

1. comando ls

```
15/05/2023 10:02.56 /home/mobaxterm ls  
Desktop LauncherFolder MyDocuments README.txt
```

2. comando cd mydocuments

```
15/05/2023 10:06.02 /home/mobaxterm cd mydocuments
```

3. comando mkdir mydirectory

```
/home/mobaxterm/mydocuments  
15/05/2023 10:24.39 mkdir mydirectory
```

4. comando cat a\_gosto.txt

```
/home/mobaxterm/mydocuments  
15/05/2023 10:18.25 cat > a_gosto.txt
```

5. comando cp

```
/home/mobaxterm/mydocuments  
15/05/2023 10:35.42 cp a_gosto.txt mydirectory
```

6. comando mv

```
/home/mobaxterm/mydocuments/mydirectory  
15/05/2023 10:48.40 mv a_gosto.txt newfile.txt
```

7. comando echo e cat

```
/home/mobaxterm/mydocuments/mydirectory  
15/05/2023 10:57.09 echo "frase de teste">newfile.txt
```

```
/home/mobaxterm/mydocuments/mydirectory  
15/05/2023 10:57.22 cat newfile.txt  
frase de teste
```

Ativar o Windows

8. comando rm

```
/home/mobaxterm/mydocuments/mydirectory  
15/05/2023 10:48.57 rm newfile.txt
```

## 9. comando top

15/05/2023 10:50.17 /home/mobaxterm top									
Process Name	PID	PPID	CPU	Mem(KB)	IO/s	Prio	Threa	Started	Owner
System	4	0	2%	7188	0	8	304	23-05-11	Unknown
Secure System	88	4	0%	40536	0	8	0	23-05-11	Unknown
Registry	156	4	0%	51688	0	8	4	23-05-11	Unknown
smss	532	4	0%	972	0	11	2	23-05-11	Unknown
csrss	676	628	0%	4076	0	13	13	23-05-11	Unknown
wininit	776	628	0%	4428	0	13	1	23-05-11	Unknown
services	848	776	0%	11504	0	9	8	23-05-11	Unknown
LsaIso	948	776	0%	3068	0	8	1	23-05-11	Unknown
lsass	956	776	0%	19624	0	9	8	23-05-11	Unknown
svchost	600	848	0%	26040	0	8	23	23-05-11	Unknown
fontdrvhost	772	776	0%	5424	0	8	5	23-05-11	Unknown
svchost	1052	848	0%	16040	0	8	11	23-05-11	Unknown
svchost	1100	848	0%	6960	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	1308	848	0%	3756	0	8	2	23-05-11	Unknown
svchost	1364	848	0%	9972	0	8	8	23-05-11	Unknown
svchost	1404	848	0%	8612	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	1412	848	0%	6692	0	8	2	23-05-11	Unknown
svchost	1468	848	0%	6364	0	8	4	23-05-11	Unknown
svchost	1528	848	0%	8616	0	8	7	23-05-11	Unknown
svchost	1536	848	0%	4496	0	8	8	23-05-11	Unknown
svchost	1608	848	0%	11764	0	8	8	23-05-11	Unknown
svchost	1736	848	0%	4596	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	1804	848	0%	5228	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	1828	848	0%	5804	0	8	6	23-05-11	Unknown
svchost	1916	848	0%	6412	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	1972	848	0%	7912	0	8	6	23-05-11	Unknown
NVDisplay.Container	2032	848	0%	11044	0	8	8	23-05-11	Unknown
svchost	2044	848	0%	8640	0	8	6	23-05-11	Unknown
svchost	1792	848	0%	4796	0	8	2	23-05-11	Unknown
AsusCertService	2124	848	0%	7580	0	8	5	23-05-11	Unknown
svchost	2200	848	0%	5412	0	8	2	23-05-11	Unknown
svchost	2264	848	0%	7656	0	8	10	23-05-11	Unknown
svchost	2284	848	0%	8800	0	8	7	23-05-11	Unknown
svchost	2392	848	0%	5080	0	8	2	23-05-11	Unknown
svchost	2444	848	0%	8612	0	8	5	23-05-11	Unknown
svchost	2452	848	0%	4068	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	2460	848	0%	5344	0	8	5	23-05-11	Unknown
svchost	2532	848	0%	16276	0	8	13	23-05-11	Unknown
svchost	2612	848	0%	7332	0	8	2	23-05-11	Unknown
Memory Compression	2620	4	0%	2236488	0	8	82	23-05-11	Unknown
svchost	2676	848	0%	5972	0	8	3	23-05-11	Unknown
svchost	2684	848	0%	5752	0	8	7	23-05-11	Unknown

