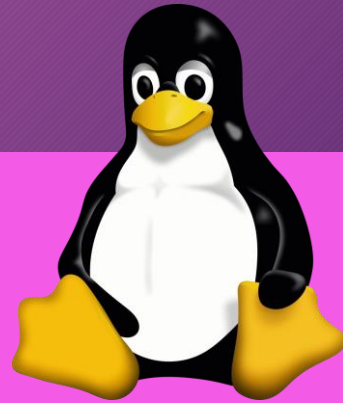




Máquina Virtual

Virtual box-Linux

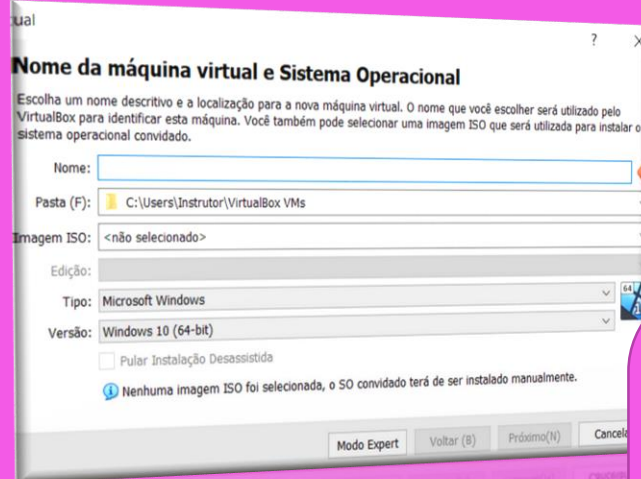


Como criar uma máquina virtual

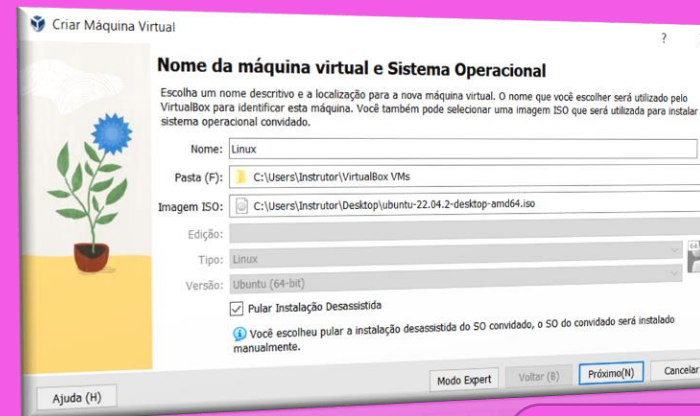


Para criar uma máquina virtual, é necessário clicar no botão azul "Novo" localizado no topo da tela.

Como criar uma máquina virtual

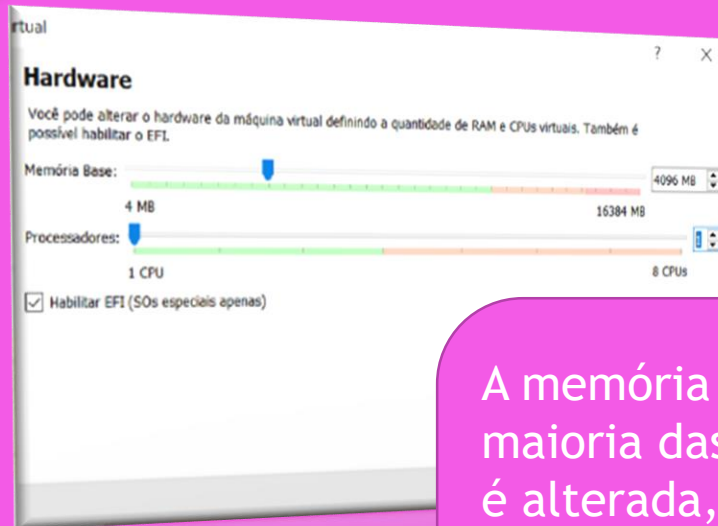


Após, aparecerá
essa tela, onde será
essencial nomear o
computador virtual,
selecionar uma
pasta, iso e marcar
o quadrado "Pular
Instalação
Desassistida".

