

Tarefa 4 – INF1316 - Exercícios sobre sinais – escalonador (entrega final)

- 1) Elabore um programa que simule um escalonador com tempo compartilhado. Suponha que 4 processos chegam na fila de prontos no instante t_0 (processos p1, p2, p3 e p4), nesta ordem. O Programa deve criar 4 processos filhos e alternar a execução dos filhos, a cada segundo, usando sinais. Após 20 trocas de contexto de um processo filho, o processo pai envia um sinal a esse filho para que ele termine. Isso acontece com os 4 processos. Os filhos são formados por loops eternos. Somente devem ser exibidas mensagens de início de execução e término de cada processo.
Explique a alternância dos processos.