#### 10. comando df

```
15/05/2023 10:52.58 /home/mobaxterm df
Filesystem      1K-blocks      Used Available Use% Mounted on
C:/Users/guitt/AppData/Local/Temp/Mxt231/tmp/HOME_G~1
487733864 222937912 264795952 46% /home/guitt
C:/Users/guitt/AppData/Local/Temp/Mxt231/tmp/HOME_G~1
487733864 222937912 264795952 46% /home/mobaxterm
C:/Users/guitt/AppData/Local/Temp/Mxt231/bin
487733864 222937912 264795952 46% /usr/bin
C:/Users/guitt/AppData/Local/Temp/Mxt231/lib
487733864 222937912 264795952 46% /usr/lib
C:/Users/guitt/AppData/Local/Temp/Mxt231
487733864 222937912 264795952 46% /
C:
487733864 222937912 264795952 46% /drives/c
D:
937674748 445668476 492006272 48% /drives/d
```

#### 11. comando find

```
/home/mobaxterm/mydocuments
15/05/2023 11:02.20 find *.txt
a_gosto.txt
Epic Games Account Two-Factor backup codes.txt
```

#### 12. comando top

```
/home/mobaxterm/mydocuments
15/05/2023 11:06.47 top -o %MEM | head -n 16
```

Process Name	PID	PPID	CPU	Mem(KB)	IO/s	Prio	Threa	Started	Owner	Command
System	4	0	1%	7196	0	8	289	23-05-11	Unknown	NULL
Secure System	88	4	0%	40536	0	8	0	23-05-11	Unknown	NULL
Registry	156	4	0%	51696	0	8	4	23-05-11	Unknown	NULL
smss	532	4	0%	972	0	11	2	23-05-11	Unknown	NULL
csrss	676	628	0%	4056	0	13	12	23-05-11	Unknown	NULL
wininit	776	628	0%	4428	0	13	1	23-05-11	Unknown	NULL
services	848	776	0%	11408	0	9	7	23-05-11	Unknown	NULL
LsaIso	948	776	0%	3068	0	8	1	23-05-11	Unknown	NULL
lsass	956	776	0%	18436	0	9	9	23-05-11	Unknown	NULL
svchost	600	848	0%	25424	0	8	11	23-05-11	Unknown	NULL
fontdrvhost	772	776	0%	5424	0	8	5	23-05-11	Unknown	NULL
svchost	1052	848	0%	15448	0	8	9	23-05-11	Unknown	NULL
svchost	1100	848	0%	6772	0	8	3	23-05-11	Unknown	NULL
svchost	1308	848	0%	3764	0	8	2	23-05-11	Unknown	NULL
svchost	1364	848	0%	9412	0	8	7	23-05-11	Unknown	NULL

#### 13. comando wc -l

```
15/05/2023 11:09.40 /home/mobaxterm/desktop/vocação wc -l Companhia_MB.txt
38 Companhia_MB.txt
```

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

```
15/05/2023 11:11.06 /home/mobaxterm/mydocuments ls -Art | tail -n 10
RECIB0.xps
aula-bradesco_key.pem
python
Epic Games Account Two-Factor backup codes.txt
Apuração Desp Pai Resid resumo.xlsx
teste
osu-trainer-v1.7.0.zip
osu-trainer-v1.7.0
a_gosto.txt
mydirectory
```