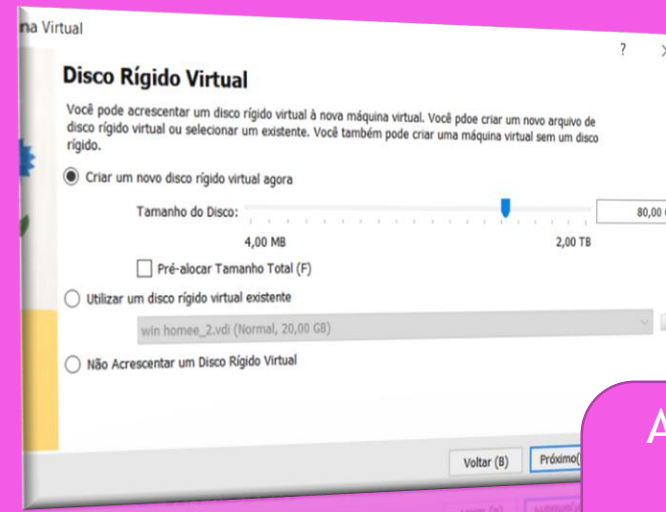


Ficará assim.

Como criar uma máquina virtual

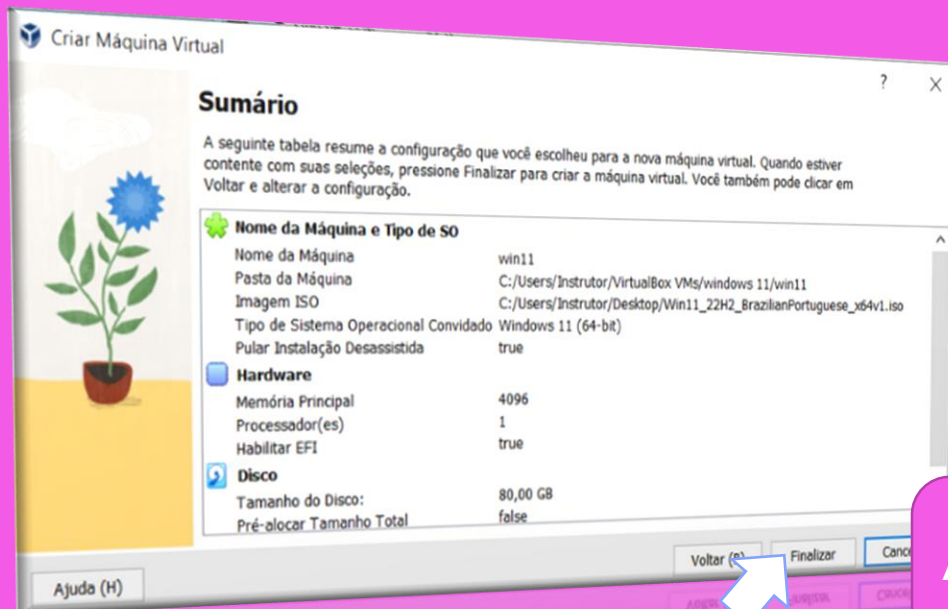


A memória base, na maioria das vezes não é alterada, 4.096 MB é o padrão. O número de CPU's pode ser modificado de acordo com a necessidade.



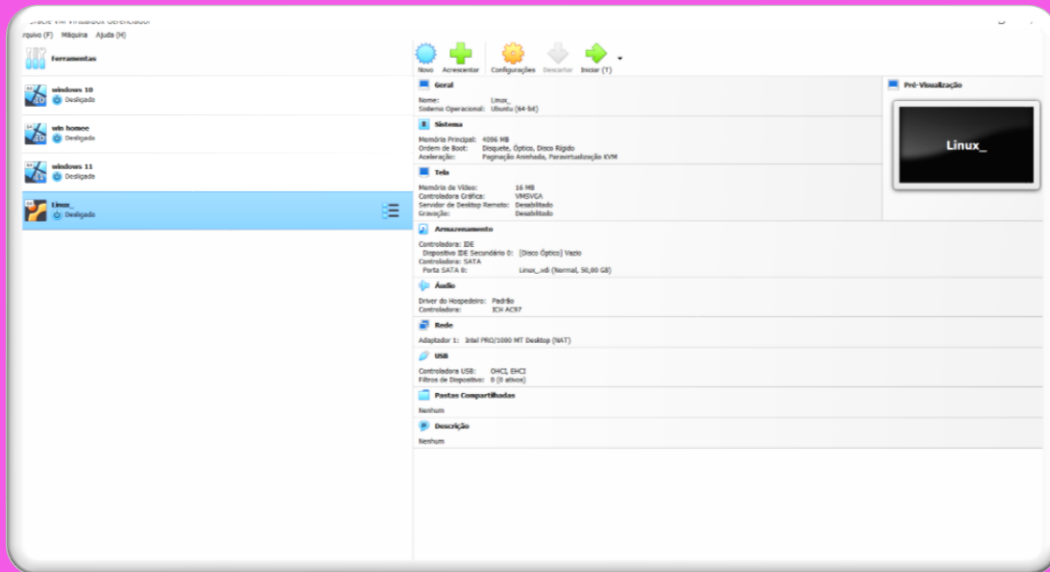
As gigas também podem ser alteradas de acordo com a necessidade.

