

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
```