Exercícios Linux

1) Liste os arquivos e diretórios no diretório atual.

2) Navegue para o diretório "mydocuments".

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

```
| Isomorphic | Iso
```

4) Crie um novo arquivo vazio chamado "myfile.txt".

5) Copie o arquivo "a_gosto.txt" para o diretório "/mydirectory".

Obs.: antes de copiar, renomeei o arquivo myfile.txt para file_danielle.txt

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

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

```
15/05/2023 11:04.30 /> /home/mobaxterm/MyDocuments cat novo_arquivo.txt

Este é um texto de teste para os exercícios da aula.

O objetivo é listar o conteúdo do arquivo.

Aula de Linux - Trilha de Engenharia de Dados.
```

8) Remova o arquivo "unwanted.txt".

```
| Sylos/2023 | Disease | D
```

9) Liste os processos em execução no sistema. (0,5)

10) Verifique o espaço livre em disco. (0,5)

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

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

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

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

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

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

```
"capital" *
32 (
36 (
                       casado 1-ensino fundamental 1
casado 1-ensino fundamental 2
solteiro 1-ensino fundamental 2
solteiro 1-ensino fundamental
casado 2-ensino medio 1 7.59
solteiro 1-ensino fundamental
                                                                                                                                                   capital
                                                                                                                                                   capital
43
                                                                                                                5.25
                                                                                                                                  7.39
                                                                                                                                  capital
                       solteiro 1-ensino funda
casado 2-ensino medio 1
solteiro 2-ensino medio
                                                                                                                                  8.46
                                                                                                                31
11.59
35
43
18.75
                                                                                                                                 capital
34
                                                                                              9.77
                                                                                                                                                   capital
                       casado 2-ensino medio 2
casado 3-superior 3
solteiro 3-superior
                                                                                              15.99
17.26
txt:33
txt:34
                                                         3-superior
                                                                                                                                  33
                                                                                                                                                   capital
                        casado 2-ensino medio
                                                                                               19.4
                                                                                                                48
```

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

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

```
tail -n 20 Companhia_MB.txt
                                                                                                                capital
39
                casado 2-ensino medio 1
casado 1-ensino fundamental
                                                                                                9.8
10.53
                                                                                                                                 outra
                                            3-superior
2-ensino medio
                                                                                                                 25
37
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
                solteiro
                                                                                                                                  interior
               soltetro 2-ensino medio 1 11.06
casado 2-ensino medio 1 11.06
solteiro 2-ensino medio
solteiro 1-ensino fundamental
0 12.79
                                                                                                10.76
                                                                                                                                 interior
                                                                                11.06
                                                                                                                 outra
                                                                                                30
                                                                                                                                 capital
                                                                                                                                 41
                                                                                                                                                 outra
               casado 3-superior 0 12.79
casado 2-ensino medio 2 13.23
casado 2-ensino medio 2 13.6
solteiro 1-ensino fundamental
casado 2-ensino medio 0 14.69
casado 2-ensino medio 5 14.71
casado 2-ensino medio 2 15.99
                                                                                                26
32
35
                                                                                                                outra
interior
                                                                                                                 outra
13.85
interior
                                                                                                                                46
                                                                                                                                                outra
                                                                                                29
40
35
16.22
                                                                                                                 interior
                                                                                                                capital
31
               solteiro 3-super
casado 2-ensino medio
casado 3-superior
                                               3-superior
                                                                                                                                outra
                                                                                16.61
                                                                                                 36
                                                                                                                 interior
                                                                                                43
18.75
                                                                                17.26
                                                                                                                capital
33
                                              3-superior
                                                                                                                                capital
                solteiro
                                                                                                48
42
                                                                                                                 capital
                casado 2-ensino med<sup>i</sup>io
                                                                                19.4
                               3-superior
                casado
                                                                                23.3
                                                                                                                 interior
```

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

```
15/05/2023 0 12:23.54  home/mobaxterm/MyDocuments/mydirectory chmod 700 novo_arquivo.txt
```

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