

PERGUNTA 1

Assinale a alternativa que contém as informações CORRETAS sobre a política de escalonamento FIFO.

- a. Na política de escalonamento FIFO (First In First Out), as tarefas são colocadas em ordem de prioridade.
- b. Na política de escalonamento FIFO (First In First Out), as tarefas são escalonadas utilizando-se uma fração de tempo.
- c. Na política de escalonamento FIFO (First In First Out), as tarefas são colocadas em uma fila ordenada por ordem de chegada. Em FIFO, o escalonamento é feito obedecendo-se ao instante de chegada de cada tarefa, ou seja, a tarefa que ocupa o primeiro lugar na fila será a próxima a ser escalonada para o recurso.**
- d. Na política de escalonamento FIFO (First In First Out), as tarefas são escalonadas utilizando-se o tempo de execução da tarefa.
- e. Nenhuma das alternativas anteriores.

PERGUNTA 2

Assinale a alternativa CORRETA sobre o algoritmo RR.

- a. A política de escalonamento RR (Round Robin) é uma política de escalonamento simples e elegante. Este algoritmo atribui uma fração de tempo para cada tarefa em partes iguais.**
- b. O algoritmo RR (Round Robin) é um algoritmo de escalonamento simples e elegante. Este algoritmo utiliza uma fila de tarefa.
- c. O algoritmo RR (Round Robin) é um algoritmo de escalonamento simples e elegante. Este algoritmo atribui uma prioridade para cada tarefa.
- d. O algoritmo RR (Round Robin) é um algoritmo de escalonamento simples e elegante. Este algoritmo utiliza uma fila de prioridade.
- e. Nenhuma das alternativas anteriores.

PERGUNTA 3

Assinale a alternativa CORRETA sobre o algoritmo Self-Scheduling.

- a.O algoritmo de escalonamento Self-Scheduling é usado principalmente para escalonar tarefas estaticamente.
- b.O algoritmo de escalonamento Self-Scheduling é usado principalmente para escalonar tarefas estaticamente usando-se uma fila.
- c.O algoritmo de escalonamento Self-Scheduling é usado principalmente para escalonar tarefas usando-se uma fila de prioridade.
- d.O algoritmo de escalonamento Self-Scheduling é usado principalmente para lidar com o balanceamento de cargas. Durante o Self-Scheduling, o processador ocioso busca a próxima tarefa ou um bloco de tarefas de tamanho definido pelo usuário em um pool de tarefas compartilhadas.**
- e. Nenhuma das alternativas anteriores.

PERGUNTA 4

Assinale a alternativa que contém informações CORRETAS sobre HRN.

- a.A política de escalonamento HRN é uma versão mais eficiente do escalonamento FIFO. Nesta política de escalonamento, as tarefas são colocadas em uma fila.
- b.A política de escalonamento HRN é uma versão mais eficiente do escalonamento RR. Nesta política de escalonamento, as tarefas são escalonadas utilizando-se uma fração de tempo.
- c. A política de escalonamento HRN é uma versão mais eficiente do escalonamento SJF. Nesta política de escalonamento, as tarefas são escalonadas utilizando-se o tempo de execução.
- d.A política de escalonamento HRN é uma versão mais eficiente do escalonamento SJF. Em HRN, é realizado um balanceamento entre a duração da tarefa e seu tempo de espera, de forma a compensar a espera excessiva de tarefas de maior duração.**
- e.Nenhuma das alternativas anteriores.