

EXERCÍCIOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS

ALUNO: Rafael De Souza Damasceno

1 - Pense em diversas tarefas que o sistema operacional executa cujo escalonamento preemptivo, na sua opinião, é melhor. Justifique a sua opinião.

Em tarefas como por exemplo alguns processos que necessitam de extrema importância para o usuário, como impressão onde poderá ter sido interrompido caso por exemplo ache um erro ortografico ,abrir arquivos que possuem maior prioridade, tarefas do excel como por exemplo para fazer um calculo o processo deve buscar algo na memoria do sistema, em tarefas do word como buscar alguma imagem em outro arquivo, downloads que tem maior prioridades, devem ser feitos etc.

2 - Faça o mesmo que a questão 1, porém pensando em tarefas cujo escalonamento não preemptivo é melhor.

Tarefas não preemptivas seria a melhor opção como por exemplo em sistemas monoprocessados como no uso da memoria e seus periféricos fiquem dedicados em seu único processador,em sistemas embarcados onde irá realizar um conjunto de tarefas que já vem definidas,etc.