

GERENCIAMENTO DE PROCESSOS

NA TELA AO LADO, O QUE SIGNIFICA SS E TN NA COLUNA STAT, EXPLIQUE

O comando ps lista os processos em execução no sistema. Porém, não traz informações sobre o quanto de processamento ou de memória ele está consumindo. O ps é uma maneira bem mais ágil de consultar o PID de um processo.

S – indica que o processo está suspenso enquanto aguarda a conclusão de um evento.

T – indica que o processo está interrompido por um sinal de controle ou por causa de algo que é rastreado.

N – indica a prioridade do processo, baixa prioridade, fornecendo-a processos de outros usuários

```
arthur_01212146@ip-172-31-24-125:/home/ubuntu$ ps -aux
USER          PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
root             1  0.0  0.8 167496  8500 ?        Ss   20:04    0:04 /sbin/init
root             2  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [kthreadd]
root             3  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [rcu_gp]
root             4  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [rcu_par_gp]
root             6  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [kworker/0:0H-events_highpri]
root             9  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [mm_percpu_wq]
root            10  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [rcu_tasks_rude_]
root            11  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [rcu_tasks_trace]
root            12  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [ksoftirqd/0]
root            13  0.0  0.0      0      0 ?        I    20:04    0:01 [rcu_sched]
root            14  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [migration/0]
root            15  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [idle_inject/0]
root            16  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [cpuhp/0]
root            17  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [kdevtmpfs]
root            18  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [netns]
root            19  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [inet_frag_wq]
root            20  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [kauditd]
root            21  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [khungtaskd]
root            22  0.0  0.0      0      0 ?        S    20:04    0:00 [oom_reaper]
root            23  0.0  0.0      0      0 ?        I<   20:04    0:00 [writeback]
```

O QUE SIGNIFICA ADDR SZ E WCHAN ABAIXO, EXPLIQUE

```
arthur_01212146@ip-172-31-24-125:/home/ubuntu$ ps -l
F S  UID      PID     PPID  C  PRI  NI ADDR SZ WCHAN  TTY          TIME CMD
4 S   1002     2610    2609  0   80   0  -  2502 do_wai pts/1        00:00:00 bash
0 R   1002     2698    2610  0   80   0  -  2635 -      pts/1        00:00:00 ps
```

ADDR SZ – ADDR Indica o endereço de memória do processo, SZ é o tamanho da imagem do processo. Um endereço de memória é um identificador único para um local de memória no qual um processador pode armazenar pedaços de dados.

WCHAN – Waiting channel, indica o endereço de memória do evento pelo qual o processo está aguardando, processos em execução são marcados por um hífen