

# Linux::Como salvar o resultado de um comando em um arquivo

*Postado em December 20, 2013 por Gustavo Aguiar*

Olá!

Salvar o resultado de um comando em um arquivo é simples, certo ? Bem, depende. Depende do que exatamente você deseja fazer.

Se você quer, por exemplo, fazer um script e colocar no cron para gravar em um log o resultado, sim é muito simples. Basta jogar a saída para um arquivo utilizando o operador >.

Digamos, por exemplo, que você queira que todos os dias as 00:00 um arquivo seja salvo com os processos que estão rodando no seu servidor utilizando o comando 'ps axu'. Simples, você coloca no cron:

```
# salvando em um arquivo todos os processos que estão rodando no
momento;
0 0 * * * /bin/ps axu > /var/log/ps-axu.log
```

O resultado deve ser algo como:

USER	PID	%CPU	%MEM	VSZ	RSS	TTY	STAT	START	TIME
COMMAND									
root	1	0.0	0.0	10372	84	?	Ss	Dec09	2:03
init [3]									
root	2	0.0	0.0	0	0	?	S<	Dec09	0:00
[migration/0]									
root	3	0.0	0.0	0	0	?	SN	Dec09	0:00
[ksoftirqd/0]									
root	4	0.0	0.0	0	0	?	S<	Dec09	0:00
[watchdog/0]									

Mas e se você quiser gravar a saída de um comando e ao mesmo tempo ver o resultado no seu terminal ?

Aí você tem a opção de usar o comando `tee` (`man 1 tee`).

No exemplo abaixo vamos fazer um ping para um host e gravar o conteúdo da saída do comando ping também em um arquivo:

### Rode o comando:

```
[root@myserver ~]# ping -c 4 www.registro.br | tee ~/ping.log
PING registro.br (200.160.2.3) 56(84) bytes of data.
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=1 ttl=54 time=12.9
ms
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=2 ttl=54 time=12.9
ms
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=3 ttl=54 time=13.0
ms
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=4 ttl=54 time=13.4
ms
```

```
— registro.br ping statistics —
```

```
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3001ms
```

```
rtt min/avg/max/mdev = 12.965/13.106/13.466/0.237 ms
```

```
[root@myserver ~]#
```

### Conteúdo do arquivo:

```
[root@myserver ~]# cat ~/ping.log
PING registro.br (200.160.2.3) 56(84) bytes of data.
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=1 ttl=54 time=12.9
ms
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=2 ttl=54 time=12.9
ms
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=3 ttl=54 time=13.0
```

```
ms
```

```
64 bytes from registro.br (200.160.2.3): icmp_seq=4 ttl=54 time=13.4
```

```
ms
```

```
— registro.br ping statistics —
```

```
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3001ms
```

```
rtt min/avg/max/mdev = 12.965/13.106/13.466/0.237 ms
```

```
[root@myserver ~]#
```

Simples, certo ? Desta forma você pode customizar scripts para que ao rodar comandos, você tenha o resultado no seu terminal mas grave também o resultado em um log para conferência futura. Isso é muito útil para SysAdmins que queiram guardar históricos para comparações.

Dúvidas ? Podem deixar comentários...

Abraços,

Gustavo