1. Distinga processo limitado por E/S (IO Bound) de processo limitado por computação (CPU Bound).

Processos limitado por IO Bound faz um uso intensivo da de entrada e saída consumindo baixo nível de cpu, enquanto o termo CPU Bound é utilizado para definir os processos de entrada e saída que dependem de um alto nível de processamento.

1. Quais são os três principais estados que um processo pode estar? Descreva sucintamente o significado de cada um.

Pronto – estado apresentado quando processo está pronto, aguardando a chamada pelo sistema operacional;

Executando – neste estado é quando está ocupando o processamento, sendo um processo por cpu;

Espera – estado onde o processo está no aguardo de algum evento ou recurso externo;

1. Qual a função do bloco descritor de processos?

Armazenar todas as informações necessárias sobre os processos que o sistema operacional precisa saber.

1. Cite os principais componentes do registro descritor de processos.

Identificador, prioridade, localização, ocupação, contabilidade, estado do processo e contexto de execução.

1. Quais os tipos de filas existentes para os descritores de processos?

Fila de descrição de processo livre, fila de aptos e fila de bloqueados.

1. O que é uma thread?

É o fluxo de execução de um processo.

1. Qual o objetivo e motivo de usarmos threads?

O objetivo é associar vários fluxos de execução em apenas um processo e as motivações seriam: desempenho e ainda ideal para aplicações que tem muitas atividades ao mesmo tempo.

1. Quais as principais diferenças entre threads e processos?

<https://pt.stackoverflow.com/questions/131108/existe-diferen%C3%A7a-entre-programa-thread-e-processo>

https://proddigital.com.br/tecnologia/thread-e-processos-quais-as-diferencas/