

Semana 1

Talys Arantes Torres - 12211EMT028

Uberlândia

Fevereiro de 2025

Comandos do Linux:

Is – Lista arquivos e diretórios

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls

README.md 'semana 1'

talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

man - Descreve o "manual" de um comando

```
MAN(1)

NAME

man - an interface to the system reference manuals

SYNOPSIS

man [man options] [[section] page ...] ...
man -k [man options] regexp ...
man -k [man options] [section] term ...
man -f [whatis options] page ...
man -l [man options] file ...
man -w|-W [man options] page ...

man -w|-W [man options] page ...

DESCRIPTION

man is the system's manual pager. Each page argument given to man is normally the name of a program, utility or function. The manual page associated with each of these arguments is then found and displayed. A section, if provided, will direct man to look only in that section of the manual. The default action is to search in all of the available sections following a pre-defined order (see DEFAULTS), and to show only the first page found, even if page exists in several sections.

The table below shows the section numbers of the manual followed by the types of pages they contain.

1 Executable programs or shell commands
2 System calls (functions provided by the kernel)
3 Library calls (functions provided by the kernel)
4 Special files (usually found in /dev)
5 File formats and conventions, e.g. /etc/passwd
6 Games
7 Miscellaneous (including macro packages and conventions), e.g. man(7), groff(7), man-pages(7)
```

Clear – Limpa a tela de comandos prévios

mkdir - Cria diretório

cd – Acessa um determinado diretório

pwd – Mostra o diretório completo

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ pwd
/home/talyslinux/meu-projeto

talyslinux@DESKTOP-0406KU5:~/meu-projeto$
```

whoami - Mostra o usuário do linux.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ whoami
talyslinux
talyslinux@DESVTOP-0406VU5:~/mou-projeto$
```

Para criar pastas com nome composto basta usar o comando mkdir porém utilizar aspas.

```
talyslinux

talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ mkdir 'teste sdg'

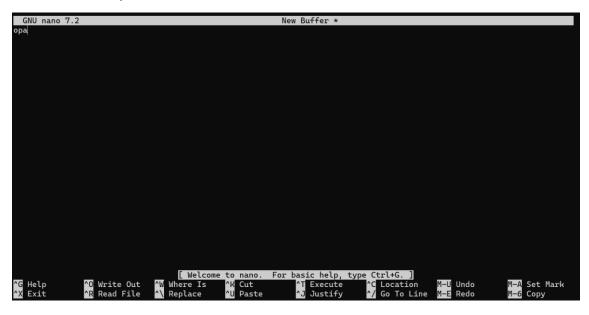
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls

README.md 'semana 1' 'teste sdg'

talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ |
```

Touch – cria arquivo.

nano - Edita arquivo de texto



Cat – Usado para ver conteúdo de arquivos

```
calyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ touch teste.txt
calyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ nano teste.txt
calyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ cat teste.txt
opa~x
calyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

mv – usado para alterar o nome de um arquivo.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ mv teste.txt otuteste.txt talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls
README.md otuteste.txt 'semana 1' 'teste sdg'
talyslinux@DESKTOP-0406KU5:~/meu-projeto$
```

Cp – copia um arquivo para um diretório específico.

Find – Acha um arquivo a partir do nome.

Head – Mostra as primeiras linhas de um arquivo de texto.

tail – Mostra as ultimas linhas de um arquivo de texto.

Less – Mostra o arquivo em partes, sem necessitar carrega-lo todo na memória.

Rm - remove um arquivo

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls

README.md otuteste.txt 'semana 1' 'teste sdg'

talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ rm otuteste.txt

talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls

README.md 'semana 1' 'teste sdg'

talyslinux@DESKTOP-0406KU5:~/meu-projeto$
```

Rmdir - remove um diretório

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls

README.md 'semana 1' 'teste sdg'
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ rmdir 'teste sdg'
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls

README.md 'semana 1'
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

rm -rf – remove um diretório e força a remoção recursiva.

Hostname – retorna o nome do seu dispositivo na rede.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ hostname
DESKTOP-04Q6KU5
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

Hostname -i - retorna o endereço IP associado ao hostname da máquina.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ hostname -i 127.0.1.1
```

