

Sistemas Operacionais

4º período

Professora: Michelle Hanne

Prática 2

1) Para a relação de processos ao lado, faça o escalonamento considerando um multiprocessador com duas unidades de processamento. Considerar o Quantum igual a 2 (escalonamento preemptivo).

Considere o horário de chegada, e que não há prioridade.

Faça o gráfico Gant e calcule o tempo de execução para cada processo. Calcule os tempos médio de espera e execução.

Processo	Tempo previsto	Hora de chegada
A	8	0
B	4	2
C	9	3
D	5	5
E	5	5
F	6	6

2) Para a relação de processos ao lado, faça o escalonamento considerando um multiprocessador com duas unidades de processamento. Considerar o Quantum igual a 2 (escalonamento preemptivo).

Considere as prioridades, e que todos os processos chegaram no instante 0.

Faça o gráfico Gant e calcule o tempo de execução para cada processo. Calcule os tempos médio de espera e execução.

Processo	Tempo previsto	Prioridade
A	8	2
B	4	2
C	9	3
D	5	1
E	5	4
F	6	4