

comandos linux

gabriela miranda

como escrever
comandos no
linux

digite em pesquisar
"terminal"

e comece a

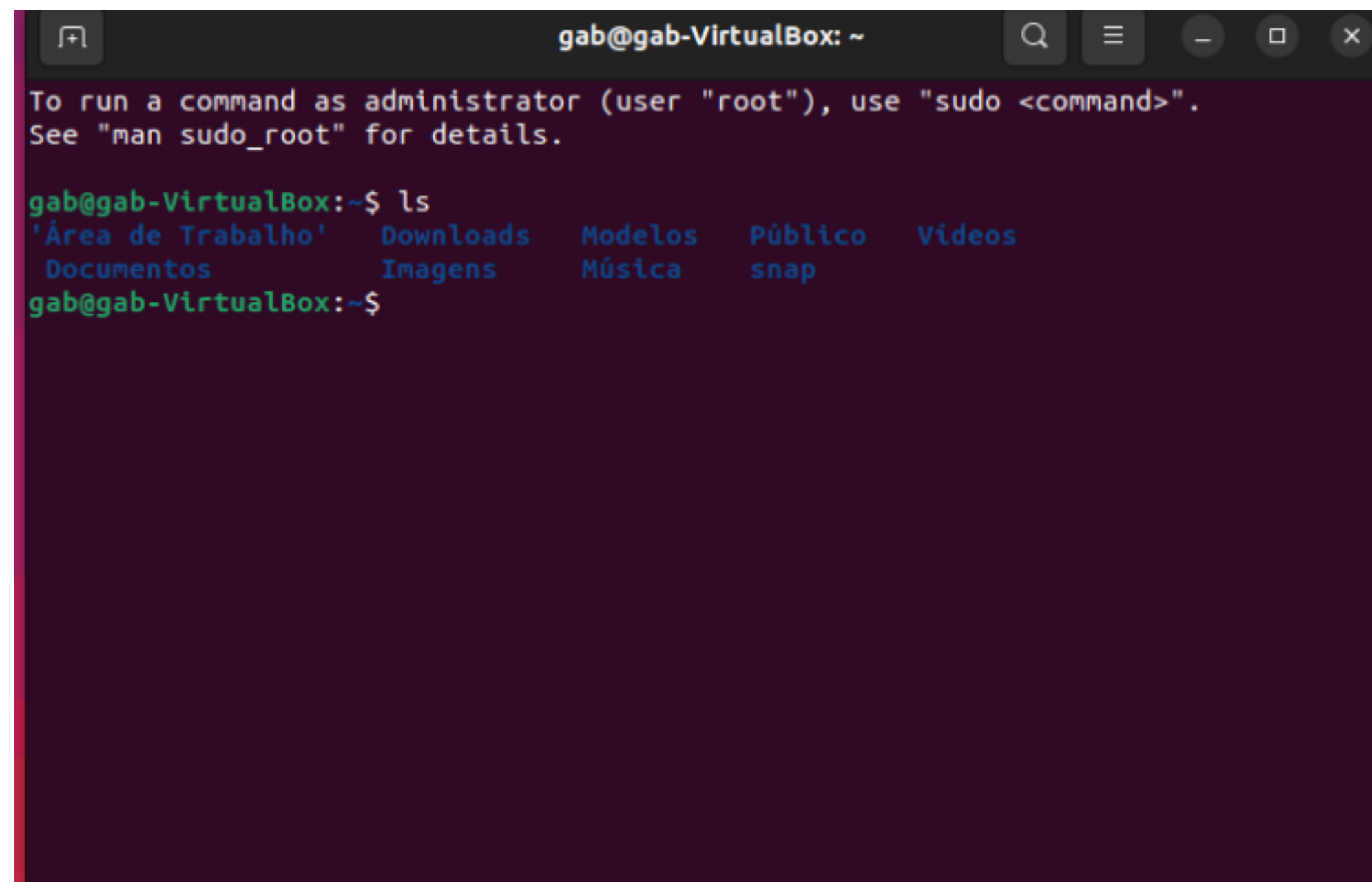
programar!

