

Aluno(a): Alessandra Elisa Santana (583526)
Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Disciplina: Sistemas Operacionais

Atividade - Unidade 3

Print do comando **# ps aux**:

```
← → ↻ bellard.org/jslinux/vm.html?cpu=riscv64&url=fedora33-riscv.cfg&mem=256

Loading...

Welcome to Fedora 33 (riscv64)

[root@localhost ~]# ps aux
USER      PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
root         1   8.8  1.3  3136  2516 ?        S    21:39   0:05 /bin/sh /sbin/init
root         2   0.0  0.0     0     0 ?        S    21:39   0:00 [kthreadd]
root         3   0.0  0.0     0     0 ?        I    21:39   0:00 [kworker/0:0]
root         4   0.0  0.0     0     0 ?        I<   21:39   0:00 [kworker/0:0H]
root         5   0.0  0.0     0     0 ?        I    21:39   0:00 [kworker/u2:0]
root         6   0.0  0.0     0     0 ?        I<   21:39   0:00 [mm_percpu_wq]
root         7   0.0  0.0     0     0 ?        S    21:39   0:00 [ksoftirqd/0]
root         8   0.0  0.0     0     0 ?        S    21:39   0:00 [kdevtmpfs]
root         9   0.0  0.0     0     0 ?        I<   21:39   0:00 [netns]
root        10   0.0  0.0     0     0 ?        S    21:39   0:00 [oom_reaper]
root        11   0.0  0.0     0     0 ?        I<   21:39   0:00 [writeback]
root        12   0.0  0.0     0     0 ?        I<   21:39   0:00 [crypto]
root        13   0.0  0.0     0     0 ?        I<   21:39   0:00 [kblockd]
root        14   0.0  0.0     0     0 ?        S    21:39   0:00 [kswapd0]
root        15   0.0  0.0     0     0 ?        I    21:39   0:00 [kworker/0:1]
root        32   0.0  0.0     0     0 ?        S    21:40   0:00 [khvcd]
root        42   0.0  0.7   1944  1472 ?        Ss   21:40   0:00 dhcpcd
root        47   0.6  1.5   6204  2940 hvc0     Ss   21:40   0:00 sh -l
root        78   0.0  0.0     0     0 ?        I    21:40   0:00 [kworker/u2:1]
root       100   5.3  1.4   8180  2740 hvc0     R+   21:40   0:00 ps aux
[root@localhost ~]#
```

© 2011-2021 Fabrice Bellard - [News](#) - [VM list](#) - [FAQ](#) - [Technical notes](#)

PID - Process Identifier

Identificador de um processo. É um número dado pelo próprio sistema para identificar cada processo, toda vez que é iniciado, sendo assim, não é possível ter identificadores de processos (PID) iguais para mais de um processo na CPU.

RSS - Resident Set Size

Utilização da memória real pelo processo. Indica a quantidade de bytes realmente utilizados no processo, ou seja, a memória ocupada na RAM.

VSZ - Virtual Memory Size

Utilização de memória virtual pelo processo. Essa coluna exibe a quantidade de memória virtual consumida no processo. Na maioria dos casos é maior que a RSS.

START

Essa coluna mostra a data ou hora de quando o processo foi iniciado.

TIME

Exibe a quantidade de tempo que o processo utilizou da CPU. Este valor não é o tempo de execução do processo.

TTY

Indica o Terminal de controle associado ao processo. Os processos que não se originam de um terminal de controle e foram iniciados pelo sistema na inicialização são exibidos com um ponto de interrogação (?).

STAT

Coluna que traz informações de estado (STAT). Pode exibir um grande número de valores possíveis dependendo do processo que ela exibe. Por exemplo, um s minúsculo indica que o processo é um líder de sessão (ou seja, o processo raiz). Um S maiúsculo significa que o processo está em um estado de suspensão que pode ser interrompido e está aguardando algum evento, como entrada do usuário. R significa que o comando está sendo executado ativamente. T significa que o processo parou. O + significa que é um processo em primeiro plano.