Como criar uma máquina virtual



Ao final é só pressionar o mouse em “Finalizar”.

Como criar uma máquina virtual



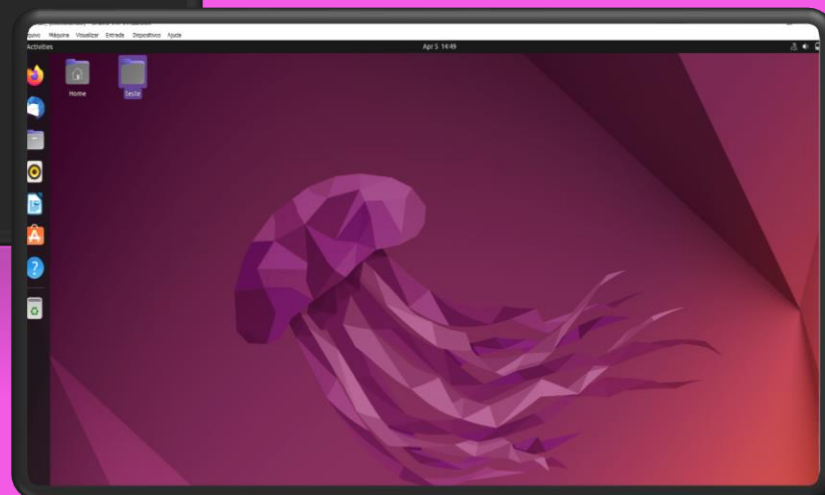
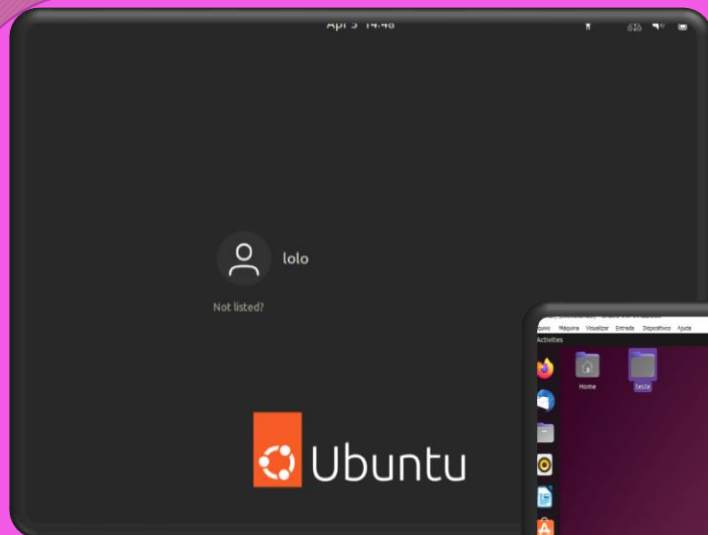
Para iniciar a instalação do S.O Linux, deve-se clicar em sua máquina.

Como criar uma máquina virtual



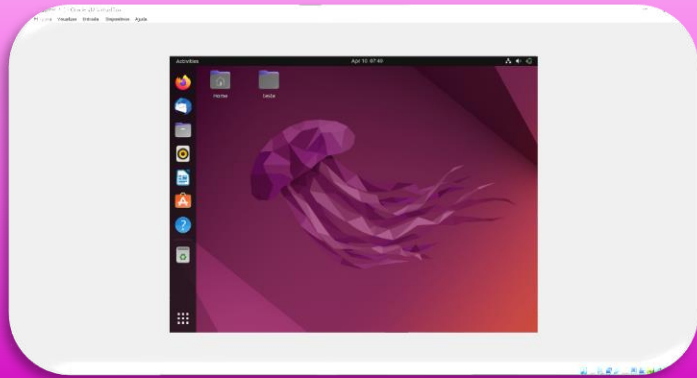
 Ubuntu

Máquina carregando para o término
das configurações.



