

1. Os processos escolhidos foram os processos de identificação 8924 e 16317 (PID). O processo 8924 (PID) está no estado R (que significa Running ou Runnable), nesse estado o processo está em execução ou na fila de execução. Ele está usando 0,3% da CPU e 0,1% da RAM e está a 00:00.48 em execução, foi inicializado pelo comando top, ou seja é o próprio gerenciador de processos. Já o processo 16317 (PID), está no estado S (que significa interruptible Sleep), nesse estado o processo está em um modo de dormir que pode ser interrompido para voltar a ser executado. Ele está usando 0,3% da CPU e 7,7% da RAM e está a 00:13.39 em execução. Ele foi executado pelo comando firefox, ou seja, se refere ao navegador Mozilla Firefox.
2. O gerenciamento de processos é de suma importância para gerenciar a memória utilizada por cada processo. São usados algoritmos de escalonamento para determinar qual e por quanto tempo um processo será executado. Ultimamente, tem por finalidade manter o sistema eficiente para a satisfação do usuário. Pode-se usar um software de gerenciamento de processos ou de tarefas para monitorar e ter algum controle manual do gerenciamento dos processos.
3. Neste caso, tendo em mente o PID do processo que desejamos terminar, podemos utilizar o comando kill *pid* para terminar o processo manualmente.