
Exercícios - “Gerenciamento de Processos e Serviços”

Os exercícios a seguir tem a finalidade principal de revisar e praticar o que estudamos durante as aulas.

Você também pode ser desafiado a descobrir novas opções ou formas de uso dos comandos, inclusive combinando comandos estudados em diferentes seções.

1. Gere um comando que mostre a quantidade de processos em execução no momento. Considere os processos de todos os usuários em todos os terminais.
2. Identifique o PID e o Usuário dono do processo `/usr/sbin/rsyslogd`.
3. Execute um comando que mostre apenas o PID do processo `NetworkManager`, caso exista.
4. Execute o comando `"tail -f /var/log/syslog > ~/novolog.txt"` em background.
5. Mate o processo gerado pelo comando do exercício 4.
6. O `cron` é um serviço do Linux que possibilita a execução agendada de tarefas. Utilizando os comandos de gerenciamento de serviços do `systemd`, verifique se o serviço está ou não ativo e o reinicie, ou apenas inicie caso não esteja em execução.

Respostas

Resultados iguais podem ser obtidos por maneiras e comandos diferentes. O importante aqui é praticar e obter as respostas esperadas.

1.

```
# ps axu | wc -l
```

2.

```
# ps axu | grep rsyslogd
```

O primeiro campo indica o nome do usuário dono do processo e o segundo campo é o PID

3.

```
# pgrep NetworkManager
```

4.

```
# tail -f /var/log/syslog > ~/novolog.txt &
```

5.

```
# pgrep tail
```

```
# kill -9 PID
```

ou

```
# killall tail
```

ou

```
# pkill tail
```

* Nas duas últimas formas, outros processos tail que estivessem sendo executados também seriam mortos.

** O -9 é opcional, podem ser utilizados outros sinais como o -15, que é o sinal padrão do kill

6.

```
# systemctl status cron
```

Logado como root:

```
# systemctl stop cron
```

```
# systemctl start cron
```

ou

```
# systemctl restart cron
```

* Utilizando o padrão init (SystemV) o comando seria:

```
# /etc/init.d/cron status/stop/start/restart
```