Ip -a – retorna todas as informações relacionadas a ip do computador

```
calyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ip a
l: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet 10.255.255.254/32 brd 10.255.255.254 scope global lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1280 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:15:5d:4c:5d:d0 brd ff:ff:ff:ff:
    inet 172.31.174.97/20 brd 172.31.175.255 scope global eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::215:5dff:fe4c:5dd0/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
calyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

Ip a | grep inet – Retorna a lista de ip's conectados na rede

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ip a | grep inet inet 127.0.0.1/8 scope host lo inet 10.255.255.254/32 brd 10.255.255.254 scope global lo inet6 ::1/128 scope host inet 172.31.174.97/20 brd 172.31.175.255 scope global eth0 inet6 fe80::215:5dff:fe4c:5dd0/64 scope link talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

Ping - faz um ping em um servidor determinado.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ping google.com
PING google.com (172.217.28.46) 56(84) bytes of data.
64 bytes from eze03s16-in-f46.1e100.net (172.217.28.46): icmp_seq=1 ttl=115 time=13.1 ms
64 bytes from eze03s16-in-f46.1e100.net (172.217.28.46): icmp_seq=2 ttl=115 time=22.6 ms
64 bytes from eze03s16-in-f46.1e100.net (172.217.28.46): icmp_seq=3 ttl=115 time=12.2 ms
64 bytes from eze03s16-in-f46.1e100.net (172.217.28.46): icmp_seq=4 ttl=115 time=12.2 ms
64 bytes from eze03s16-in-f46.1e100.net (172.217.28.46): icmp_seq=5 ttl=115 time=12.4 ms
64 bytes from eze03s16-in-f46.1e100.net (172.217.28.46): icmp_seq=6 ttl=115 time=12.5 ms
```

Free -h & free -m - retorna o uso de memória do dispositivo livre

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ free -h
                                                             buff/cache
                                                                           available
               total
                             used
                                          free
                                                     shared
                                         7.0Gi
Mem:
               7.7Gi
                            614Mi
                                                     3.2Mi
                                                                  281Mi
                                                                               7.1Gi
               2.0Gi
Swap:
                               0B
                                         2.0Gi
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

