

## EXERCÍCIOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS

**ALUNO: Rafael De Souza Damasceno**

**1 – Faça o escalonamento SJF e mostre a ordem de execução e os tempos em que cada processo começou a executar. Calcule o tempo médio de espera**

P1: 0 ---9

P4:9---10

P3:10--12

P6:12--15

P2:15--22

P5:22—32

Tempo medio de espera  $= (0+12+6+2+14+0)/6 = 5,66$

**2 – Faça o mesmo que o exercício 1, porém com o algoritmo SJF preemptivo.**

P1: 0—4(Interrompido)

P3: 4—6(Finaliza)

P1: 6—7(Interrompido)

P4: 7—8(Finaliza)

P1: 8—12(Finaliza)

P6: 12—15(Finaliza)

P2: 15—22(Finaliza)

P5: 22—32(Finaliza)

Tempo medio de espera  $= (3+12+0+0+14+0)/6 = 4,83$