



ep02 (20min)

I (10 val.) Escreva em linguagem C a função `void troca(char s[])`. Esta função recebe uma string `s` e altera as letras minúsculas de `s` para maiúsculas. Note que a função altera a string `s`.

Supondo que `s1 = "IAED: desde 1989."`, após invocar a função `troca(s)`, a string `s` deverá passar a conter o texto `IAED: DESDE 1989`.

Não deverá ser utilizada qualquer função de biblioteca.

II (10 val.) Escreva em linguagem C a função `int mediana(int v[], int size)`. Esta função recebe um vector de notas `v` e o número de notas `size`. As notas são inteiros entre 0 e 20 que devem ser definidos como constantes. A função devolve a *mediana* das notas contidas em `v`, não sendo necessário o tratamento de casos especiais do cálculo da mediana.

Sugestão: Use um vector auxiliar de frequências.

Não deverá ser utilizada qualquer função de biblioteca.