

1) Liste os arquivos e diretórios no diretório atual.

comando **ls**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~$ ls
MyDocuments
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~$ |
```

2) Navegue para o diretório "mydocuments"

comando **cd mydocuments**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~$ cd MyDocuments/
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

3) Crie um novo diretório chamado "Mydirectory" dentro de mydocuments

comando: **mkdir mydirectory**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ mkdir mydirectory
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

4) Crie um arquivo de texto vazio chamado "a\_gosto.txt"

comando **touch a\_gosto.txt**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ touch a_gosto.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls
a_gosto.txt  mydirectory
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

5) Copie o arquivo txt para o diretório /mydirectory

comando **cp a\_gosto.txt mydirectory/a\_gosto.txt**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ cp a_gosto.txt mydirectory/a_gosto.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls
a_gosto.txt  mydirectory
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls mydirectory/
a_gosto.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

6) Renomeie o arquivo "oldfile.txt" para "newfile.txt"

comando **mv oldfile.txt newfile.txt**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ touch oldfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ mv oldfile.txt newfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls
a_gosto.txt  mydirectory  newfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

7) Insira as informações e mostre o conteúdo do arquivo "myfile.txt"

comando echo e cat

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ echo qualquercoisaprainserir aqui >> myfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls my
mydirectory/ myfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ cat myfile.txt
qualquercoisaprainserir aqui
```

8) Remova o arquivo "myfile.txt"

comando rm myfile.txt

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ rm myfile.txt
```

9) Liste os processos em execução no sistema (0.5)

comando ps, ps -ef e ps -e

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ps -ef
UID          PID    PPID  C STIME TTY          TIME CMD
root           1         0  0  10:22 ?           00:00:00 /init
root          97         1  0  10:23 ?           00:00:00 /init
root          98        97  0  10:23 ?           00:00:00 /init
gabriel+     99        98  0  10:23 pts/0       00:00:00 -bash
gabriel+    175        99  0  11:38 pts/0       00:00:00 ps -ef
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ps -e
  PID TTY          TIME CMD
    1 ?           00:00:00 init
   97 ?           00:00:00 init
   98 ?           00:00:00 init
   99 pts/0       00:00:00 bash
  176 pts/0       00:00:00 ps
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ps
  PID TTY          TIME CMD
   99 pts/0       00:00:00 bash
  177 pts/0       00:00:00 ps
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

10) Verifique o espaço livre em disco. (0.5)

comando df

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
/dev/sdd        263174212    1142608 248593448   1% /
tmpfs           6491388         0   6491388   0% /mnt/wsl
/dev/sdc        263174212    2831264 246904792   2% /mnt/wsl/docker-desktop-data/isocache
none           6491388         16   6491372   1% /mnt/wsl/docker-desktop/shared-sockets/host-services
/dev/sdb        263174212    111768 249624288   1% /mnt/wsl/docker-desktop/docker-desktop-user-distro
/dev/loop0      510614      510614         0 100% /mnt/wsl/docker-desktop/cli-tools
tools          116567656    84222688 32344968   73% /init
none           6491388         4   6491384   1% /run
none           6491388         0   6491388   0% /run/lock
none           6491388         0   6491388   0% /run/shm
none           6491388         0   6491388   0% /run/user
tmpfs           6491388         0   6491388   0% /sys/fs/cgroup
drivers         116567656    84222688 32344968   73% /usr/lib/wsl/drivers
lib            116567656    84222688 32344968   73% /usr/lib/wsl/lib
C:\            116567656    84222688 32344968   73% /mnt/c
D:\            488383484    243836916 244546568   50% /mnt/d
```

11) Encontre todos os arquivos com a extensão ".txt" em todo o Mydocuments

comando ls \*.txt

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls *.txt
a_gosto.txt  newfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

12) Liste os 10 últimos processos que estão usando memória

comando ps aux

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ps aux
USER      PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
root         1  0.0  0.0    928   544 ?        SL    10:22   0:00 /init
root       97  0.0  0.0   1276   376 ?        Ss    10:23   0:00 /init
root       98  0.0  0.0   1276   376 ?        R    10:23   0:00 /init
gabriel+   99  0.0  0.0   6216  5232 pts/0    Ss    10:23   0:00 -bash
gabriel+  185  0.0  0.0   7476  3204 pts/0    R+    11:44   0:00 ps aux
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

