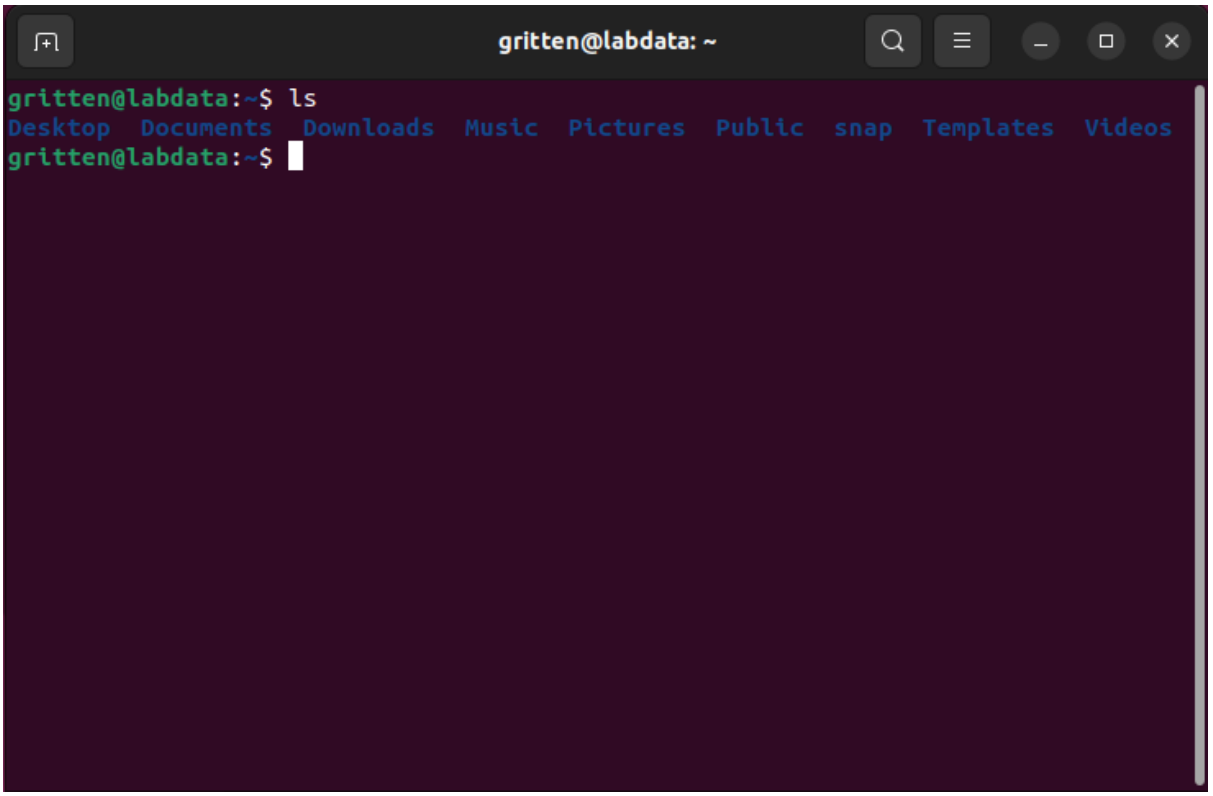
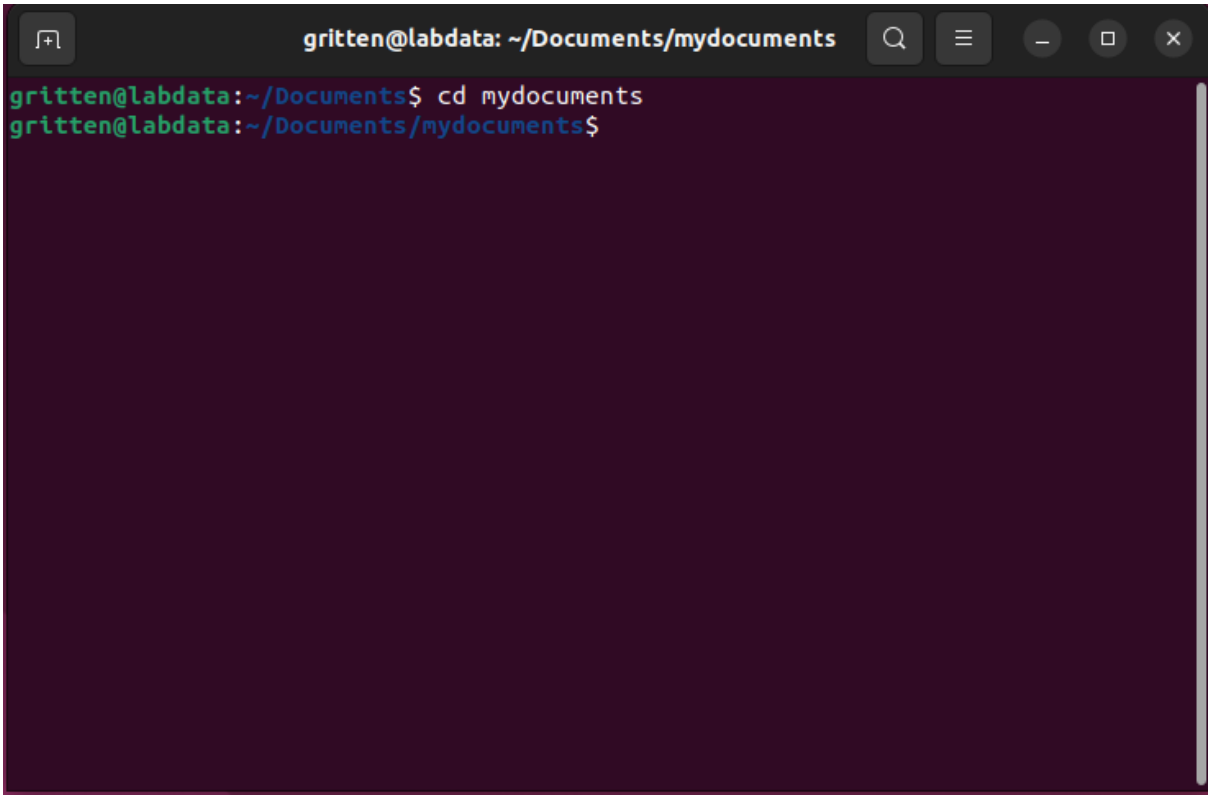
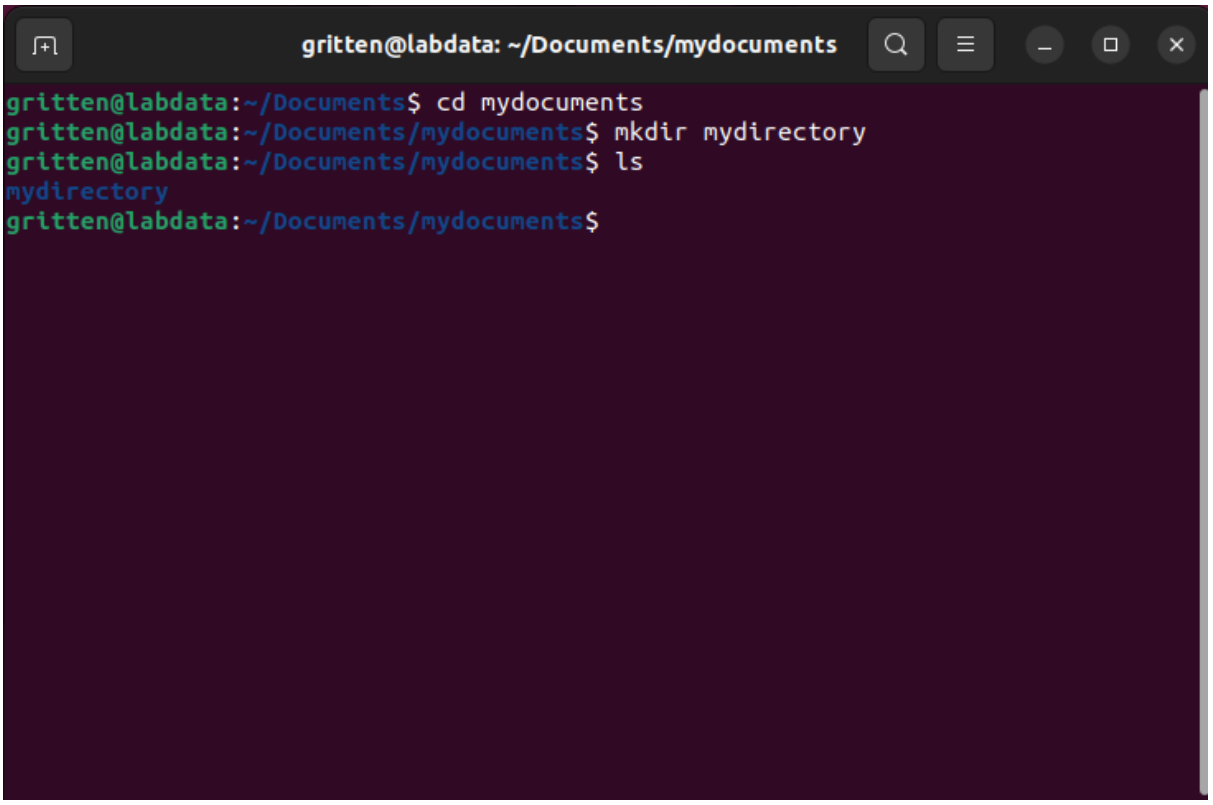
1) Liste os arquivos e diretórios no diretório atual.
Resposta: ls
Resultado:



