

1) Liste os arquivos e diretórios no diretório atual.

```
15/05/2023 10:04.48 /home/mobaxterm ls  
Desktop LauncherFolder MyDocuments README.txt
```

2) Navegue para o diretório "mydocuments".

```
15/05/2023 10:15.55 /home/mobaxterm cd MyDocuments
```

3) Crie um novo diretório chamado "mydirectory" dentro de mydocuments.

```
15/05/2023 10:18.31 /home/mobaxterm/MyDocuments mkdir mydirectory
```

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

```
15/05/2023 10:19.15 /home/mobaxterm/MyDocuments touch bruna.txt
```

5) Copie o arquivo "a\_gosto.txt" para o diretório "/mydirectory".

```
15/05/2023 10:23.58 /home/mobaxterm/MyDocuments cp bruna.txt /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory  
15/05/2023 10:24.33 /home/mobaxterm/MyDocuments cd mydirectory  
15/05/2023 10:24.41 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory ls  
bruna.txt
```

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

```
15/05/2023 10:44.26 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory mv bruna.txt newbruna.txt  
15/05/2023 10:57.28 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory ls  
newbruna.txt
```

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

```
15/05/2023 10:57.31 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory echo "Nova informacao" >> newbruna.txt  
15/05/2023 11:06.53 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory cat newbruna.txt  
Nova informacao
```

8) Remova o arquivo "unwanted.txt".

```
15/05/2023 11:07.10 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory rm newbruna.txt
15/05/2023 11:08.04 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory ls
```

9) Liste os processos em execução no sistema.

```
15/05/2023 11:11.18 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory ps
  PID  PPID  PGID  WINPID  TTY  UID  STIME  COMMAND
  69760  0      0      4224    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\shost.exe
  69944  0      0      4408    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\svchost.exe
  70000  0      0      4464    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\rundll32.exe
  70564  0      0      5028    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\svchost.exe
  70616  0      0      5080    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\cui_dch.inf_amd64_38cfab2b
652e4701\igfxEM.exe
  70944  0      0      5408    ?    0    May 11 C:\Program Files\Synaptics\SynTP\SynTPEnh.exe
  71088  0      0      5552    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\MicTray64.exe
  71120  0      0      5584    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\taskhostw.exe
  72048  0      0      6512    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\ctfmon.exe
  72964  0      0      7428    ?    0    May 11 C:\Program Files\CONEXANT\SA3\HP-NB-AIO\SmartAudio3.exe
  73276  0      0      7740    ?    0    May 11 C:\Windows\explorer.exe
  73576  0      0      8040    ?    0    May 11 C:\Program Files\Synaptics\SynTP\SynTPHelper.exe
  73248  0      0      7712    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\svchost.exe
  74284  0      0      8748    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\DriverStore\FileRepository\hpkkbsoftwarecompnent.inf_
amd64_5c0b90ae6269072a\HPHotkeyNotification.exe
  74400  0      0      8864    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\wbem\unsecapp.exe
  73792  0      0      8256    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\svchost.exe
  74936  0      0      9400    ?    0    May 11 C:\Windows\SystemApps\Microsoft.Windows.StartMenuExperienceHost_cw5n1h2tx
yewy\StartMenuExperienceHost.exe
  75088  0      0      9552    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\RuntimeBroker.exe
  75380  0      0      9844    ?    0    May 11 C:\Windows\System32\RuntimeBroker.exe
  76280  0      0      10744   ?    0    May 11 C:\Windows\System32\SecurityHealthSystray.exe
  74660  0      0      9124    ?    0    May 11 C:\Users\HP_RRJ\AppData\Local\Microsoft\OneDrive\OneDrive.exe
  77052  0      0      11516   ?    0    May 11 C:\Windows\SystemApps\Microsoft.Windows.Search_cw5n1h2txyewy\SearchApp.ex
e
  77736  0      0      12200   ?    0    May 11 C:\Users\HP_RRJ\AppData\Local\Discord\app-1.0.9013\Discord.exe
  66932  0      0      1396    ?    0    May 11 C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.SkypeApp_15.97.3204.0_x64__kzf8qxf
38zg5c\Skype\Skype.exe
  69028  0      0      3492    ?    0    May 11 C:\Users\HP_RRJ\AppData\Local\Discord\app-1.0.9013\Discord.exe
  70020  0      0      4484    ?    0    May 11 C:\Users\HP_RRJ\AppData\Local\Discord\app-1.0.9013\Discord.exe
  77360  0      0      11824   ?    0    May 11 C:\Program Files\WindowsApps\Microsoft.SkypeApp_15.97.3204.0_x64__kzf8qxf
38zg5c\Skype\Skype.exe
  70416  0      0      4880    ?    0    May 11 C:\Program Files\WindowsApps\AppUp.IntelGraphicsExperience_1.100.4779.0_x
64__8j3eq9eme6ctt\IGCC.exe
```