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

```
15/05/2023 11:13.54 /home/mobaxterm/desktop tar -czvf compactada.tar.gz vocação
vocação/
vocação/01-python-basico.ipynb
vocação/02-for-and-while-loops.ipynb
vocação/03-dicionarios.ipynb
vocação/04-exercicios resolvido.ipynb
vocação/04-exercicios.ipynb
vocação/06-exercicios-Parte1 resolvido.ipynb
vocação/06-exercicios-Parte1.ipynb
vocação/06-exercicios-parte2 resolvido.ipynb
vocação/06-exercicios-parte2.ipynb
vocação/06-exercicios-parte3 resolvido.ipynb
vocação/06-exercicios-parte3.ipynb
vocação/06-exercicios-parte4 resolvido.ipynb
vocação/06-exercicios-parte4.ipynb
vocação/Aula 1 e 2 - Cultura Data Driven e Banco de Dados (1).pdf
vocação/Aula 1 e 2 - Cultura Data Driven e Banco de Dados.pdf
vocação/Aula 3 e 4 - Cultura Data Driven e Banco de Dados.pdf
vocação/aula-bradesco_key.pem
vocação/bases/
vocação/bases/AULA-DAX-BRADESCO.pbix
vocação/bases/Base Vendas.xlsx
vocação/bases/BASE_VENDAS.pbix
vocação/bases/Brazilian Cities.csv
vocação/bases/Ecommerce.xlsx
vocação/bases/ex1.pbix
vocação/bases/ex2.pbix
vocação/bases/ex3.pbix
vocação/bases/ex4.pbix
vocação/bases/ex5.pbix
vocação/bases/ex6.pbix
vocação/bases/ex7.pbix
vocação/bases/Flights Limpo.csv
vocação/bases/Global Superstore.csv
vocação/bases/Historico_Temperatura_50cidades_Brasil.csv
vocação/bases/MKPL.pbix
vocação/bases/MKPL.xlsx
vocação/bases/Produtos.xlsx
vocação/bases/Vendas.xlsx
vocação/bases-arq.yml
vocação/bases.zip
vocação/Bradesco - Trilha Data Analytics Fundamentals - Introdução ao Linux.pptx.pdf
vocação/Companhia_MB.txt
vocação/CygUtils.plugin
vocação/desafio.ipynb
vocação/fia-main.zip
vocação/git.txt
vocação/labdata-main.zip
vocação/MobaXterm backup.zip
vocação/MobaXterm.ini
vocação/MobaXterm_Personal_23.1.exe
vocação/Online Retail.xlsx
vocação/precisao (1).png
vocação/precisao.png
vocação/retail.csv
vocação/teste.txt
```

16. Encontre todas as ocorrências da palavra "capital" em todos os arquivos do local que esta companhia\_mb.

```
15/05/2023 11:23.20 /home/mobaxterm/desktop/vocação grep 'capital' /home/mobaxterm/desktop/vocação/*.txt
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:2 casado 1-ensino fundamental 1 4.56 32 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:3 casado 1-ensino fundamental 2 5.25 36 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:8 solteiro 1-ensino fundamental 7.39 43 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:9 casado 2-ensino medio 1 7.59 34 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:12 solteiro 1-ensino fundamental 8.46 27 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:17 casado 2-ensino medio 1 9.77 31 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:22 solteiro 2-ensino medio 11.59 34 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:30 casado 2-ensino medio 2 15.99 35 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:33 casado 3-superior 3 17.26 43 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:34 solteiro 3-superior 18.75 33 capital
/home/mobaxterm/desktop/vocação/Companhia_MB.txt:35 casado 2-ensino medio 2 19.4 48 capital
```

17. Liste todos os usuários do sistema em ordem alfabética.

```
15/05/2023 11:28.42 /home/mobaxterm/desktop/vocação awk -F: '{ print $1}' /etc/passwd | sort
Administrador
Administradores
Convidado
DefaultAccount
LocalService
NetworkService
SYSTEM
WDAGUtilityAccount
guitt
```

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

```
15/05/2023 11:30.25 /home/mobaxterm/desktop/vocação 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
```

