

**1) Verifique os processos que estão rodando, quantos são do usuário aluno?**

```
$ ps aux | wc -l
exibe o número total de processos contados por linha
$ 125
$ ps aux | grep 0594148 -c
exibe o total de processos mediante a especificação
$ ps aux | grep 0594148 | wc -l
exibe os processos mediante a especificação e concatena o total contados por linha
$ 5
```

**2) Verifique se o rsyslog e o apache estão rodando, algum dele usa threads? Qual? Quantas?**

Fonte: <http://www.cyberciti.biz/faq/show-all-running-processes-in-linux/>

```
$ pgrep rsyslog
exibe a PID do processo informado
$ 994
sendo apenas um podemos ver as threads
$ ps -o nlwp 994
já exibe a quantidade
$ 4
temos que reduzir 1 pois uma delas é a "main", processo principal. Total será 3
$ pgrep apache | wc -l
irá listar mediante a especificação o total de processos contados por linha
$ 12
cada processo é uma thread independente, basta testar cada PID
```

**3) Qual processo consome mais memória?**

```
$ top
$ shift + f
seleciona exibir por memória
ou
$ top -o %MEM
```

**4) Como realizar um wget em background? Como retornar a execução em foreground?**

```
$ wget -q http://lg.yonathan.com.br/1000MB.bin &
oculta o processo e joga em background
$ jobs
exibe os processos em background
$ fg 1
trás o processo selecionado para foreground
```

**5) Consulte o nome do pacote que habilita o php no apache.**

```
$ dpkg -l | grep apache | grep php
exibe o pacote que possui no nome "apache" e depois "php"
$ libapache2-mod-php5
```