

Tarefa 2 – INF1316 – Sistemas Operacionais

memória compartilhada - entrega final

Busca paralela em vetor

Faça um programa paralelo para localizar uma chave em um vetor.

Crie um vetor na memória compartilhada contendo 4K números inteiros gerados aleatoriamente, pertencentes ao intervalo [0,999] e divida o vetor pelo número de processos utilizados na busca (usar N processos, $N \geq 4$). Cada processo deve procurar o dado na sua área de memória e informar as posições onde o dado foi localizado.

Pergunta: Houve paralelismo? Como você justifica a sua resposta?

Entregue o relatório contendo o enunciado, o código-fonte, o resultado da execução (trechos) e as respostas aos questionamentos feitos em um arquivo .pdf. Entregue ainda o código-fonte em um arquivo .c.