

Comandos interessantes

Guilherme Magalhães Gall
gmgall@gmail.com

Comandos interessantes

- Primeiro, a necessidade mais importante de todas: como obter ajuda.
- Sintaxe:
 - man **comando**
 - help **builtin**
 - info **comando**

Comandos interessantes

- `cat arq1 [arq2 ...]`
 - Imprime conteúdo do(s) arquivo(s) na saída padrão.
- `tac arq1 [arq2 ...]`
 - Imprime conteúdo do(s) arquivo(s) na saída padrão, invertidos (da última linha para a primeira).
- `less arq`
 - Paginador de arquivos.

Comandos interessantes

- `wc arq1 [arq2 ...]`
 - Mostra o número de linhas, palavras e bytes dos arquivos passados por parâmetro na saída padrão.
- Opções interessantes:
 - `-l`: mostra apenas o número de linhas
 - `-c`: mostra apenas o número de bytes
 - `-m`: mostra apenas o número de letras
 - `-w`: mostra apenas o número de palavras

Comandos interessantes

- `head -n X arq`
 - Imprime as primeiras X linhas do arquivo passado por parâmetro.
- `tail -n X arq`
 - Imprime as últimas X linhas do arquivo passado por parâmetro.

Comandos interessantes

- `find expr`
 - Procura por arquivos de acordo com a expressão passada por parâmetro.
- Opções interessantes:
 - `-name`: procura por padrão
 - `-iname`: procura por padrão, case insensitive
 - `-type f`: procura por tipo, arquivo, diretório etc
 - `-exec`: executa um arquivo para cada arquivo encontrado

Comandos interessantes

```
$ find ~ -name '*bash*'
/home/guilherme/.bash_logout
/home/guilherme/.bash_history
/home/guilherme/Dropbox/.bash_profile
/home/guilherme/.bashrc
```

Comandos interessantes

- `grep padrão arq1 [arq2 ...]`
 - Procura pelo padrão no(s) arquivo(s) passado(s) por parâmetro.
 - O padrão é uma expressão regular.
- Opções interessantes:
 - `-i`: torna busca *case insensitive*
 - `-v`: inverte o resultado
 - `-r`: procura recursivamente

Comandos interessantes

```
$ cat chamada.txt
```

```
Arthur
```

```
Zaphod
```

```
Trillian
```

```
Ford
```

```
Marvin
```

```
$ grep 'Marvin' chamada.txt
```

```
Marvin
```

```
$ grep -v 'Marvin' chamada.txt
```

```
Arthur
```

```
Zaphod
```

```
Trillian
```

```
Ford
```

Comandos interessantes

```
$ grep 'guilherme' -r /etc 2> /dev/null
/etc/group:adm:x:4:guilherme
/etc/group:cdrom:x:24:guilherme
/etc/group:sudo:x:27:guilherme
/etc/group:dip:x:30:guilherme
/etc/group:plugdev:x:46:guilherme
/etc/group:lpadmin:x:110:guilherme
/etc/group:guilherme:x:1000:
/etc/group:sambashare:x:123:guilherme
/etc/passwd:guilherme:x:1000:1000:~/home/guilherme:/bin/bash
```

Comandos interessantes

- `cut arq1 [arq2 ...]`
 - “Corta pedaços” de arquivos.
- Opções interessantes:
 - `-c`: imprime apenas o intervalo de caracteres especificado
 - `-f`: imprime apenas os campos especificados
 - `-d`: informa o caractere usado para separar os campos

Comandos interessantes

```
$ cat chamada.txt
```

```
Arthur
```

```
Zaphod
```

```
Trillian
```

```
Ford
```

```
Marvin
```

```
$ cut -c2-4 chamada.txt
```

```
rth
```

```
aph
```

```
ril
```

```
ord
```

```
arv
```

Comandos interessantes

```
$ cut -c2- chamada.txt
```

```
rthur
```

```
aphod
```

```
rillian
```

```
ord
```

```
Arvin
```

```
$ cut -c-5 chamada.txt
```

```
Arthu
```

```
Zapho
```

```
Trill
```

```
Ford
```

```
Marvi
```

Comandos interessantes

```
$ head -n 5 /etc/passwd  
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash  
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/bin/sh  
bin:x:2:2:bin:/bin:/bin/sh  
sys:x:3:3:sys:/dev:/bin/sh  
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
```

```
$ cut -d: -f1,7 /etc/passwd  
root:/bin/bash  
daemon:/bin/sh  
bin:/bin/sh  
sys:/bin/sh  
sync:/bin/sync
```

Comandos interessantes

- `tr set1 set2`
 - Transforma os caracteres de `set1` nos de `set2`.
Recebe texto pela entrada padrão e imprime na saída padrão.

Comandos interessantes

```
$ cat chamada.txt
```

```
Arthur
```

```
Zaphod
```

```
Trillian
```

```
Ford
```

```
Marvin
```

```
$ tr [a-z] [A-Z] < chamada.txt
```

```
ARTHUR
```

```
ZAPHOD
```

```
TRILLIAN
```

```
FORD
```

```
MARVIN
```