) o total de votos para cada candidato;
- b) o total de votos nulos;
- c) o total de votos em branco;
- d) a percentagem de votos nulos sobre o total de votos válidos;
- e) a percentagem de votos brancos sobre o total de votos válidos.

Para finalizar o conjunto de votos, deve ser informado o código -999.

Especificações de entrega

- ❖ Data máxima de entrega: 06/05/2010
- ❖ Formato: arquivos-fonte C
- ❖ Disponibilizar os arquivos no Moodle.
- ❖ Colocar o nome de todos os componentes do grupo.