

**1) Descrever o objetivo do conceito de Time-Sharing**

Time-Sharing é um mecanismo do SO com a função de fazer com que um único processador faça diversas tarefas “ao mesmo tempo”.

**2) Descrever como o time-sharing distribui o tempo computacional entre as tarefas.**

Ele divide o tempo do processador em diversas partes pequenas para cada tarefa, dando a impressão de que estão ocorrendo ao mesmo tempo.

**3) Verdadeiro ou Falso**

[Falso] Multi tarefa é quando vários usuários podem enviar tarefas para a mesma máquina.

[Falso] Sistemas preemptivos multitarefas é quando o usuário determina que tarefa usará o processador.

[Verdadeiro] Em sistemas de preempção, considerando seu conceito apenas, todas as tarefas irão dividir o mesmo tempo de execução

[Falso] Após a suspensão de uma tarefa, ela poderá voltar ao estado de executando instantaneamente

[Falso] Uma tarefa suspensa poderá passar a terminada após seu quantum finalizado

[Falso] Considerando o Programa Monitor, não existe coordenação ou prioridades de tarefas

[Verdadeiro] No sistema monitor do multitarefas, cada tarefa que necessita executar uma instrução de escrita deverá solicitar ao processador e ficará suspensa