O Linux está pronto para
o uso!

Como colocar o Linux em tela cheia?

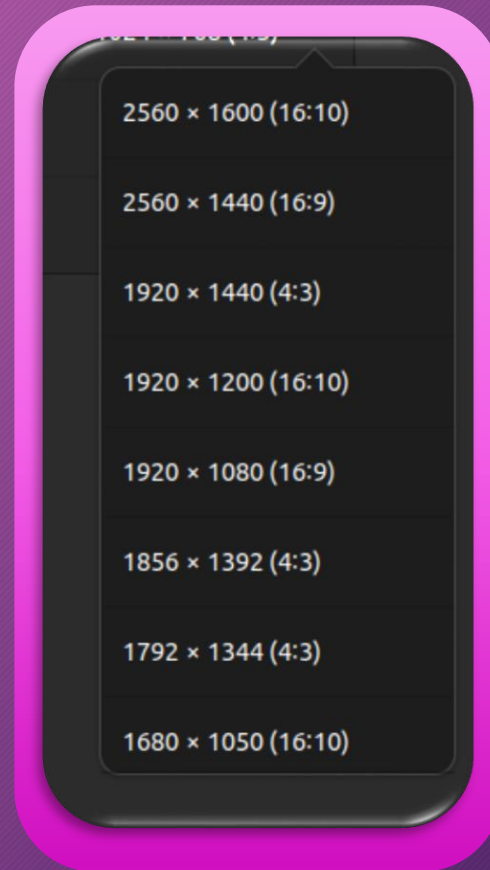
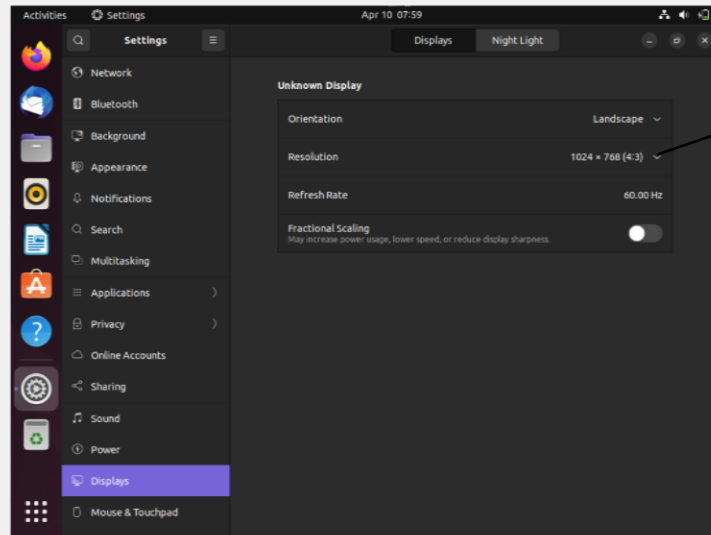


Inicialmente a tela se encontrará dessa maneira.

