

Sistemas Operacionais 2

Exercícios sobre Threads

Utilizando qualquer linguagem de programação que tenha o recurso de thread, resolva os seguintes problemas:

1. Programa que crie duas threads, onde a primeira deverá escrever dados em um vetor de 10 números inteiros e a segunda imprimi-los
2. Programa que crie duas threads, onde a primeira deverá escrever dados em um vetor de 10 números inteiros e a segunda imprimir a média destes números
3. Programa que preencha um vetor com 50 números aleatórios e crie duas threads. A primeira fará a impressão dos 25 primeiros números (do 1º. ao 25º.) e a segunda os 25 restantes (do 50º. ao 26º.)
4. Programa que crie duas threads responsáveis por gerar, simultaneamente, a sequência de fibonacci:

11235813213455.....