

# Comandos do Terminal Linux

## Lista de Exercícios

**Aluno:** Gabriel  
Filippi

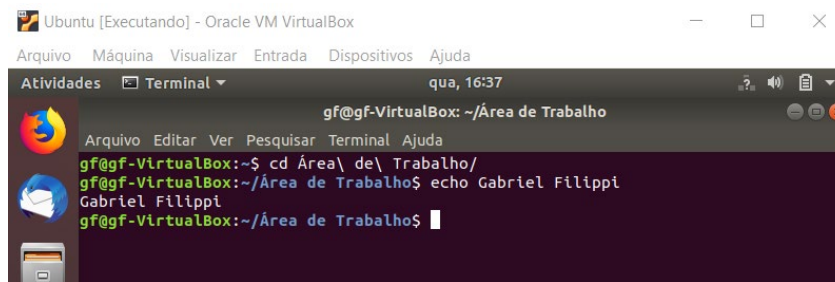
Sistemas Operacionais - UNIVILLE

Utilize os seus conhecimentos sobre os comandos do terminal linux para resolver os problemas solicitados.

### 1 Problema

Utilize o comando *echo* para imprimir seu nome no terminal.

#### Resposta:



```
Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda
Atividades  Terminal  qua, 16:37
gf@gf-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
gf@gf-VirtualBox:~$ cd Área de Trabalho/
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ echo Gabriel Filippi
Gabriel Filippi
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

### 2 Problema

Utilize o comando *echo* para salvar seu nome em um arquivo chamado *cliente01.txt*. Confira o resultado com o comando *less*.

#### Resposta:

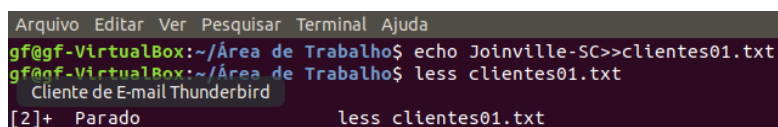
```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ touch cliente01.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ echo Gabriel Filippi>cliente01.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ less cliente01.txt

[1]+  Parado          less cliente01.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

### 3 Problema

Utilize o comando *echo* para salvar o nome da cidade em que você nasceu no final do arquivo *cliente01.txt*.

#### Resposta:

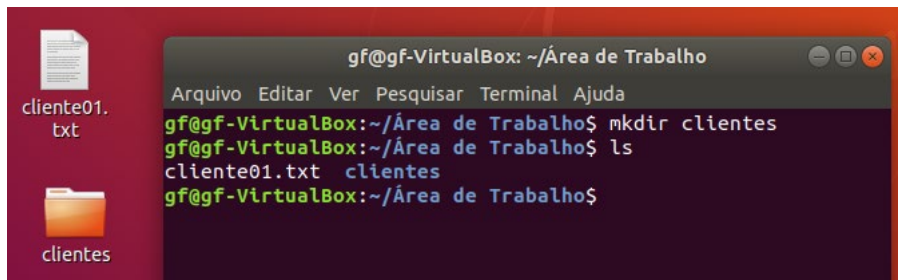


```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ echo Joinville-SC>>clientes01.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ less clientes01.txt
  Cliente de E-mail Thunderbird
[2]+  Parado          less clientes01.txt
```

## 4 Problema

Crie um novo diretório chamado *clientes* com o comando *mkdir*. Confira o resultado com o comando *ls*.

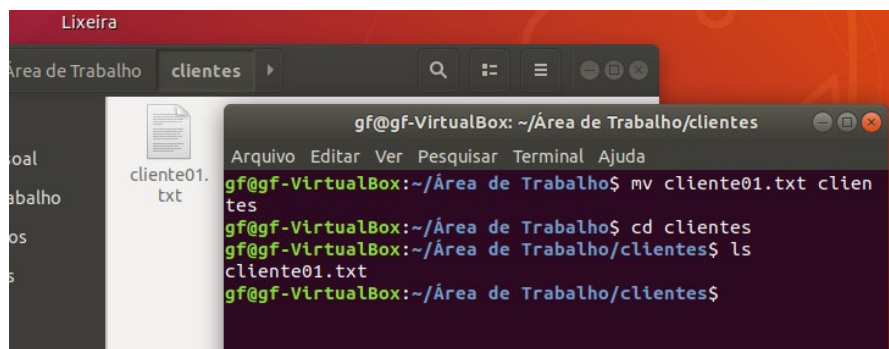
**Resposta:**



## 5 Problema

Mova o arquivo *cliente 01.txt* para o diretório *clientes*. Confira o resultado com os comandos *ls* e *cd*.