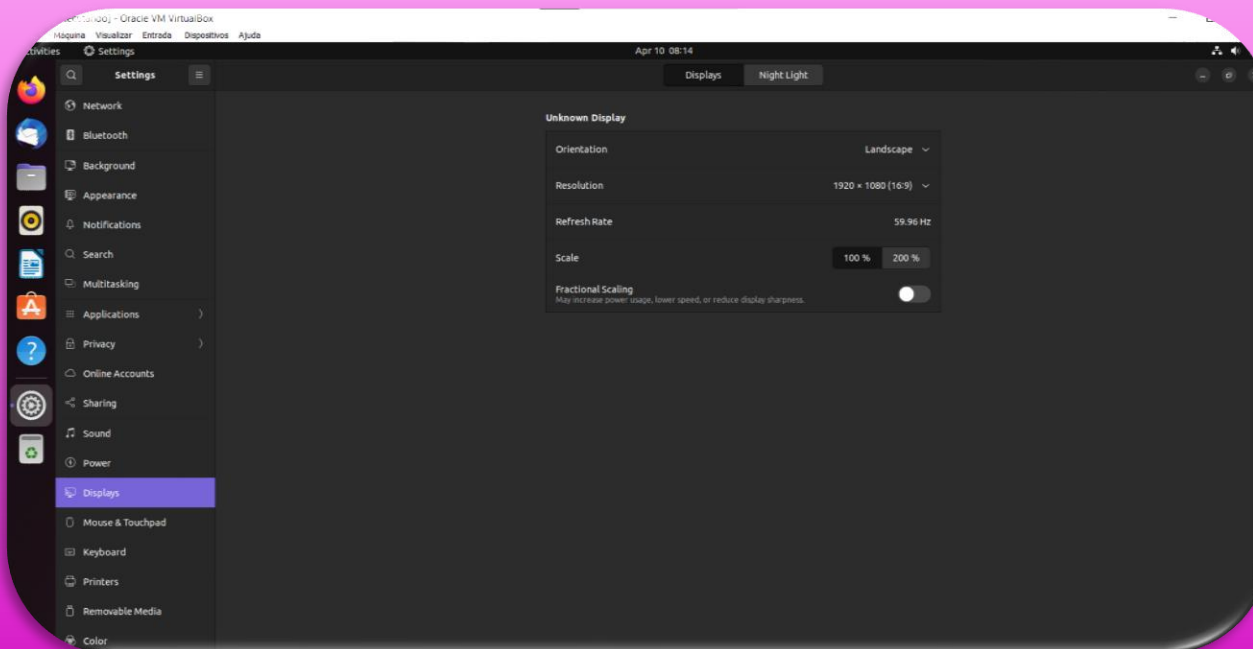


Para deixá-la preenchida é necessário clicar na tela com o botão direito do mouse e clicar na opção **Display Settings**.

Como colocar o Linux em tela cheia?



Como colocar o Linux em tela cheia?



Pronto! A tela está ajustada!

