

Lista de Exercícios Prática Sobre Processos Linux

Aluno: Thalison de Oliveira Santos RA: 003540

1 - Liste todos os processos de algum usuário específico:

R.: *ps -u nome_usuario*

2 - Liste todos os arquivos abertos por processos de um usuário:

R.: *lsof -u nome_usuario*

3 - Liste todos os processos que estão “dormindo”:

R.: *ps aux | awk '\$8 ~ /S/'*

4 - Criar processo em segundo plano com sleep 30000:

R.: *sleep 30000 &*

5 - Processo com prioridade baixa (nice) e listar prioridades:

R.: *nice -n 19 sleep 20000 & ps -eo pid,comm,ni --sort=ni*

6 - Processo com prioridade alta (nice) e listar prioridades:

R.: *sudo nice -n -10 sleep 25000 & ps -eo pid,comm,ni --sort=-ni*

7 - Alterar a prioridade de um processo em execução:

R.: *renice 5 -p PID*

8 - Alterar prioridade para mais alta:

R.: *sudo renice -10 -p PID*

9 - Listar processos com suas prioridades:

R.: *ps -eo pid,user,comm,ni,pri --sort=ni*

10 - Criar processo com baixa prioridade e depois aumentar:

R.: *nice -n 15 sleep 30000 & sudo renice -5 -p PID*

11 - Criar processo com alta prioridade e depois diminuir:

R.: *sudo nice -n -10 sleep 30000 & sudo renice 10 -p PID*

12 - Alterar prioridade de vários processos:

R.: *sudo renice 5 -p PID1 PID2 PID3*

13 - Processo prioridade padrão → prioridade máxima:

R.: *sleep 10000 & sudo renice -20 -p PID*

14 - Processo prioridade padrão → prioridade mínima:

R.: *sleep 10000 & renice 19 -p PID*

15 - Parar um processo:

R.: *kill -STOP PID*

16 - Continuar processo parado:

R.: `kill -CONT PID`

17 - Aumentar prioridade do processo do exercício 1:

R.: `sudo renice -5 -p PID`

18 - Listar processos por ordem de prioridade:

R.: `ps -eo pid,user,comm,ni --sort=ni`

a) **PID do maior para menor / menor para maior:**

R.: `ps -eo pid,user,comm,ni --sort=-pid # maior → menor`
`ps -eo pid,user,comm,ni --sort=pid # menor → maior`

b) **Apenas do usuário logado:**

`ps -u $USER -o pid,comm,ni --sort=ni`

c) **Processo sleep 40500 e manipulação:**

R.: `sleep 40500 &`
`ps -eo pid,comm,ni | grep sleep`
`renice 13 -p PID`
`ps -eo pid,comm,ni | grep PID`
`kill -9 PID.`

19 - Matar todos processos com “sleep 30000”:

R.: `pkill -f "sleep 30000".`

20 - Matar todos os processos do usuário “user”:

R.: `pkill -u user.`

21 - Exibir informações detalhadas do PID 1234:

R.: `ps -p 1234 -o pid,user,ppid,comm,ni,pri,stat,etime,cmd.`

22 - Encontrar processo por nome e matá-lo:

R.: `pgrep meu_processo pkill meu_processo.`