



Gerenciamento de Recursos I

1º Trabalho em Grupo

1) Cinco processos são criados na seguinte ordem: P1 , P2 , P3 , P4 e P5, com os seguintes tempos:

Processo	Tempo de chegada	Tempo de Serviço	Solicitações de I/O
P1	0	13	(A, 5), (C, 8)
P2	3	11	---
P3	4	7	(B, 2), (C, 4)
P4	7	8	(A, 2)
P5	9	16	(C, 8), (A, 12), (B, 11)

Ilustre a execução dos processos através de um diagrama usando os seguintes esquemas de escalonamento:

- (a) FCFS
- (b) Circular com fatia de tempo = 3 u.t.
- (c) Circular com fatia de tempo = 5 u.t.

Considere os seguintes tempos de duração para cada tipo de I/O:

- I/O tipo A – 3 u.t.
- I/O tipo B – 7 u.t.
- I/O tipo c – 8 u.t.

Desconsidere E/S ou tempo de escalonamento ou troca de contexto entre processos. Mostre os tempos de **turnaround** individuais por processo e a média resultante.