13) Conte quantas linhas existem no arquivo "companhia\_mb.txt"

comando wc -l Companhia\_MB.txt

```
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ wc -l Companhia_MB.txt
38 Companhia_MB.txt
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

14) Liste os 10 arquivos mais recentemente modificados no diretório atual

comando `ls -lt | head -10`

```
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls -lt | head -10
newfile.txt
mydirectory
a_gosto.txt
Companhia_MB.txt
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

15) Crie um arquivo compactado chamado "archive.tar.gz" contendo todos os arquivos de um diretório

comando `tar -czf archive.tar.gz mydirectory/`

```
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ tar -czf archive.tar.gz mydirectory/
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls
Companhia_MB.txt  archive.tar.gz  mydirectory
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

16) Encontre todas as ocorrências da palavra "capital" em todos os arquivos do local que está companhia\_mbl

comando `find . -maxdepth 1 -not -type d | xargs cat | grep capital`

```
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ find . -maxdepth 1 -not -type d | xargs cat | grep capital
2      casado 1-ensino fundamental 1      4.56 32      capital
3      casado 1-ensino fundamental 2      5.25 36      capital
8      solteiro 1-ensino fundamental      7.39 43      capital
9      casado 2-ensino medio 1      7.59 34      capital
12     solteiro 1-ensino fundamental      8.46 27      capital
17     casado 2-ensino medio 1      9.77 31      capital
22     solteiro 2-ensino medio      11.59 34      capital
30     casado 2-ensino medio 2      15.99 35      capital
33     casado 3-superior 3      17.26 43      capital
34     solteiro 3-superior      18.75 33      capital
35     casado 2-ensino medio 2      19.4 48      capital
gabriellavioli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

17) Liste todos os usuários do sistema em ordem alfabética

comando: `cut -d : -f 1 /etc/passwd | sort`

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ cut -d : -f 1 /etc/passwd | sort
_apt
backup
bin
daemon
gabriellaviroli
games
gnats
irc
list
lp
mail
man
messagebus
news
nobody
proxy
root
sync
sys
syslog
systemd-network
systemd-resolve
systemd-timesync
tcpdump
uucp
uuidd
www-data
```

18) Mostre as últimas 20 linhas do arquivo "companhia\_mb.txt"

**comando tail -n 20**

```
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ tail -n 20 Companhia_MB.txt
18   casado 1-ensino fundamental 2      9.8   39   outra
19   solteiro      3-superior      10.53 25   interior
20   solteiro      2-ensino medio  10.76 37   interior
21   casado 2-ensino medio 1      11.06 30   outra
22   solteiro      2-ensino medio  11.59 34   capital
23   solteiro      1-ensino fundamental 12    41   outra
24   casado 3-superior 0      12.79 26   outra
25   casado 2-ensino medio 2      13.23 32   interior
26   casado 2-ensino medio 2      13.6  35   outra
27   solteiro      1-ensino fundamental 13.85 46   outra
28   casado 2-ensino medio 0      14.69 29   interior
29   casado 2-ensino medio 5      14.71 40   interior
30   casado 2-ensino medio 2      15.99 35   capital
31   solteiro      3-superior      16.22 31   outra
32   casado 2-ensino medio 1      16.61 36   interior
33   casado 3-superior 3      17.26 43   capital
34   solteiro      3-superior      18.75 33   capital
35   casado 2-ensino medio 2      19.4  48   capital
36   casado 3-superior 3      23.3  42   interior

gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |
```

19) Altere as permissões de um arquivo para que apenas o proprietário possa ler, escrever e executar

**comando sudo chmod 700**



```

gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ sudo chmod 700 Companhia_MB.txt
[sudo] password for gabriellaviroli:
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls -l
total 8
-rwx----- 1 root          root          1710 Apr 24 11:18 Companhia_MB.txt
-rw-r--r-- 1 gabriellaviroli gabriellaviroli    0 May 15 10:27 a_gosto.txt
drwxr-xr-x 2 gabriellaviroli gabriellaviroli 4096 May 15 10:28 mydirectory
-rw-r--r-- 1 gabriellaviroli gabriellaviroli    0 May 15 11:32 newfile.txt
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |

```

20) Remova todos os arquivos vazios do diretório criado por vocês na aula

**comandos: find . -type f -size 0 -delete**

```

gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ find . -type f -size 0 -delete
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ ls
Companhia_MB.txt archive.tar.gz mydirectory
gabriellaviroli@DESKTOP-FR6A18B:~/MyDocuments$ |

```