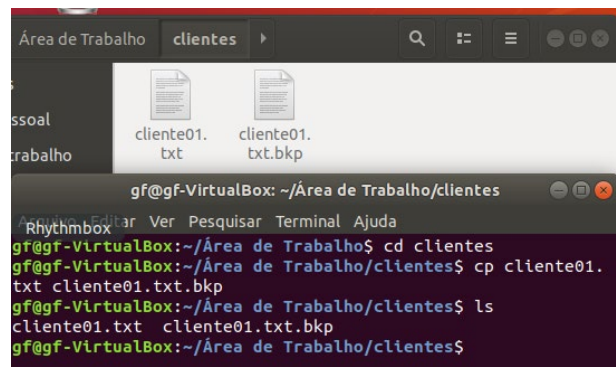
**Resposta:**



## 6 Problema

Crie uma cópia do arquivo *cliente\_01.txt* com o comando *cp* chamado *cliente01.txt.bkp*. Confira o resultado.

### Resposta:



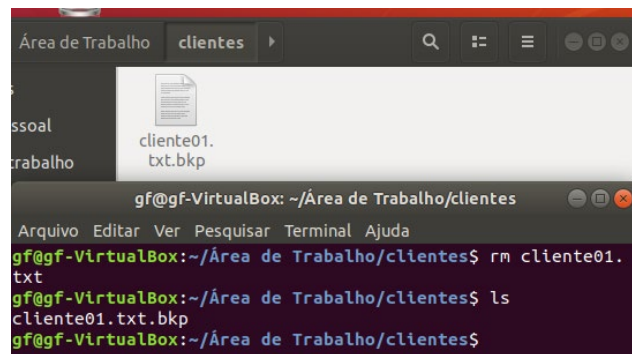
The screenshot shows a file manager window titled 'Área de Trabalho' with a sub-view 'clientes'. It displays two files: 'cliente01.txt' and 'cliente01.txt.bkp'. Below the file manager is a terminal window titled 'gf@gf-VirtualBox: ~/Área de Trabalho/clientes'. The terminal shows the following commands and output:

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd clientes
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho/clientes$ cp cliente01.txt cliente01.txt.bkp
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho/clientes$ ls
cliente01.txt  cliente01.txt.bkp
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho/clientes$
```

## 7 Problema

Remova o arquivo *cliente\_01.txt* com o comando *rm*. Confira o resultado.

### Resposta:

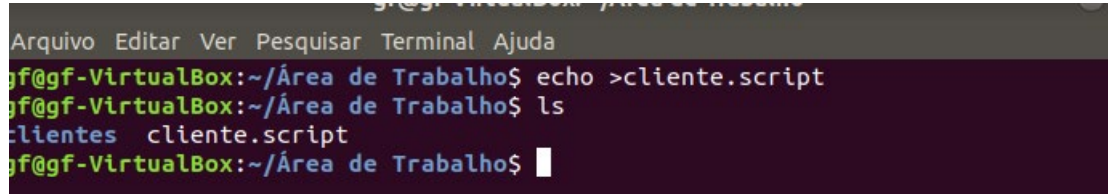


The screenshot shows a file manager window titled 'Área de Trabalho' with a sub-view 'clientes'. It displays one file: 'cliente01.txt.bkp'. Below the file manager is a terminal window titled 'gf@gf-VirtualBox: ~/Área de Trabalho/clientes'. The terminal shows the following commands and output:

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho/clientes$ rm cliente01.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho/clientes$ ls
cliente01.txt.bkp
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho/clientes$
```

## 8 Problema

Crie um arquivo chamado de *cliente.script* com todos os comandos utilizados acima, na mesma ordem de execução.

