

**:: LISTA 3 ::**  
**ESCALONAMENTO MULTIPROCESSADO, THREADS, COMUNICACAO ENTRE  
PROCESSOS**

1. Quais são as questões envolvidas com o escalonamento multiprocessados?  
Argumente sobre os dois maiores aspectos relacionados a inclusão de novas unidades de processamento.
2. O que são threads?
3. Porque as *threads* foram criadas?
4. Explique as operações entre threads.
5. Explique como as *threads* são criadas.
6. Explique como as *threads* podem ser executadas.
7. Quais os estados de uma *thread*?
8. Qual a motivação para a criação de mecanismos para a comunicação de processos?
9. Qual a diferença quando esta comunicação acontece de maneira local e quando este tipo de comunicação necessita do subsistema de comunicação?
10. Como funciona a comunicação entre processos por troca de mensagens?
11. Como funciona a comunicação entre processos utilizando memória compartilhada?
12. Compare os itens das questões (10) e (11) listando suas vantagens e desvantagens.