Top - Gerenciador de tarefas do Linux

```
tatys...

top - 21:23:54 up 3:18, 1 user,
top - 21:23:57 up 3:18, 1 user, load average: 0.04, 0.01,
top - 21:23:57 up 3:18, 1 user, load average: 0.04, 0.01,
Tasks: 33 total, 1 running, 31 sleeping, 1 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.0 us, 0.0 sy, 0.0 ni,100.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0
%Cpu(s): 0.0 us, 0.0 sy, 0.0 ni,100.0 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0
MiB Mem : 7862.0 total, 7202.7 free, 615.3 used, 281.6 buff/cache
MiB Mem : 7862.0 total, 2048.0 free, 0.0 used. 7246.7 avail Mem
                                                                                                         0.0 st
                                                                                              TIME+ COMMAND
                                                                                  0.2
                                       21900
                                                  13336
                                                             9680
                                                                                            0:02.68 systemd
                                                                          0.0
        2 root
                                                             1796 S
                                                                                           0:00.01 init-systemd(Ub
                          20
                                 0
                                        2776
                                                   1924
                                                                          0.0
                                                                                   0.0
        7 root
                          20
                                 0
                                        3060
                                                    312
                                                               68 S
                                                                          0.0
                                                                                  0.0
                                                                                           0:00.03 init
                                                                    S
                                                                                           0:00.03 cron
     163 root
                          20
                                 0
                                        4236
                                                   2708
                                                             2476
                                                                          0.0
                                                                                  0.0
     164 message+
                          20
                                 0
                                        9872
                                                   5488
                                                             4528 S
                                                                          0.0
                                                                                  0.1
                                                                                           0:01.03 dbus-daemon
      171 root
                          20
                                 0
                                       17976
                                                   8232
                                                             7212
                                                                    S
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
                                                                                           0:00.45 systemd-logind
                                    1756096
     175 root
                          20
                                 0
                                                 18204
                                                             9568
                                                                          0.0
                                                                                   0.2
                                                                                           0:00.48 wsl-pro-service
                                                             1060 S
                                                                                           0:00.00 agetty
0:00.01 agetty
     188 root
                          20
                                 0
                                        3160
                                                   1148
                                                                          0.0
                                                                                  0.0
                                                             1108
                                                                    S
                                                                          0.0
     199 root
                          20
                                 0
                                        3116
                                                   1196
                                                                                  0.0
                                                                                           0:00.77 rsyslogd
0:00.11 unattended-upgr
     200 syslog
                          20
                                 0
                                      222508
                                                   5260
                                                             4408 S
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
      208 root
                          20
                                      107016
                                                 22564
                                                           13232
                                                                          0.0
                                 0
                                                                                   0.3
                                                                                           0:00.00 SessionLeader
     336 root
                          20
                                        2780
                                                    208
                                                                80 S
                                                                          0.0
                                                                                   0.0
                                                                                           0:00.23 Relay(344)
     337 root
                                 0
                                        2780
                                                    212
                                                                80 S
                                                                          0.0
                          20
                                                                                  0.0
                                                             3424
     344 talysli+
                          20
                                 0
                                        6072
                                                   5144
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
                                                                                           0:00.11 bash
     435 root
                          20
                                 0
                                        6664
                                                  4576
                                                             3796 S
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
                                                                                           0:00.00 login
                                                                                           0:00.22 systemd
0:00.00 (sd-pam)
     523 talysli+
                          20
                                 0
                                       20032
                                                 10512
                                                             8904
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
     524 talysli+
                          20
                                 0
                                       21148
                                                   1728
                                                                0
                                                                    S
                                                                          0.0
                                                                                   0.0
                          20
                                 0
                                                             3324 S
     537 talysli+
                                        6056
                                                   4824
                                                                          0.0
                                                                                           0:00.01 bash
                                                                                  0.1
                                                                    S
     863 polkitd
                          20
                                 0
                                      308160
                                                   8000
                                                             7156
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
                                                                                           0:00.31 polkitd
    2495 root
                          19
                                       50556
                                                 15580
                                                           14532 S
                                                                          0.0
                                                                                   0.2
                                                                                           0:02.73 systemd-journal
    2542 systemd+
                          20
                                 0
                                       91020
                                                   6652
                                                             5800
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
                                                                                           0:00.37 systemd-timesyn
                                                                                           0:00.13 systemd-udevd
                                                                    S
    2593 root
                          20
                                 0
                                       23860
                                                   6068
                                                             4988
                                                                          0.0
                                                                                   0.1
```

Ps – Mostra os processos rodando na instancia do termina

```
PID TTY TIME CMD

3265 pts/2 00:00:00 bash

3492 pts/2 00:00:00 ping

3512 pts/2 00:00:00 top

3513 pts/2 00:00:00 ps
```