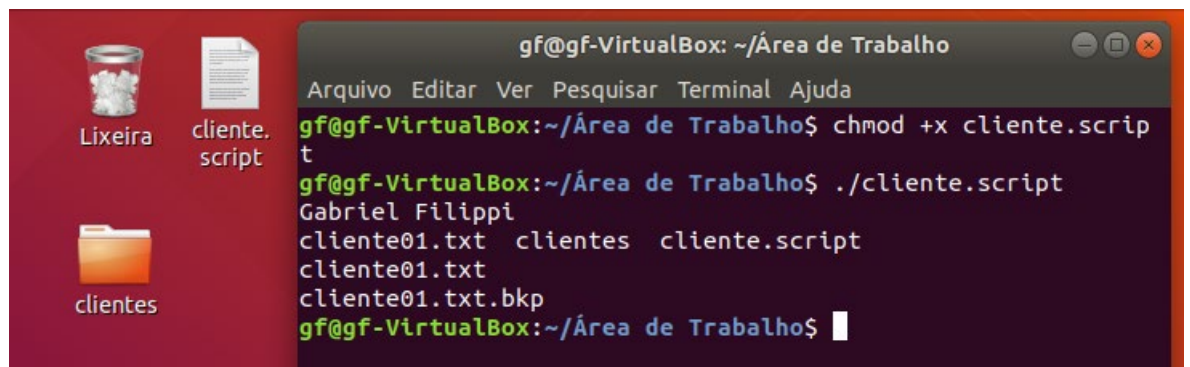


```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ echo >cliente.script
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ls
clientes  cliente.script
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 9 Problema

Modifique o arquivo *cliente.script* com o comando *chmod* para se tornar um arquivo executável. Execute o arquivo e confira o resultado. Para executar utilize o comando *./cliente.script*. Obs: exclua a pasta *clientes* antes de executar o script para garantir que está funcionando corretamente.

### Resposta:



```
gf@gf-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ chmod +x cliente.script
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ./cliente.script
Gabriel Filippi
cliente01.txt  clientes  cliente.script
cliente01.txt
cliente01.txt.bkp
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 10 Problema

Execute o comando `cal`. Observe o resultado. Execute o comando `echo cal > hoje.txt`. Utilize os comandos `ls` e `less` para conferir o resultado. O que ocorreu? Qual a função do operador `—` ?

**Resposta:**

```
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda

gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cal
      Abril 2019
do se te qu qu se sá
 1  2  3  4  5  6
 7  8  9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30

gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ echo cal>hoje.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ls
clientes  cliente.script  hoje.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ less
Missing filename ("less --help" for help)
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ less hoje.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

O que ocorreu após mostrar o calendário é que o comando `echo cal > hoje.txt` salvou só o comando `cal` no arquivo. E o operador `—` serve para subtração.

## 11 Problema

Utilize o comando `wget` para baixar o arquivo `idades_sc.txt` no endereço [https://gist.github.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades\\_sc.txt](https://gist.github.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e5397d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidades_sc.txt).

**Resposta:**

```
gf@gf-VirtualBox:~$ cd Área\ de\ Trabalho/
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ wget https://gist.github
ubusercontent.com/leandersonandre/c8cba982f42262591be628e53
97d1c3f/raw/bd13a3e13823708e477f99f9285f845b292714c6/cidade
s_sc.txt -o cidades_sc.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 12 Problema

Execute o comando `grep Balneario cidades_sc.txt`. Qual é o resultado?

**Resposta:**

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ grep Balneario cidades_sc.txt
Balneario Arroio do Silva
Balneario Barra do Sul
Balneario Camboriu
Balneario Gaivota
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 13 Problema

Execute o comando `grep balneario cidades_sc.txt`. Qual é o resultado?

**Resposta:**

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ grep balneario cidades_sc.txt
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 14 Problema

Execute o comando `grep "do Sul" cidades_sc.txt`. Qual é o resultado?

**Resposta:**

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ grep "do Sul" cidades_sc.txt
Balneario Barra do Sul
Bocaina do Sul
Campo Belo do Sul
Caxambu do Sul
Cocal do Sul
Formosa do Sul
Guarujá do Sul
Jaraguá do Sul
Lindóia do Sul
Rio do Sul
Santa Rosa do Sul
Santiago do Sul
São Bento do Sul
São Cristóvão do Sul
São Francisco do Sul
São João do Sul
Timbe do Sul
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 15 Problema

Utilize os comandos `cat` e `grep` para filtrar as cidades que começam com o nome *Balneario*.

