

## Guia comando "kill"

### Objetivo

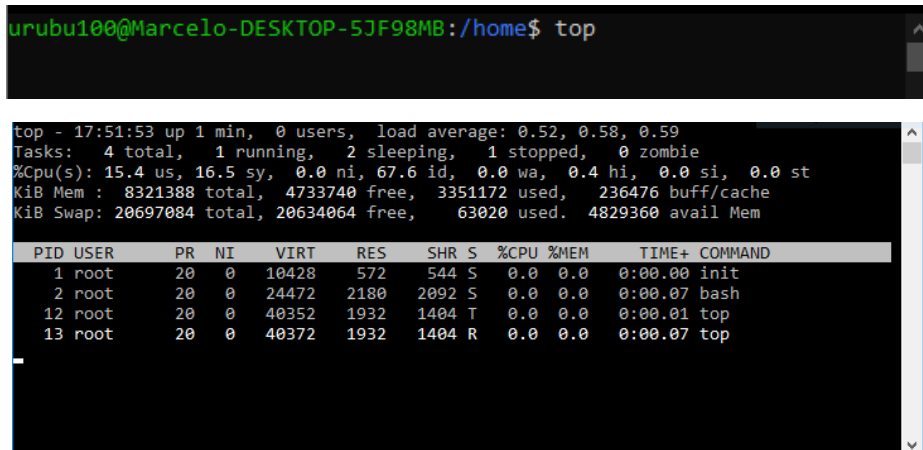
Utilizando o terminal Linux, vamos ver como matar um ou vários processos que estão em funcionando na nossa máquina.

### Start

Para matar/encerrar um processo vamos usando o comando "kill".

1. Com o seu terminal aberto,  
Execute "**top**" em seguida "**Ctrl + Z**"

```
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$ top
```

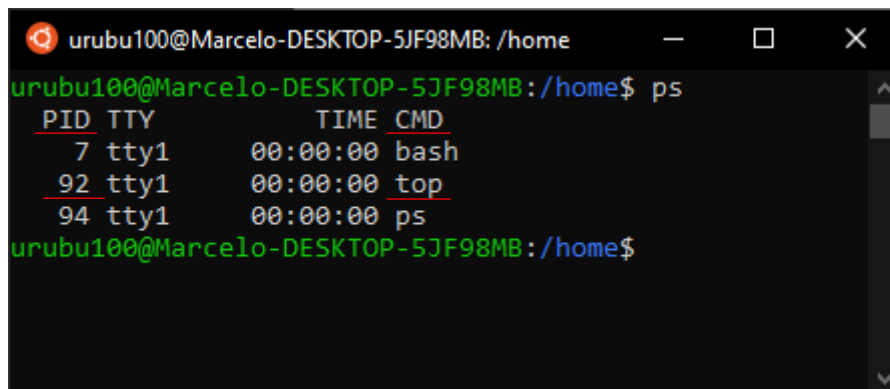


```
top - 17:51:53 up 1 min, 0 users, load average: 0.52, 0.58, 0.59
Tasks: 4 total, 1 running, 2 sleeping, 1 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 15.4 us, 16.5 sy, 0.0 ni, 67.6 id, 0.0 wa, 0.4 hi, 0.0 si, 0.0 st
KiB Mem : 8321388 total, 4733740 free, 3351172 used, 236476 buff/cache
KiB Swap: 20697084 total, 20634064 free, 63020 used, 4829360 avail Mem
```

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
1	root	20	0	10428	572	544	S	0.0	0.0	0:00.00	init
2	root	20	0	24472	2180	2092	S	0.0	0.0	0:00.07	bash
12	root	20	0	40352	1932	1404	T	0.0	0.0	0:00.01	top
13	root	20	0	40372	1932	1404	R	0.0	0.0	0:00.07	top

2. Agora execute o comando "**ps**", ele lista todos os processos em execução.

```
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$ ps
```



```
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$ ps
```

PID	TTY	TIME	CMD
7	tty1	00:00:00	bash
92	tty1	00:00:00	top
94	tty1	00:00:00	ps

3. Agora vamos encerrar o processo CMD = **top**,  
Execute "**kill -9 (PID)**" no meu caso fica assim, "**kill -9 92**".

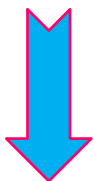
```
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$ kill -9 92
```

4. Para confirmar,  
Execute "**ps**" novamente.

```
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$ ps
  PID TTY          TIME CMD
    7 tty1      00:00:00 bash
   94 tty1      00:00:00 ps
[1]+  Killed                  top
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$
```

Nesse guia foi possível perceber o funcionamento do comando "**kill**".

**END**



### **Observações**

- Como Matar Múltiplos Processos?

Com o mesmo comando, você pode matar vários processos. A sintaxe fica:

```
kill -9 pid1 pid2 pid3
```

Por exemplo:

```
kill -9 61234 32766 34564
```

### **Referências**

<https://guialinux.uniriotec.br/kill/>