ps aux - exibe uma lista detalhada de todos os processos em execução no sistema.

```
USER
                                                                                                                 RSS TTY
                                         PID %CPU %MEM
                                                                                              VSZ
                                                                                                                                                           STAT START
                                                                                                                                                                                                   TIME COMMAND
                                                                                       21900 13336
2776 1924
3060 312
                                                                                                             13336 ?
1924 ?
312 ?
2708 ?
5488 ?
8232 ?
                                                       0.0
0.0
                                                                     0.1
0.0
                                                                                                                                                          Ss
Sl
Sl
                                                                                                                                                                          18:06
18:06
                                                                                                                                                                                                  0:02 /usr/lib/systemd/systemd --system --deserialize=44
0:00 /init
 root
                                                                                                                                                                                                 0:00 /init
0:00 /init
0:00 /lanit
0:00 plan9 --control-socket 7 --log-level 4 --server-fd 8
0:00 /usr/sbin/cron -f -P
0:01 @dbus-daemon --system --address=systemd: --nofork --n
0:00 /usr/lib/systemd/systemd-logind
0:00 /usr/lib/systemd/systemd-logind
0:00 /sbin/agetty -o -p -- \u --noclear --keep-baud - 1152
0:00 /sbin/agetty -o -p -- \u --noclear - linux
0:00 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
0:00 /usr/sbin/rsyslogd -n -iNONE
0:00 /init
0:00 /init
0:00 /init
0:00 /init
0:00 /init
0:00 /bash
0:00 /bin/login -f
0:00 /usr/lib/systemd/systemd --user --deserialize=22
0:00 (sd-pam)
0:00 -bash
root
                                                                                                                                                                         18:06
18:06
18:06
18:06
                                                       0.0
0.0
  root
                                         163
                                                                                         4236
                                                                                                                                                          Ss
Ss
 root
                                        164
171
175
188
                                                       0.0
0.0
0.0
                                                                     9872
0.1 17976
0.2 1756096
0.0 3169
                                                                                         9872
  nessage+
                                                                                                                                                          Ss
Ssl
Ss+
 root
  root
                                                                                                                                                                         18:06
18:06
18:06
18:06
18:06
18:06
18:06
18:10
18:10
                                                                                                             1148 hvc0
1196 tty1
5260 ?
22564 ?
208 ?
212 ?
                                                                                       3160
3116
  root
                                                       0.0
0.0
0.0
                                         200
208
                                                                       0.0 222508 5260
0.2 107016 22564
  syslog
root
                                                                                                                                                          Ssl
Ssl
                                                                      0.0
0.0
                                                                                        2780
2780
6072
6664
                                                       0.0
0.0
0.0
 root
root
                                         336
337
                                                                                                                                                          Ss
Ss
Ss
Ss
S+
Ssl
root
talysli+
root
talysli+
talysli+
                                                                                     6072 5144 pts/0
6664 4576 pts/1
20032 10512 ?
21148 1728 ?
                                         344
                                                                      0.0
                                                      0.0
0.0
0.0
0.0
0.0
                                        523
524
                                                                        0.1
                                                                                                                                                                                                 0:00 (sd-pam)
0:00 -bash
0:00 /usr/lib/polkit-1/polkitd --no-debug
0:02 /usr/lib/systemd/systemd-journald
0:00 /usr/lib/systemd/systemd-timesyncd
0:00 /usr/lib/systemd/systemd-udevd
0:00 /usr/lib/systemd/systemd-resolved
                                                                                                             4824 pts/1
8000 ?
15904 ?
6652 ?
talysli+
polkitd
                                        537
863
                                                                      0.0
0.0
                                                                                         6056
                                                                                                                                                                         18:10
18:12
 root
systemd+
                                     2495
2542
                                                                      0.1
0.0
                                                                                       50556 15904
91020 6652
                                                                                                                                                          S<s
Ssl
                                                                                                                                                                          18:13
18:13
                                      2593
                                                                                        23860
                                                                                                              6068
  svstemd+
```

Kill - encerrar processos enviando sinais específicos a eles

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ kill
kill: usage: kill [-s sigspec | -n signum | -sigspec] pid | jobspec ... or kill -l [sigspec]
talvslinux@DESKTOP-0406KU5:~/meu-projeto$ |
```

Df -h – Mostra as partições e configurações de disco.

```
/meu-projeto$ df -h
                 Size
3.9G
Filesystem
                       Used Avail Use% Mounted on
none
                           0
                              3.9G
                                     0% /usr/lib/modules/5.15.167.4-microsoft-standard-WSL2
                 3.9G
                       4.0K
                                     1% /mnt/wsl
none
                              3.9G
                       228G
                              11G
                 238G
                                    96% /usr/lib/wsl/drivers
drivers
/dev/sdc
                       1.6G
                              955G
                                     1% /
                1007G
                 3.9G
                        92K
                              3.9G
                                     1% /mnt/wslg
none
                                     0% /usr/lib/wsl/lib
1% /init
none
                 3.9G
                          0
                              3.9G
                 3.9G
                       2.4M
                              3.9G
rootfs
                 3.9G
none
                       496K
                              3.9G
                                     1% /run
                 3.9G
                              3.9G
                                     0% /run/lock
none
                 3.9G
                                     0% /run/shm
                          0
                              3.9G
none
                 4.0M
3.9G
                                     0% /sys/fs/cgroup
                          Θ
                              4.0M
tmpfs
                        76K
                                     1% /mnt/wslg/versions.txt
                              3.9G
none
                 3.9G
                        76K
                              3.9G
                                     1% /mnt/wslg/doc
none
                                    96% /mnt/c
                 238G
                       228G
                               11G
C:\
                                    27% /mnt/e
E:\
                 932G
                       250G
                              683G
                                    1% /run/user/1000
                 787M
                        16K
                              787M
tmpfs
```

Ncdu – Mostra os arquivos ou pastas que ocupam maior espaço no disco.

Uname - Mostra o sistema operacional em uso

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ uname
Linux
```

