

Administração de Sistemas

Lista de exercícios 4

Nesta aula vamos resolver questões já resolvidas, mas de forma mais eficiente usando o `awk`.

Antes de resolver as questões, baixe os arquivos `lista-1.tar`, `lista-2.tar` e `lista-3.tar` e descompacte-os em seu diretório `home`.

- 1) Escreva o comando que apresenta apenas o número da linha onde a quinta ocorrência do padrão "atom" aparece no arquivo *entrada*

```
awk '  
/atom/ {++n}  
{if (n==5) print FNR }' entrada
```

- 2) Escreva uma sequência de comandos que calcule a soma dos tamanhos de todos os arquivos contidos no diretório *respostas*.

```
ls -l respostas/ | awk '{n=n+$5} END{print n}'
```

- 3) Escreva um programa que imprime a data e hora que você logou na máquina da disciplina (hint: use o comando `who`).

```
who -u | awk '/germanoprg/ {print $4, $5}'
```

- 4) Escreva um comando que liste em ordem alfabética os nomes dos usuários logados no sistema.

```
who -u | awk '{print $1}' | sort
```

- 5) Escreva um comando que liste os usuários logados no sistema em ordem de tempo quando o login foi efetuado (do mais recente para o mais antigo).

```
who -us | awk '{print $3,$4,$1}' | sort
```

- 6) Quem é a pessoa que está a mais tempo inativa no servidor (hint: use o `finger`)?

```
who -us | awk '{print $3,$4,$1}' | sort
```

- 7) Escreva um script que imprima o IP da máquina de onde um usuário cujo login é passado como parâmetro se logou no servidor.

```
usern=$1  
who -su | awk '{print $1,$5}' | grep $usern | awk '{print $2}'
```