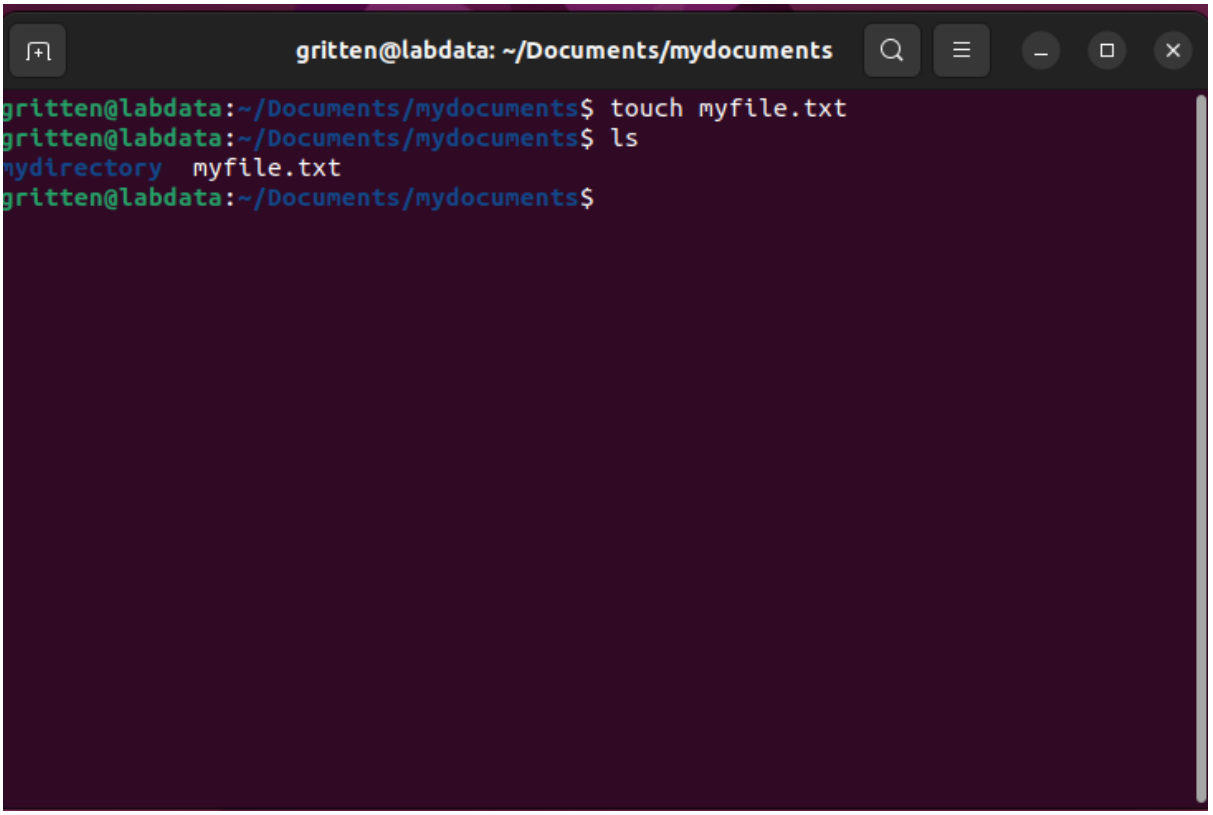
2) Navegue para o diretório "mydocuments".
Resposta: cd mydocuments
Resultado:



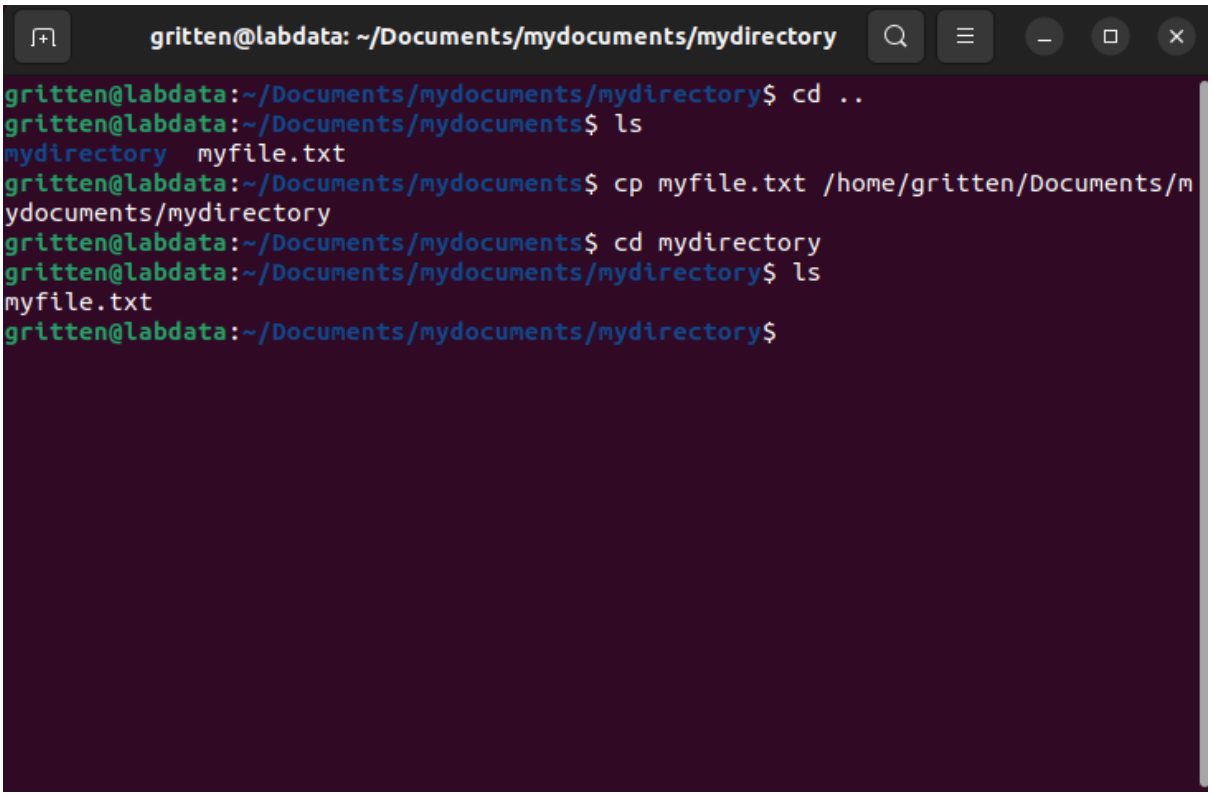
3) Crie um novo diretório chamado "mydirectory" dentro de mydocuments.
Resposta: mkdir mydirectory
Resultado:



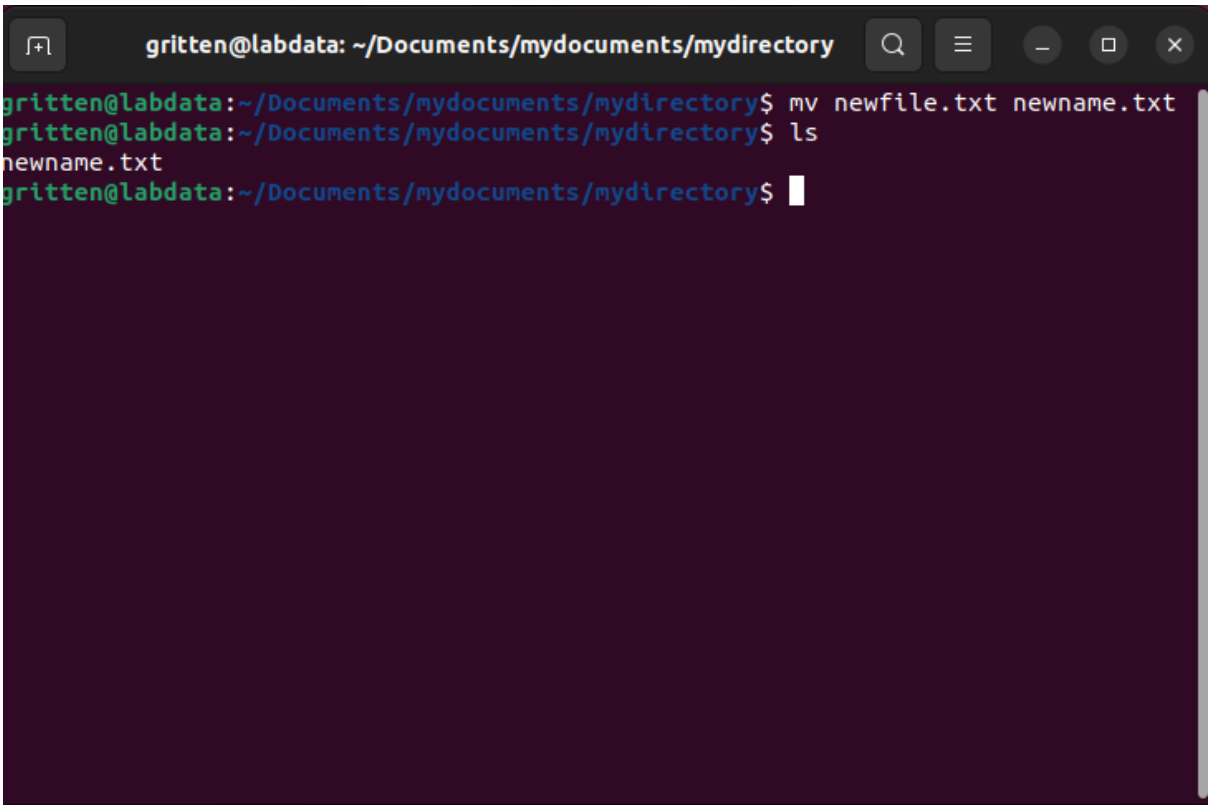
4) Crie um novo arquivo vazio chamado "myfile.txt".
Resposta: touch myfile.txt
Resultado:



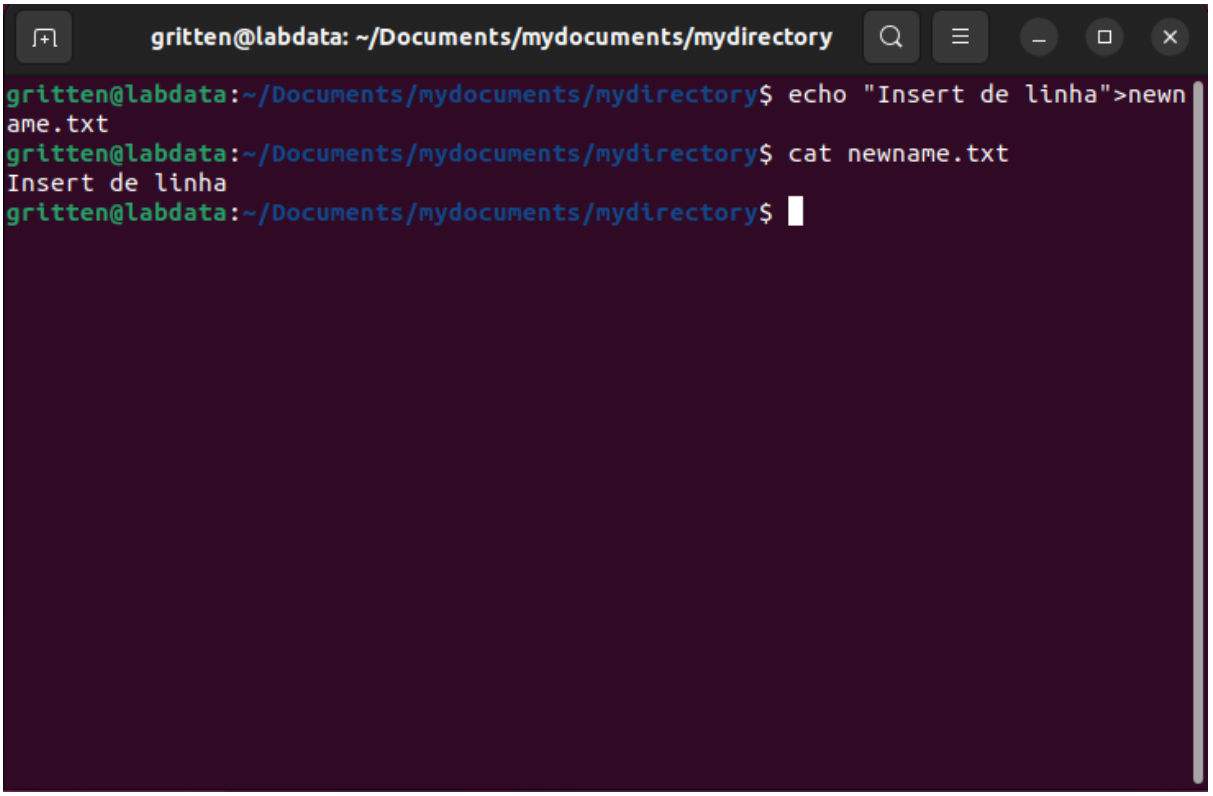
5) Copie o arquivo "myfile.txt" para o diretório "/mydirectory".
Resposta: cp myfile.txt /home/gritten/Documents/mydocuments/mydirectory
Resultado:



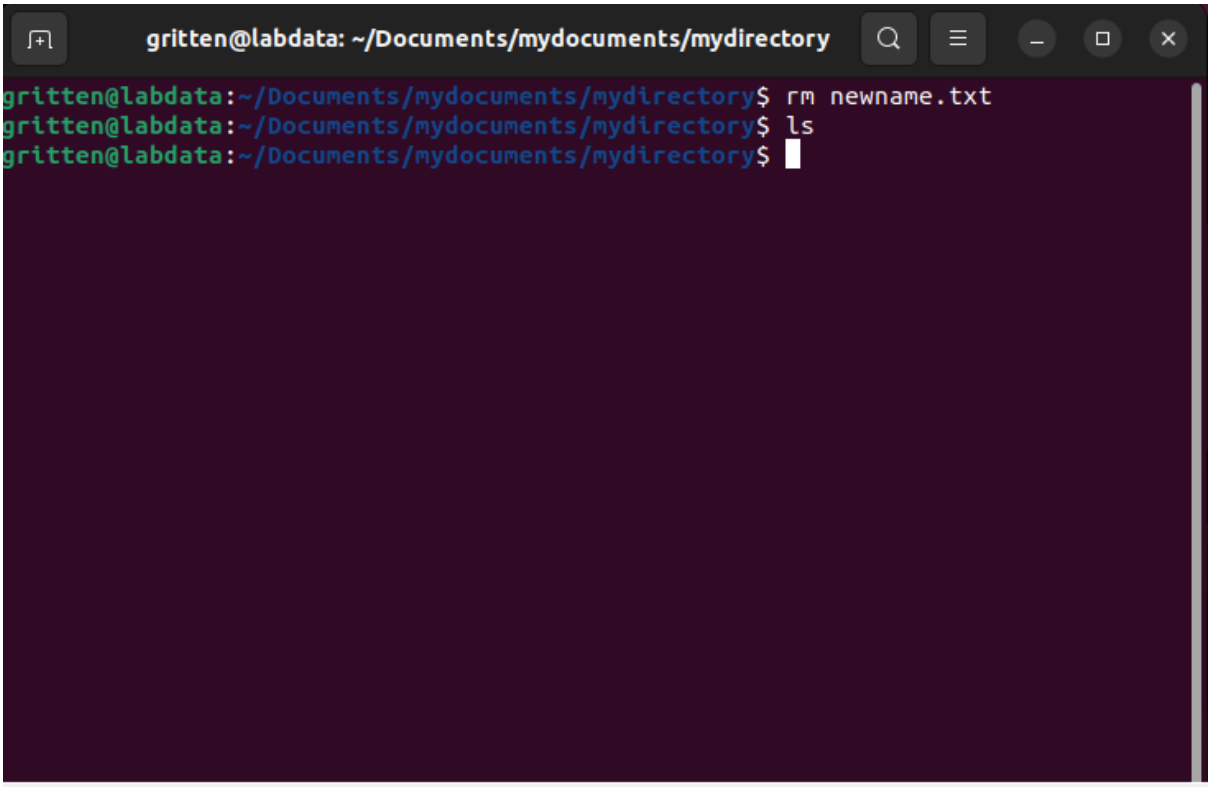
6) Renomeie o arquivo "oldfile.txt" para "newfile.txt".
Resposta: mv myfile.txt newfile.txt
Resultado:



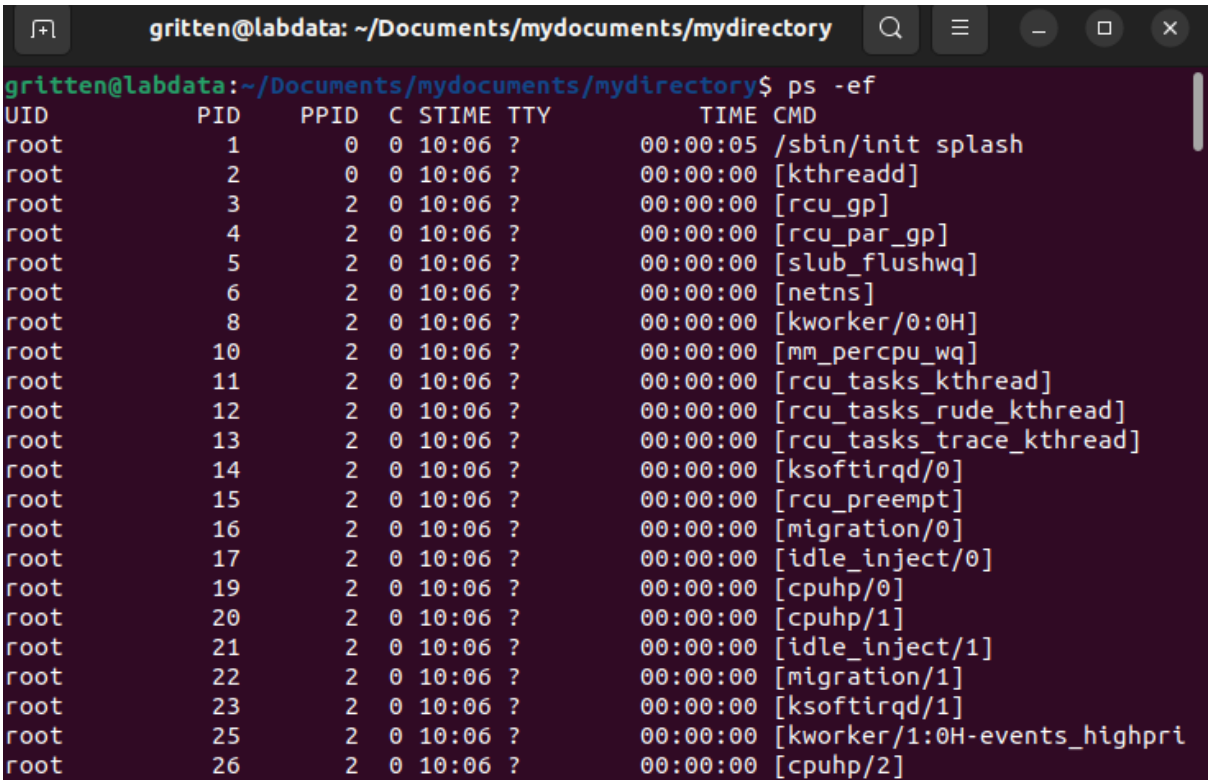
7) Insira informações e Mostre o conteúdo do arquivo "myfile.txt".
echo “Insert de linha”>newname.txt



