

EXERCÍCIOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS

Aluno: Rafael de Souza Damasceno

Pense em todas as tarefas que você faz no computador e responda: Para quais tarefas você acha ser mais importante um algoritmo de escalonamento preemptivo? Para quais tarefas você acha ser mais importante um algoritmo de escalonamento não preemptivo? Justifique suas respostas.

Para algoritmos de escalonamento **preemptivos** o uso de tarefas como editores de texto, navegadores de internet e jogos seria conveniente, uma vez que as tarefas recebem eventos externos principalmente do próprio usuário e cujo objetivo tem de responder rapidamente.

Para algoritmos **não preemptivos** convém a execução de tarefas onde os procedimentos como por exemplo algum tipo de varredura de antivírus, renderização de vídeos e imagens, tratamento de grandes dados de um batch, impressão de um arquivo, etc, já que são tarefas que normalmente são executadas e não devem ser interrompidas pelo usuário.