abra o linux e clique da tecla windows

comando 1º

Comando LS

Ele cataloga todos os arquivos e diretórios dentro do sistema de arquivos.



```
gab@gab-VirtualBox: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
gab@gab-VirtualBox:~$ ls  
'Área de Trabalho'  Downloads  Modelos    Público    Vídeos  
Documentos          Imagens    Música     snap  
gab@gab-VirtualBox:~$
```

comando 2º

```
gab@gab-VirtualBox:~$ cd Documentos  
gab@gab-VirtualBox:~/Documentos$
```

comando 3º

Comando CD

Para mudança de diretório. É usado para alterar o diretório atual do terminal. Usando cd *nome do diretório*

```
gab@gab-VirtualBox:~$ pwd  
/home/gab  
gab@gab-VirtualBox:~$
```

Comando pwd

mostra o caminho absoluto do diretório em que você está.

comando 40

```
gab@gab-VirtualBox:~$ cd Área\ de\ Trabalho/  
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir teste  
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```



teste

Comando mkdir

Para criar pastas no sistema de

comando 5º

```
gab@gab-VirtualBox:~$ man
Qual a página de manual desejada?
Por exemplo, tente "man man".
gab@gab-VirtualBox:~$
```

arquivos e área de trabalho.

Comando man

Ele exibe a página de manual de qualquer outro comando

comando 6º

```
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ touch 5
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```



Comando touch

O comando touch *file name* cria um arquivo .txt somente se o arquivo ainda não existir.

```
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ history
1  ls
2  cd
3  cd Á
4  cd Área\ de\ Trabalho/
5  cd Documents
6  cd ..
7  cd Documentos
8  cd ..
9  cd Área\ de\ Trabalho/
```

Comando history

comando 8º

Mostra todo seu histórico de comandos

comando 9º

Comando rmdir

Apaga diretórios vazios

```
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ grep teste
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ grep teste
teste tesdfcxxcx
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

permite que você procure através de todo texto dentro de um arquivo específico.

Comando grep

11º

```
gab@gab-VirtualBox:~/Area de Trabalho$ df
Sist. Arq.      Blocos de 1K    Usado Disponível  Uso% Montado em
tmpfs           202292        1552      200740      1% /run
/dev/sda3       50770432    14095528    34063500    30% /
tmpfs           1011456         0     1011456     0% /dev/shm
tmpfs           5120          4        5116     1% /run/lock
/dev/sda2       524252        6216     518036     2% /boot/efi
tmpfs           202288        156     202132     1% /run/user/1000
/dev/sr0        51806        51806         0    100% /media/gab/VBox_GAs_7.0.6
```

Comando df

Mostra a quantidade de espaço de disco usado no seu sistema em KBs

comando 11º

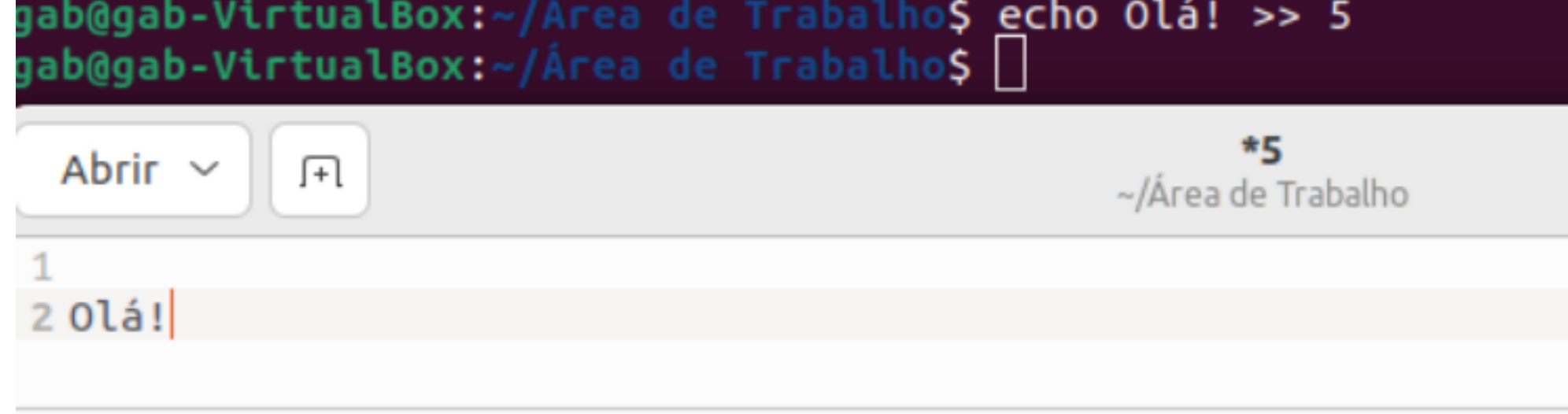
```
gab@gab-VirtualBox:~$ top
```

Comando top

Como um gerenciador de tarefas do windows, vai mostrar uma lista de processos que estão em execução e o quanto de CPU cada processo usa.

comando 12º

