

Nome:

Matrícula:

1) O que quer dizer um Kernel preemptivo? A partir de qual versão de kernel do Linux ele passou a ser preemptivo. Pesquise o comando para exibir a versão do Kernel de uma máquina com sistema operacional Linux

2) Explicar os comandos e os principais parâmetros referentes a gerência de [processos](#) no Linux. Dê pelo menos um exemplo de uso de cada um deles.

- a) killall
- b) kill
- c) ps
- d) bg
- e) fg
- f) ps
- g) top

3) Um sinal é uma interrupção por software que é enviada aos processos pelo sistema para informá-los da ocorrência de eventos dentro do ambiente de execução (por exemplo, violação de memória, erro de entrada e saída, etc). Execute o comando `kill -l` e dos 64 tipos de sinais enviandos para terminar um processo, explicar o que faz os seguintes SIGNALS:

- a) sighup
- b) sigterm
- c) sigtrap
- d) sigquit
- e) sigkill
- f) sigstop.

4) Qual a diferença entre os comandos `nice` e `renice` ?

5) Qual comando coloca um processo em background que está parado em execução?