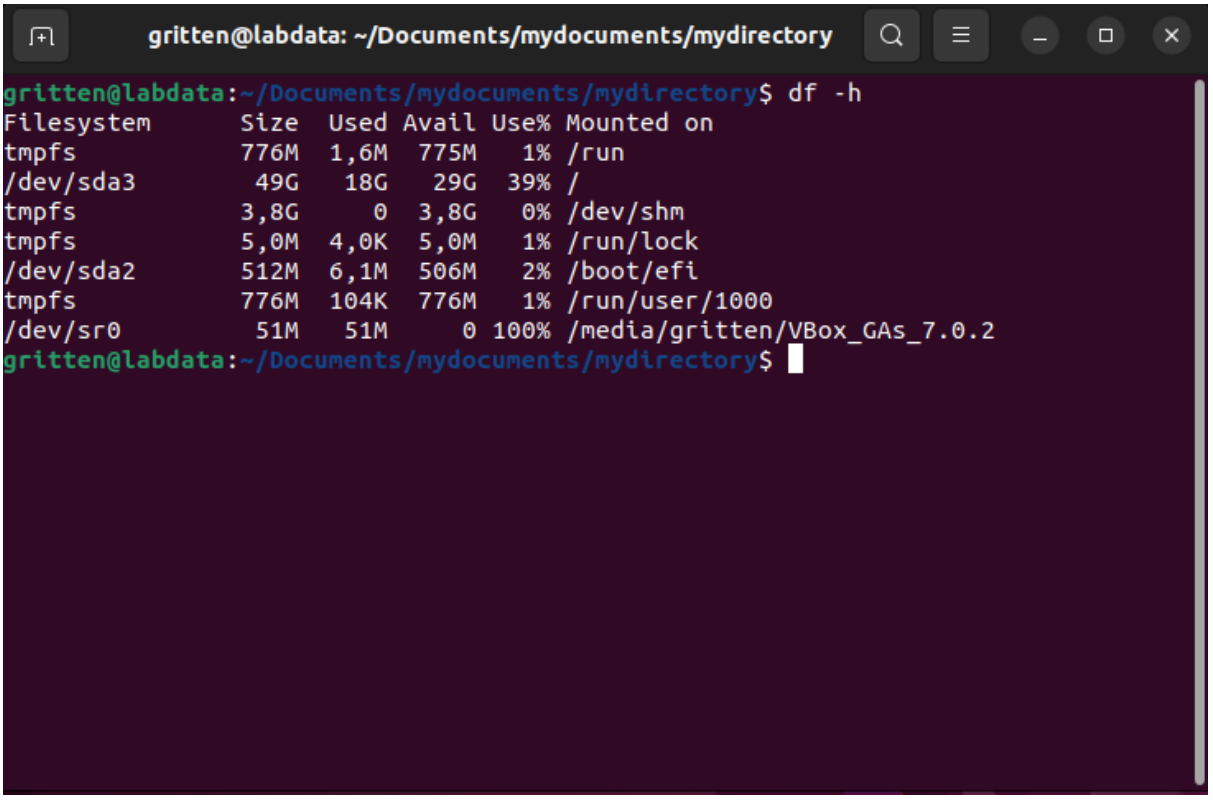
8) Remova o arquivo "unwanted.txt".
rm newname.txt



