

Threads

Arquivos fonte: threads1.c, threads2.c, threads1.cpp, threads2.cpp ou threads1.java, threads2.java

1) Escreva um programa em C (ou Java) composto por duas threads: a primeira deve contar e exibir na tela todos os números entre 1 a 500 (de forma crescente); a segunda deve contar e exibir na tela todos os números entre 500 a 1 (de forma decrescente). As duas threads devem ser executadas em paralelo.

2) Implemente um programa que inverta os valores das linhas de uma matriz 3x3 de números inteiros e imprima a matriz resultante na tela. A inversão de cada linha da matriz deve ser realizada em paralelo por threads.

Por exemplo, para a seguinte matriz:

1 2 3

4 5 6

7 8 9

O programa deve gerar a seguinte matriz resultante:

3 2 1

6 5 4

9 8 7