

SISTEMAS OPERACIONAIS

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
  PID TTY          TIME CMD
    7 tty1          0:00:00 bash
   92 tty1          0:00:00 top
   94 tty1          0:00:00 ps
urubu100@Marcelo-DESKTOP-5JF98MB:/home$
```

SISTEMAS OPERACIONAIS

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



SISTEMAS OPERACIONAIS

Observações

- Como Matar Múltiplos Processos?

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

```
kill -9 pid1pid2pid3
```

Por exemplo:

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

Referências

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