10) Verifique o espaço livre em disco.

```
15/05/2023 11:12.25 /home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory df -h
Filesystem      Size      Used Available Use% Mounted on
C:/Users/HPRRJ~1/AppData/Local/Temp/Mxt231/tmp/HOME_H~1
111.2G          61.5G      49.7G   55% /home/hprrij
C:/Users/HPRRJ~1/AppData/Local/Temp/Mxt231/tmp/HOME_H~1
111.2G          61.5G      49.7G   55% /home/mobaxterm
C:/Users/HP_RRJ/AppData/Local/Temp/Mxt231/bin
111.2G          61.5G      49.7G   55% /usr/bin
C:/Users/HP_RRJ/AppData/Local/Temp/Mxt231/lib
111.2G          61.5G      49.7G   55% /usr/lib
C:/Users/HP_RRJ/AppData/Local/Temp/Mxt231
111.2G          61.5G      49.7G   55% /
C:
111.2G          61.5G      49.7G   55% /drives/c
```

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

```
15/05/2023 11:21.12 /home/mobaxterm/MyDocuments find -name "*.txt"
./atalhos.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/KMSAuto Lite Portable v1.3.9/readme_bg.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/KMSAuto Lite Portable v1.3.9/readme_cn.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/KMSAuto Lite Portable v1.3.9/readme_en.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/KMSAuto Lite Portable v1.3.9/readme_ru.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/readme_en.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/readme_ru.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/W10 Digital Activation Program v1.3.3 Portable/readme_en.txt
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/W10 Digital Activation Program v1.3.3 Portable/readme_ru.txt
./bruna.txt
./pubs-linkedln.txt
```

12) Liste os 10 últimos processos que estão usando memória.

```
15/05/2023 13:53:25 /home/mobaxterm/MyDocuments top | tail -n -10
svchost 10176 816 0% 16468 0 8 14 13:51:33 Unknown NULL
svchost 1516 816 0% 7964 0 8 4 13:52:43 Unknown NULL
svchost 10592 816 0% 21876 0 8 21 13:53:19 Unknown NULL
WmiApSrv 3540 816 0% 9620 0 8 8 13:53:24 Unknown NULL
bash 9172 13736 0% 8212 0 8 6 13:53:33 HP RRJ "C:\Users\HP RRJ\AppData\Local\Temp\Mxt231\bin\bash.
exe"
bash 2768 9424 0% 8808 0 8 8 13:53:33 HP RRJ "C:\Users\HP RRJ\AppData\Local\Temp\Mxt231\bin\bash.
exe"
busybox 5980 1360 0% 5492 0 8 4 13:53:33 HP RRJ "C:\Users\HP RRJ\AppData\Local\Temp\Mxt231\bin\busyb
bash 12920 2768 0% 7464 0 8 6 13:53:33 HP RRJ "C:\Users\HP RRJ\AppData\Local\Temp\Mxt231\bin\bash.
exe"
bash 6260 12920 0% 7412 0 8 4 13:53:33 HP RRJ "C:\Users\HP RRJ\AppData\Local\Temp\Mxt231\bin\bash.
exe"
MobaBox 13540 6260 26% 11816 0 8 7 13:53:33 HP RRJ "C:\Users\HP RRJ\AppData\Local\Temp\Mxt231\bin\MobaB
ox.exe"
ps1 -cols 36000 -lines 36000
```

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

```
15/05/2023 11:34:42 /home/hprrij/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 11:35:01 /home/hprrij/Desktop/vocação ls -ltr | tail -n 10
total 18
-rwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 0 Apr 18 19:14 exe01.py
-rwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 4578 Apr 19 13:50 06-exercicios-parte4.ipynb
-rwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 5025 Apr 19 13:50 06-exercicios-parte3.ipynb
-rwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 4371 Apr 19 13:50 06-exercicios-parte2.ipynb
-rwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 1710 Apr 24 11:13 Companhia_MB.txt
drwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 0 Apr 26 16:10 exercicios
drwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 0 May 3 09:17 bases-gerais
drwx----- 1 HPRRJ UsersGrp 0 May 3 11:57 bases-pbi
```