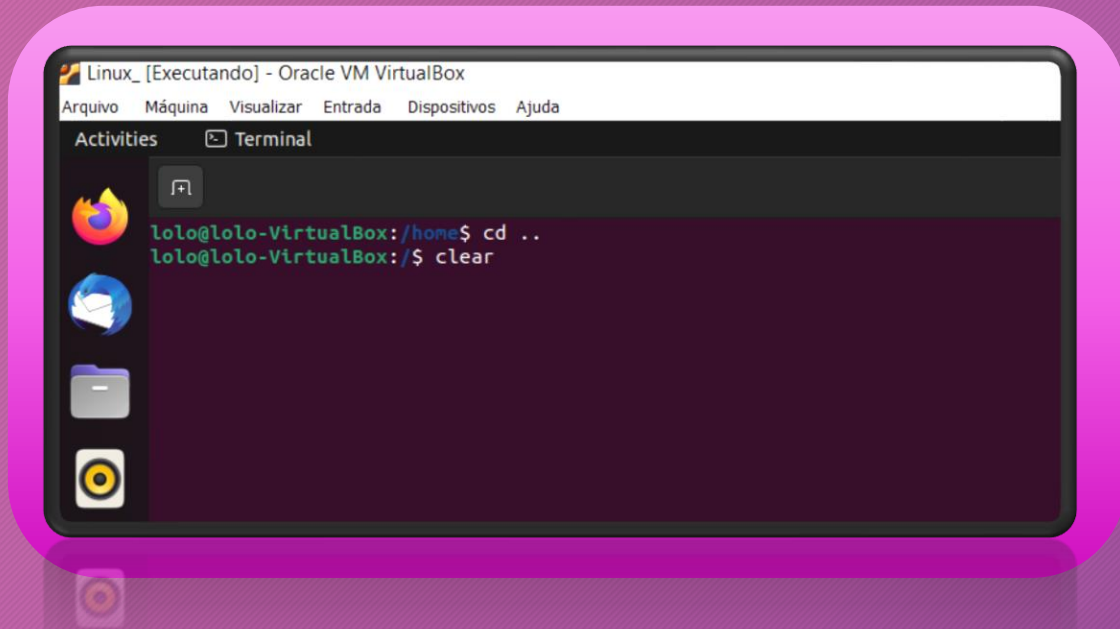


Máquina Virtual

Virtual box-Linux/Comandos



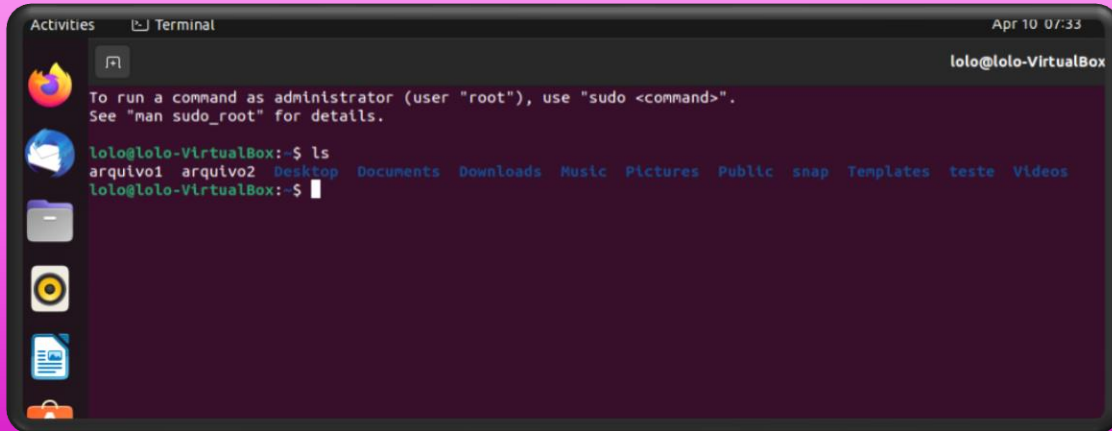
Linux-Comandos



clear

o comando “clear” limpa a tela.

Linux-Comandos



The screenshot shows a terminal window titled 'Terminal' with a date and time of 'Apr 10 07:33'. The prompt is 'lolo@lolo-VirtualBox'. The terminal displays a message about running commands as administrator, followed by the command 'ls' and its output: 'arquivo1 arquivo2 Desktop Documents Downloads Music Pictures Public snap Templates teste Videos'. The prompt returns to 'lolo@lolo-VirtualBox:'.

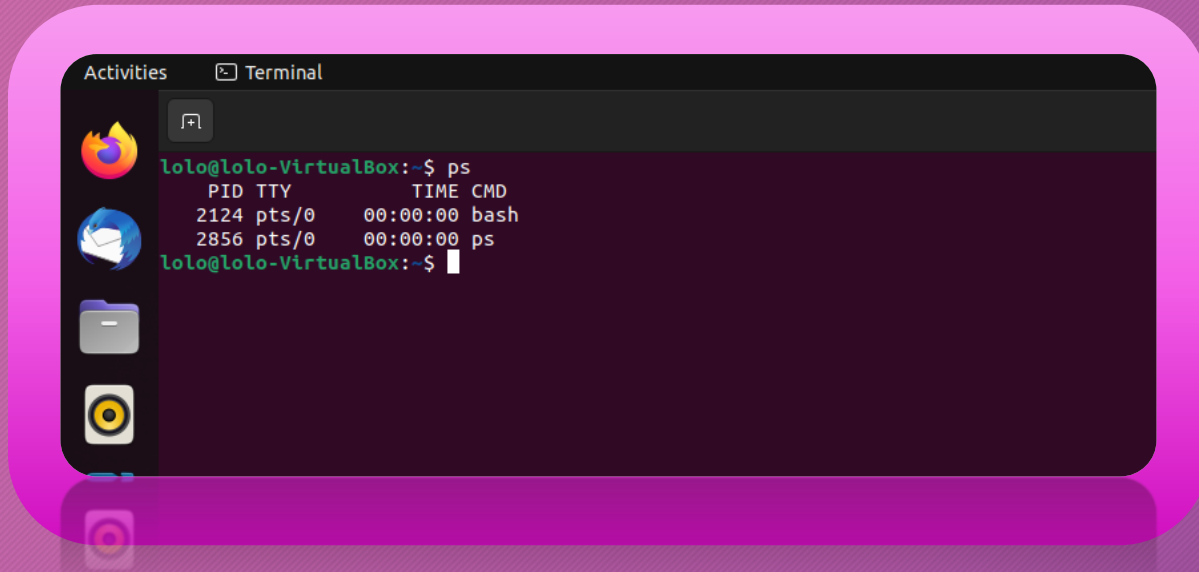
```
Activities Terminal Apr 10 07:33 lolo@lolo-VirtualBox
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ls
arquivo1 arquivo2 Desktop Documents Downloads Music Pictures Public snap Templates teste Videos
lolo@lolo-VirtualBox:~$
```

ls

List directory contents - Listar
Conteúdo do Diretório.