9) Liste os processos em execução no sistema.
ps -ef

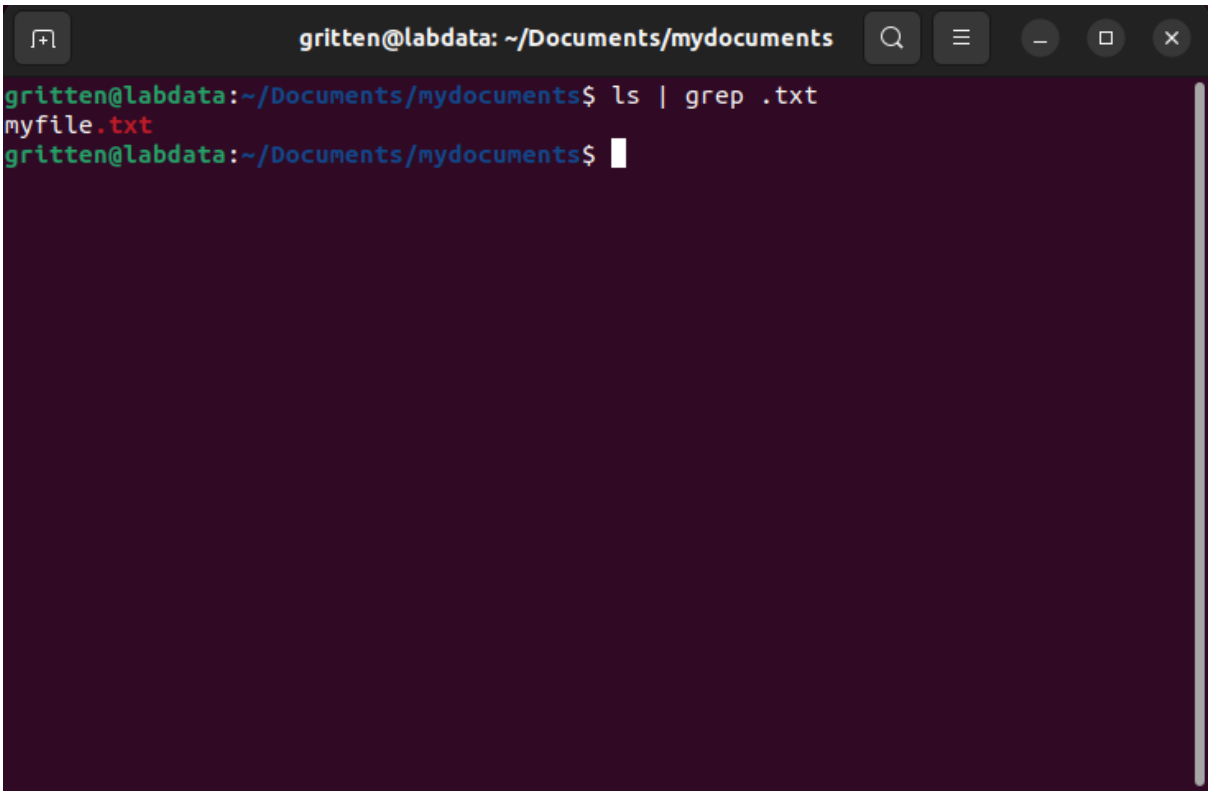


10) Verifique o espaço livre em disco.
df -h



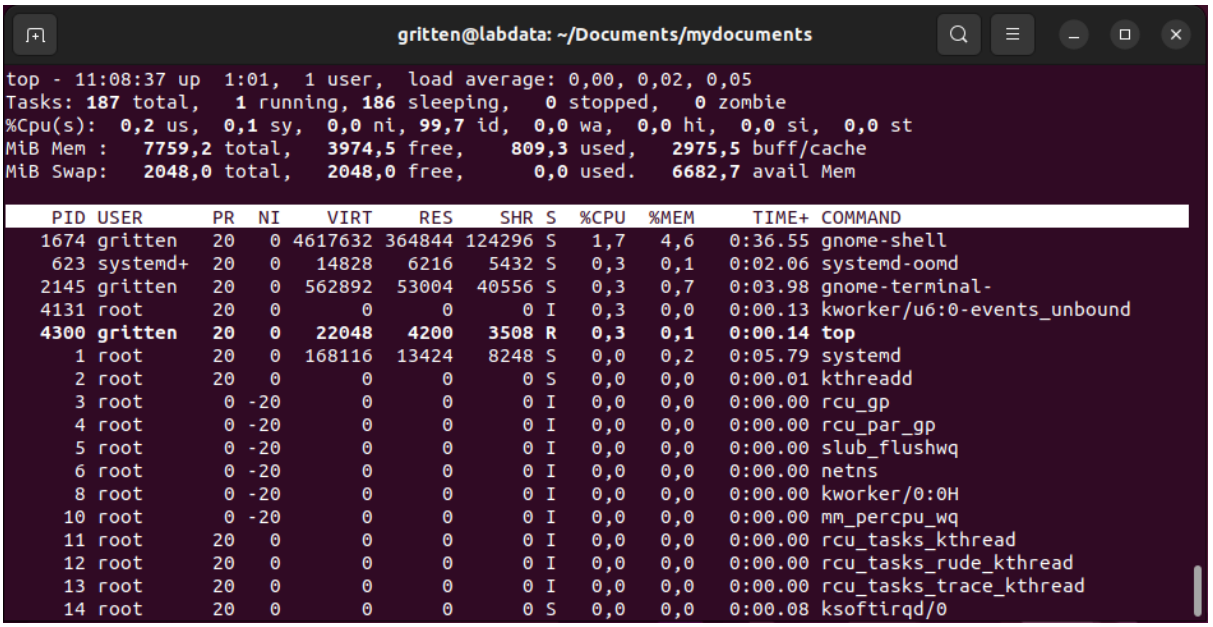
11) Encontre todos os arquivos com a extensão ".txt" em todo o mydocuments.

ls | grep .txt



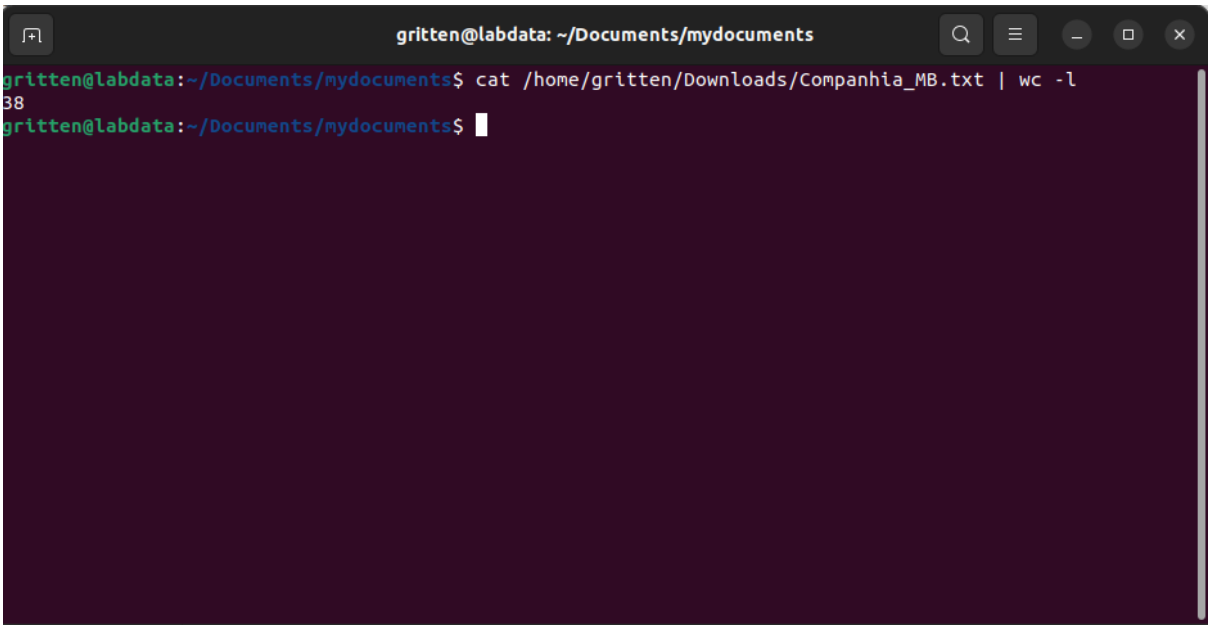
12) Liste os 10 últimos processos que estão usando memória.

ps | tail



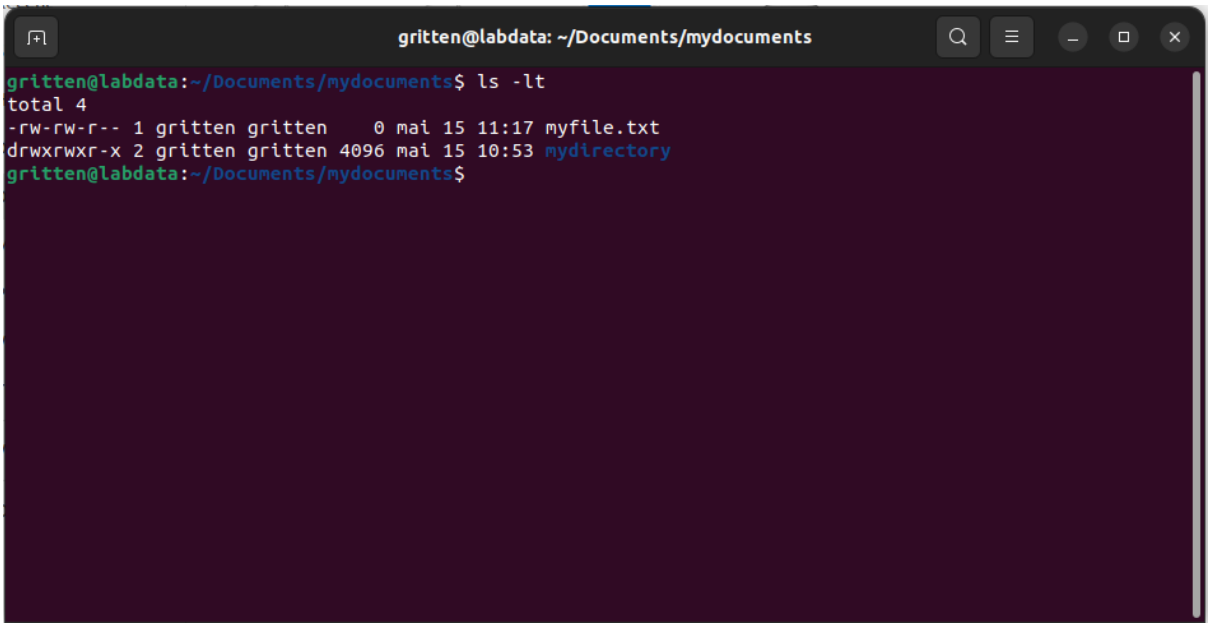
13) Conte quantas linhas existem no arquivo "companhia_mb.txt".

