

2) a) Um escalonamento projetado com uma fatia de tempo pequena reduz o tempo de resposta dos processos, que tomam a posse da CPU mais rapidamente. No entanto, o número de trocas de contexto torna-se muito elevada, gerando muito overhead e contribuindo para uma menor eficiência do sistema.

b) Um escalonamento projetado com uma fatia de tempo grande tende a um escalonamento do tipo FIFO, com o qual o tempo de resposta dos processos é muito elevado. No entanto, trocas de contexto ocorrem menos frequentemente, gerando pouco overhead.