é usado para listar arquivos ou
diretórios dentro de outros
diretórios.

Linux-Comandos



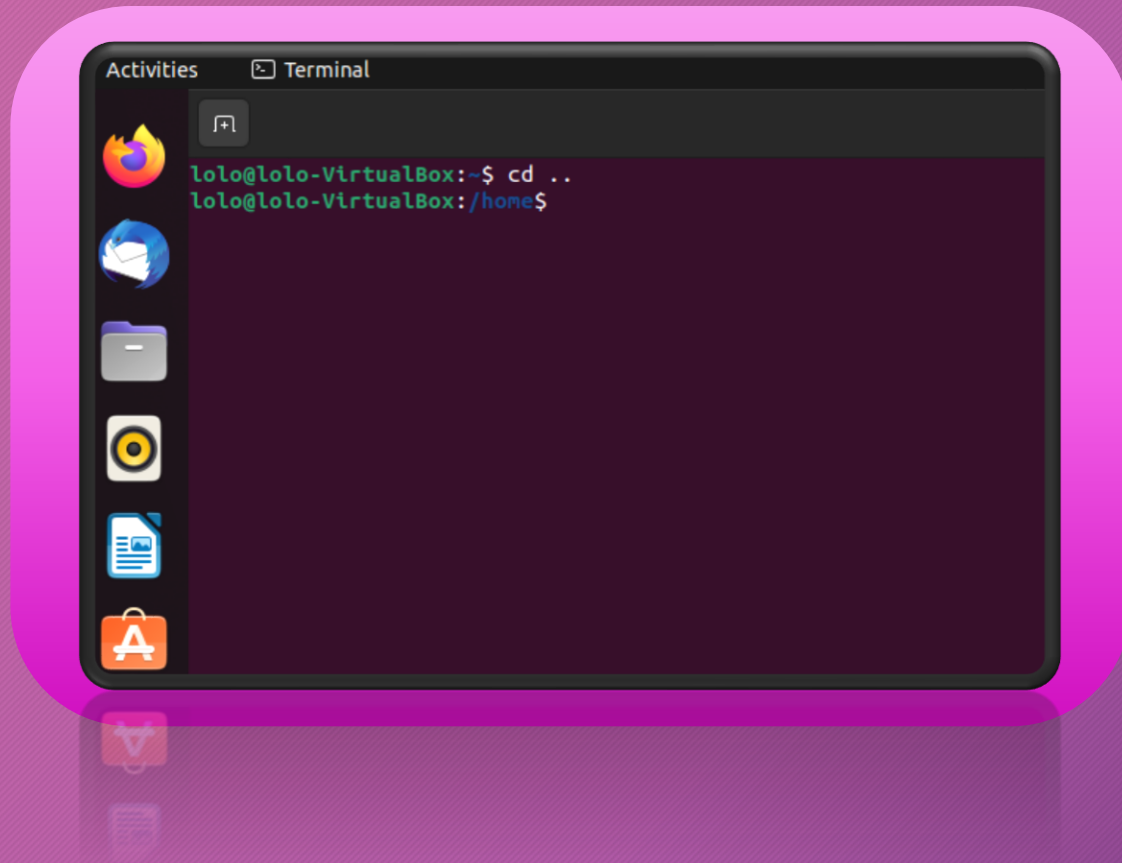
The screenshot shows a terminal window titled 'Terminal' with a dark background. The prompt is 'lolo@lolo-VirtualBox:~\$'. The command 'ps' has been executed, displaying a table of running processes. The table has four columns: PID, TTY, TIME, and CMD. Two processes are listed: 'bash' with PID 2124 and 'ps' with PID 2856. The prompt 'lolo@lolo-VirtualBox:~\$' is shown again at the bottom.

```
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 2124 pts/0    00:00:00 bash
 2856 pts/0    00:00:00 ps
lolo@lolo-VirtualBox:~$
```

ps

É uma ferramenta para monitorizar os processos em execução no seu sistema Linux.

Linux-Comandos



`cd ..`

Serve para navegar entre os diretórios.