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

```
15/05/2023 11:34:47 /home/mobaxterm/desktop/vocação ls -l
total 91061
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 47033 Apr 18 16:12 01-python-basico.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 14135 Apr 18 16:12 02-for-and-while-loops.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 8457 Apr 18 16:12 03-dicionarios.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 6058 Apr 18 16:50 04-exercicios_resolvido.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 5555 Apr 18 16:12 04-exercicios.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 10702 Apr 19 10:40 06-exercicios-Parte1_resolvido.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 6890 Apr 19 09:21 06-exercicios-Parte1.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 6228 Apr 20 11:18 06-exercicios-parte2_resolvido.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 4371 Apr 19 13:50 06-exercicios-parte2.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 8607 Apr 20 11:18 06-exercicios-parte3_resolvido.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 5025 Apr 19 13:50 06-exercicios-parte3.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 7447 Apr 20 11:18 06-exercicios-parte4_resolvido.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 4578 Apr 19 13:50 06-exercicios-parte4.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 902285 Apr 13 16:49 Aula 1 e 2 - Cultura Data Driven e Banco de Dados (1).pdf
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 902285 Apr 11 08:06 Aula 1 e 2 - Cultura Data Driven e Banco de Dados.pdf
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 1214219 Apr 13 14:16 Aula 3 e 4 - Cultura Data Driven e Banco de Dados.pdf
-rwxrwxrwx 1 guitt UsersGrp 987828 May 15 10:12 Bradesco - Trilha Data Analytics Fundamentais - Introdução ao Linux.pptx.pdf
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 1710 Apr 24 11:15 Companhia_MB.txt
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 17916405 Apr 20 15:55 CygUtils.plugin
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 9263 May 4 10:22 MobaXterm backup.zip
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 6567 May 15 10:30 MobaXterm.ini
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 16938120 Apr 20 15:55 MobaXterm_Personal_23.1.exe
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 23715344 Apr 20 08:47 Online_Retail.xlsx
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 2498 May 3 15:24 aula-bradesco_key.pem
drwx----- 1 guitt UsersGrp 0 May 3 13:20 bases
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 521 Apr 27 09:18 bases-arq.yml
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 77322210 May 2 14:11 bases.zip
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 687141 Apr 26 15:52 desafio.ipynb
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 17946 Apr 18 16:09 fia-main.zip
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 178 Apr 18 16:12 git.txt
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 17690 Apr 19 13:50 labdata-main.zip
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 33650 Apr 12 16:05 precisao (1).png
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 22859 Apr 12 16:01 precisao.png
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 45571666 Apr 20 09:06 retail.csv
-rwx----- 1 guitt UsersGrp 26 Apr 18 16:12 teste.txt

15/05/2023 11:34:50 /home/mobaxterm/desktop/vocação chmod 700 companhia_mb.txt

15/05/2023 11:34:57 /home/mobaxterm/desktop/vocação ls
01-python-basico.ipynb
02-for-and-while-loops.ipynb
03-dicionarios.ipynb
04-exercicios_resolvido.ipynb
04-exercicios.ipynb
06-exercicios-Parte1_resolvido.ipynb
06-exercicios-Parte1.ipynb
06-exercicios-parte2_resolvido.ipynb
06-exercicios-parte2.ipynb
06-exercicios-parte3_resolvido.ipynb
06-exercicios-parte3.ipynb
06-exercicios-parte4_resolvido.ipynb
06-exercicios-parte4.ipynb
Aula 1 e 2 - Cultura Data Driven e Banco de Dados (1).pdf
Aula 1 e 2 - Cultura Data Driven e Banco de Dados.pdf
Aula 3 e 4 - Cultura Data Driven e Banco de Dados.pdf
Bradesco - Trilha Data Analytics Fundamentais - Introdução ao Linux.pptx.pdf
Companhia_MB.txt
CygUtils.plugin
MobaXterm backup.zip
MobaXterm.ini
MobaXterm_Personal_23.1.exe
Online_Retail.xlsx
aula-bradesco_key.pem
bases
bases-arq.yml
bases.zip
desafio.ipynb
fia-main.zip
git.txt
labdata-main.zip
precisao (1).png
precisao.png
retail.csv
teste.txt
```

20. Remova todos os arquivos vazios do diretório MyDocuments e seus subdiretórios.

```
15/05/2023 11:54:27 /home/mobaxterm/mydocuments find . -type f -empty -print -delete
find: unrecognized: -empty
BusyBox v1.22.1 (2015-11-10 11:07:12 ) multi-call binary.
```