

1) capacidade de um sistema operacional compartilhar eficientemente o tempo de processamento do computador entre vários programas ou processos concorrentes.

Com isso, uma melhor eficiência no uso de recursos, uma resposta mais rápida, compartilhamento de recursos

2) depende da responsividade do sistema, da troca de contexto, capacidade da cpu

3)

4) $E \rightarrow P$ não é possível $P \rightarrow N$ não é possível $S \rightarrow T$ não é possível

$E \rightarrow S$ quando está faltando algum arquivo, então entra em suspenso até ser carregado os arquivos

$S \rightarrow E$ não é possível

$E \rightarrow T$ quando a tarefa é completada e é terminada

$N \rightarrow S$ não é possível

$P \rightarrow S$ não é possível

5) N

P

E

T

E

P

S

N

E

S