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

```
15/05/2023 11:36.01 /home/hprrij/Desktop/vocação tar -czvf alldirects.gz *
06-exercicios-parte2.ipynb
06-exercicios-parte3.ipynb
06-exercicios-parte4.ipynb
bases-gerais/
bases-gerais/base_clientes1.csv
bases-gerais/base_clientes2.csv
bases-gerais/base_clientes3.csv
bases-gerais/descricao_codigos.csv
bases-gerais/preco_casas.csv
bases-gerais/retail.CSV
bases-gerais/saude.csv
bases-pbi/
bases-pbi/Base Vendas.xlsx
bases-pbi/Brazilian Cities.csv
bases-pbi/Ecommerce.xlsx
bases-pbi/EXE01.pbix
bases-pbi/EXE02.pbix
bases-pbi/EXE04.pbix
bases-pbi/EXE06.pbix
bases-pbi/EXE07.pbix
bases-pbi/Flights Limpo.csv
bases-pbi/Global Superstore.csv
bases-pbi/Historico_Temperatura_50cidades_Brasil.csv
bases-pbi/MKPL.xlsx
bases-pbi/Produtos.xlsx
bases-pbi/Vendas.xlsx
Companhia_MB.txt
exe01.py
exercicios/
exercicios/id_rsa
exercicios/id_rsa.pub
```

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

```
15/05/2023 11:39.06 /home/hprrij/Desktop/vocação grep -r "capital" /home/hprrij/Desktop/vocação
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:2 casado 1-ensino fundamental 1 4.56 32 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:3 casado 1-ensino fundamental 2 5.25 36 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:8 solteiro 1-ensino fundamental 7.39 43 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:9 casado 2-ensino medio 1 7.59 34 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:12 solteiro 1-ensino fundamental 8.46 27 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:17 casado 2-ensino medio 1 9.77 31 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:22 solteiro 2-ensino medio 11.59 34 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:30 casado 2-ensino medio 2 15.99 35 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:33 casado 3-superior 3 17.26 43 capital
/home/hprrij/Desktop/vocação/Companhia_MB.txt:34 solteiro 3-superior 18.75 33 capital
/home/hprrij/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 11:42.37 /home/hprrij/Desktop/vocação cat /etc/passwd | cut -d: -f1 | sort
Administrador
Administradores
Convidado
DefaultAccount
HPRRJ
LocalService
NetworkService
SYSTEM
WDAGUtilityAccount
```

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

```
15/05/2023 11:44.22 /home/hprrij/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 11:45.41 /home/hprrij/Desktop/vocação chmod 700 Companhia_MB.txt
```

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

```
15/05/2023 14:17.09 /home/mobaxterm/MyDocuments find . -size 0 -print -delete
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/KMSAuto Lite Portable v1.3.9
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/KMSAuto Lite Portable v1.3.9: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/files/x64
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/files/x64: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/files/x86
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/files/x86: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/files
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4/files: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/Office 2013-2019 C2R Install v6.4.4: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/W10 Digital Activation Program v1.3.3 Portable
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs/W10 Digital Activation Program v1.3.3 Portable: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019/Programs: Directory not empty
./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019
find: ./Ativadores/Ativador Win 10 e Office 2019: Directory not empty
./Ativadores
find: ./Ativadores: Directory not empty
./azureuser@20.197.241.81
./bruna.txt
./git/bradesco/.git/hooks
find: ./git/bradesco/.git/hooks: Directory not empty
./git/bradesco/.git/info
find: ./git/bradesco/.git/info: Directory not empty
./git/bradesco/.git/logs/refs/heads
find: ./git/bradesco/.git/logs/refs/heads: Directory not empty
./git/bradesco/.git/logs/refs/remotes/origin
find: ./git/bradesco/.git/logs/refs/remotes/origin: Directory not empty
./git/bradesco/.git/logs/refs/remotes
find: ./git/bradesco/.git/logs/refs/remotes: Directory not empty
./git/bradesco/.git/logs/refs
find: ./git/bradesco/.git/logs/refs: Directory not empty
./git/bradesco/.git/logs
find: ./git/bradesco/.git/logs: Directory not empty
./git/bradesco/.git/objects/0c
```