Resposta: cat /home/gritten/Downloads/Companhia_MB.txt | wc -l



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

Resposta: ls -lt



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

tar -czvf arquivo-zipado.tar.gz /home/gritten/Documents/mydocuments

```
gritten@labdata:~/Documents$ tar -czvf arquivo-zipado.tar.gz /home/gritten/Documents/mydocuments
tar: Removing leading `/' from member names
/home/gritten/Documents/mydocuments/
/home/gritten/Documents/mydocuments/mydirectory/
/home/gritten/Documents/mydocuments/myfile.txt
gritten@labdata:~/Documents$ ls
arquivo-zipado.tar.gz  aula-bradesco_key.pem  git  mydirectory  mydocuments  NoSQLBooster
gritten@labdata:~/Documents$
```

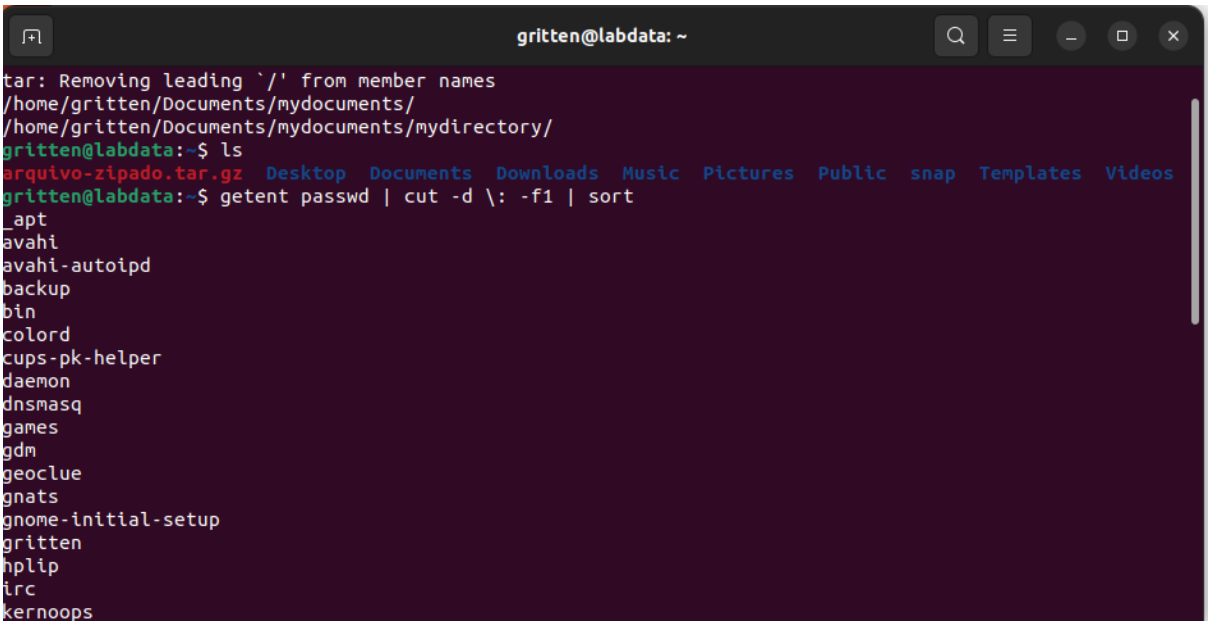
16) Encontre todas as ocorrências da palavra "capital" em todos os arquivos do local que esta companhia_mb.

grep -R “capital”

```
gritten@labdata:~/Documents$ cd /home/gritten/Downloads/
gritten@labdata:~/Downloads$ grep -R "capital"
Companhia_MB.txt:2      casado  1-ensino fundamental    1       4.56    32      capital
Companhia_MB.txt:3      casado  1-ensino fundamental    2       5.25    36      capital
Companhia_MB.txt:8      solteiro        1-ensino fundamental            7.39    43      capital
Companhia_MB.txt:9      casado  2-ensino medio  1       7.59    34      capital
Companhia_MB.txt:12     solteiro        1-ensino fundamental            8.46    27      capital
Companhia_MB.txt:17     casado  2-ensino medio  1       9.77    31      capital
Companhia_MB.txt:22     solteiro        2-ensino medio          11.59   34      capital
Companhia_MB.txt:30     casado  2-ensino medio  2       15.99   35      capital
Companhia_MB.txt:33     casado  3-superior      3       17.26   43      capital
Companhia_MB.txt:34     solteiro        3-superior              18.75   33      capital
Companhia_MB.txt:35     casado  2-ensino medio  2       19.4    48      capital
gritten@labdata:~/Downloads$
```

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

sudo getent passwd | cut -d \: -f1 | sort



18) Mostre as últimas 20 linhas do arquivo "companhia_mb.txt".

cat /home/gritten/Downloads/Companhia_MB.txt | tail -n -20

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

sudo chmod 700 /home/gritten/Downloads/Companhia_MB.txt

```
gritten@labdata:~$ sudo chmod 700 /home/gritten/Downloads/Companhia_MB.txt
gritten@labdata:~$ ls -lt /home/gritten/Downloads/Companhia_MB.txt
-rwx------ 1 gritten gritten 1710 mai 15 11:10 /home/gritten/Downloads/Companhia_MB.txt
gritten@labdata:~$
```

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

find . -type f -empty | xargs rm