```
gab@gab-VirtualBox:~/Area de Trabalho$ echo Olá! >> 5
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```



Comando echo

Usado para colocar dados em arquivos, como adicionar um texto por exemplo.

```
gab@gab-VirtualBox:~$ lsof
```

Comando lsof

comando 14º

```
gab@gab-VirtualBox:~$ exit
```

Para ver a lista de todos os arquivos abertos pelos processos em execução no sistema

Comando exit

you can close a shell session and, in most cases, close the terminal automatically

comando 16º

comando 15º

```
gab@gab-VirtualBox:~$ shutdown now
```

que está usando

Comando shutdown

Para desligar o seu
computador imediatamente

```
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cat 5
teste tesdfcxxcx
Olá!
Taylor Swift
gab@gab-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

Comando cat

É usado principalmente para pré-visualizar um arquivo sem abrir um editor de texto gráfico:

Comando 170



Comando ps

Ele imprime informações úteis

comando 100



sobre os programas que você está executando, como ID do processo, TTY (TeleTYpewriter), tempo e nome do comando.

Comando passwd

permite que você altere as senhas das contas de usuário



comando 20º

Comando clear

Limpa todas as linhas de código

comando 21º

Comando less

permite que você inspecione arquivos para trás e para frente, Se você precisa de algo mais interativo que o cat, less é uma boa escolha.



comando 22º

Comando free

gera um resumo do uso de RAM, incluindo memória total, usada, livre, compartilhada e disponível e espaço de troca.

Comando wc

ele retorna o número de palavras em um arquivo de texto



Comando hostname

Aparece do seu host/network (da sua rede), E se adicionar -I ao final, exibirá o endereço IP da sua rede.

comando 24º

comando 25º



Comando useradd

Cria um novo usuário.

Comando uname

comando 26º

Com este comando, você consegue ter acesso a todos os detalhes, como suas versões, sistema, kernel, arquitetura entre outros.

- a: Todas as informações sobre o sistema são exibidas.
- m: Exibe o nome do hardware.
- n: O nome de rede da máquina é exibido.
- p: Informa o tipo do processador (CPU).
- r: A versão do sistema operacional é exibida.
- s: Exibe o nome do sistema operacional.
- v: A data de compilação do sistema operacional.
- help: Mostra as opções do comando.
- version: Mostra a versão do aplicativo.
- i: Informa a plataforma de hardware.
- o: O sistema operacional em uso.



comando 27º

Comando find

Localizar arquivos.

Comando info

Similar ao man mas da



informações mais detalhadas.

Comando diff

Para comparar arquivos

comando 29º



Comando zip

Para extrair arquivos e deixa-los comprimidos



Comando head

O comando head é usado para

exibir o conteúdo de um
arquivo. Exibe as primeiras 10
linhas de um arquivo.

Thank you!