Lsblk – Mostra os arquivos em formato de árvore.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ lsblk
NAME
   MAJ:MIN RM
                 SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
sda
     8:0
            0 388.4M
                      1 disk
                      0 disk [SWAP]
sdb
     8:16
                   2G
             0
                       0 disk /mnt/wslg/distro
                   1T
sdc
     8:32
             0
```

History - Mostra o histórico de comandos.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ history

1 git config --global credential.helper "/mmt/c/Program\ Files/Git/mingw64/bin/git-credential-manager.exe"

2 ssh-keygen -t ed25519 -C "talysarantestorres@ufu.br"

3 git add .

4 git init

5 git add .

6 git config --global user.name "Talys"

7 git config --global user.email "talysarantestorres@ufu.br"

8 ls

9 git ls

10 git config --global --list

11 ssh -T git@github.com

12 ssh-keygen -t ed25519 -C "seu-email@exemplo.com"

13 y

14 ssh-keygen -t ed25519 -C "seu-email@exemplo.com"

15 cat ~/.ssh/id_ed25519.pub

16 eval "$(ssh-agent -s)"

17 ssh-add ~/.ssh/id_ed25519

18 ssh -T git@github.com:usuario/repo.git

20 cd repo

21 git clone git@github.com:usuario/repo.git

22 ls

23 git clone git@github.com:TalysArt/SEII--Talys-Arantes-Torre.git

24 git add .

25 git commit -m "Minha primeira modificação"

26 git push origin main
```

Echo - exibir mensagens no terminal ou redirecionar saídas para arquivos ou variáveis.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ echo "Olá, mundo!"
Olá, mundo!
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ |
```

WC - Conta linhas, palavras e caracteres de um arquivo.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ wc original.txt
2  3  16 original.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

PIPING () - Redireciona a saída de um comando como entrada para outro comando.

Sort - Ordena as linhas do arquivo em ordem alfabética crescente.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ sort original.txt
mais info
teste
```

Uniq - Exibe as linhas únicas do arquivo (elimina duplicatas consecutivas).

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ uniq original.txt teste mais info
```

diff - Compara dois arquivos linha por linha e exibe as diferenças entre eles.

- Find Encontra arquivos com o nome exato "arquivo.txt" no caminho especificado.
- Grep Procura e exibe as linhas do arquivo que contêm "texto".

Du – Exibe o tamanho do arquivo ou diretório especificado

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ du original.txt

4 original.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

Killall - Encerra todos os processos com o nome especificado.

Jobs - Lista todos os trabalhos (processos) em segundo plano ou suspensos no terminal atual.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ jobs
[1]- Stopped ping google.com
[2]+ Stopped top
talyslinux@DESKTOP-0406KU5:~/meu-projeto$
```

Gzip – Comprime o arquivo "arquivo.txt" e cria um arquivo "arquivo.txt.gz".

Gunzip – Descomprime o arquivo "arquivo.txt.gz" e recria o arquivo original "arquivo.txt".

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ gzip teste.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls
README.md linkado.txt original.txt 'semana 1' teste.txt.gz
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ gunzip teste.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ls
README.md linkado.txt original.txt 'semana 1' teste.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$
```

Tar – Cria um arquivo .tar contendo os arquivos ou diretórios especificados (sem compressão).

Alias – Cria um atalho (nome) para o comando especificado.

Xargs - Converte a saída de um comando em argumentos para outro comando.

Ln – Faz uma ligação entre dois arquivos. Ou seja, o arquivo que será linkado ao original será essencialmente um ponteiro que irá apontar para o original, contendo as mesmas informações.

```
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ echo "teste" >> original.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ ln original.txt linkado.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ cat original.txt
teste
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ cat linkado.txt
teste
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ echo "mais info" >> original.txt
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ cat original.txt
teste
mais info
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ cat linkado.txt
teste
mais info
talyslinux@DESKTOP-04Q6KU5:~/meu-projeto$ cat linkado.txt
```

Who - Mostra todos os usuários que estão logados no linux.

SU - Muda de usuário.

Sudo - Super usuário. Permite utilizar comandos com permissões elevadas.

Passwd - Altera a senha do usuário atual

Chow - Muda o o usuário que é "dono" do arquivo.

Chmod – Muda a permissão de um arquivo.