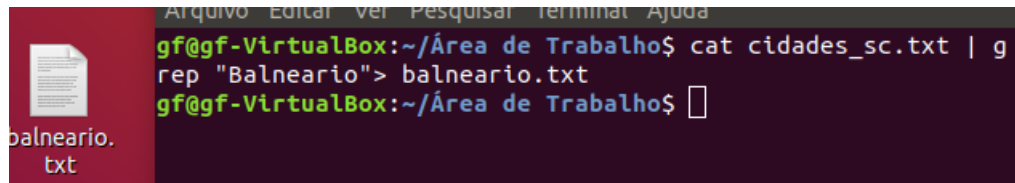
**Resposta:**

```
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
Cliente de E-mail Thunderbird
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cat cidades_sc.txt | grep "Balneario"
Balneario Arroio do Silva
Balneario Barra do Sul
Balneario Camboriu
Balneario Gaivota
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 16 Problema

Crie um arquivo chamado *balneario.txt* com o conteúdo filtrado no problema 15.

**Resposta:**

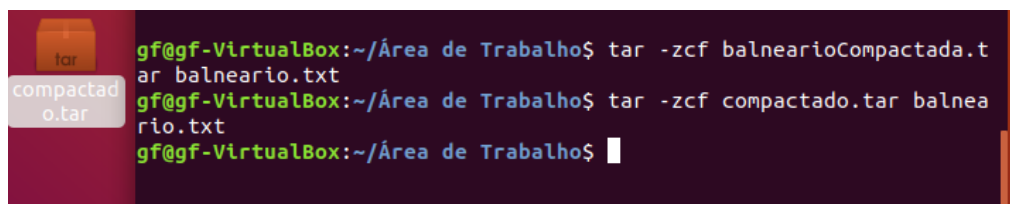
A terminal window with a dark background and a menu bar at the top containing 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Pesquisar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The prompt is 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$'. The command entered is 'cat cidades\_sc.txt | grep "Balneario"> balneario.txt'. The prompt changes to 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$' with a cursor. To the left of the terminal is a red icon of a document with the text 'balneario.txt' below it.

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cat cidades_sc.txt | g  
rep "Balneario"> balneario.txt  
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 17 Problema

Compacte o arquivo *balneario.txt*, nomeando de *compactado.tar* com o comando *tar*.

**Resposta:**

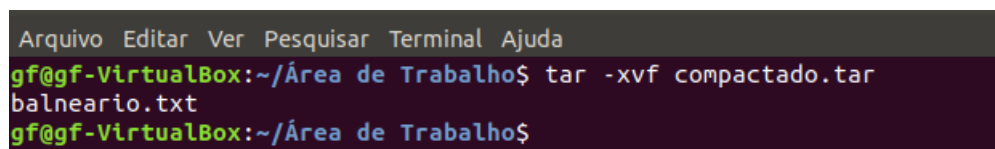
A terminal window with a dark background and a menu bar at the top containing 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Pesquisar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The prompt is 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$'. The command entered is 'tar -zcf balnearioCompactada.tar balneario.txt'. The prompt changes to 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$'. The command entered is 'tar -zcf compactado.tar balneario.txt'. The prompt changes to 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$' with a cursor. To the left of the terminal is a red icon of a folder with the text 'compactado.tar' below it.

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ tar -zcf balnearioCompactada.t  
ar balneario.txt  
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ tar -zcf compactado.tar balnea  
rio.txt  
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

## 18 Problema

Descompacte o arquivo *compactado.tar* com o comando *tar*.

**Resposta:**

A terminal window with a dark background and a menu bar at the top containing 'Arquivo', 'Editar', 'Ver', 'Pesquisar', 'Terminal', and 'Ajuda'. The prompt is 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$'. The command entered is 'tar -xvf compactado.tar balneario.txt'. The prompt changes to 'gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho\$' with a cursor.

```
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ tar -xvf compactado.tar  
balneario.txt  
gf@gf-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```