Linux-Comandos

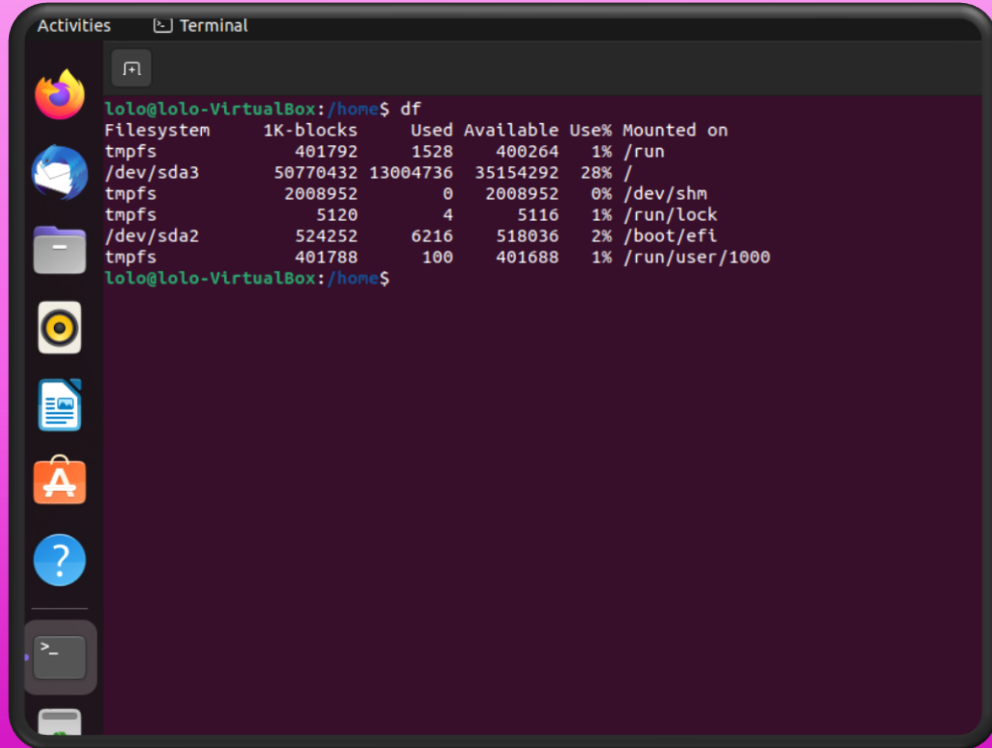
```
top - 08:29:01 up 1:14, 1 user, load average: 0.07, 0.07, 0.08
Tasks: 179 total, 1 running, 178 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1.8 us, 2.1 sy, 0.0 ni, 95.1 id, 0.4 wa, 0.0 hi, 0.7 si, 0.0 st
MiB Mem : 3923.7 total, 119.5 free, 944.9 used, 2859.3 buff/cache
MiB Swap: 3898.0 total, 3896.2 free, 1.8 used, 2688.4 avail Mem

  PID USER   PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
1441 lolo    20   0 3980440 504332 144984 S   5.0  12.6  1:10.16  gnomo-shell
4184 lolo    20   0 576824 58248 45664 S   0.7   1.4  0:00.67  gnomo-terminal-
1 root    20   0 167984 13268 8292 S   0.3   0.3  0:02.02  systemd
4157 root    20   0 0 0 0 I   0.3   0.0  0:00.89  kworker/u2:2-events_unbound
2 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  kthreadd
3 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  rcu_gp
4 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  rcu_par_gp
5 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  slub_flushwq
6 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  netns
8 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  kworker/0:0H-events_highpri
10 root   0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  mm_percpu_wq
11 root    20   0 0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  rcu_tasks_kthread
12 root    20   0 0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  rcu_tasks_rude_kthread
13 root    20   0 0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  rcu_tasks_trace_kthread
14 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:04.63  ksoftirqd/0
15 root    20   0 0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.79  rcu_preempt
16 root   rt   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.05  migration/0
17 root  -51  0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  idle_inject/0
19 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  cpuhp/0
20 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  kdevtmpfs
21 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  inet_frag_wq
22 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  kauditd
23 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  khungtaskd
24 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  oom_reaper
26 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  writeback
27 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.19  kcompactd0
28 root    25   5 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  ksm
29 root    39  19 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.01  khugepaged
30 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  kintegrityd
31 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  kblockd
32 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  blkcg_punt_bio
33 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  tpm_dev_wq
34 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  ata_sff
35 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  md
36 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  edac-poller
37 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:00.00  devfreq_wq
38 root  -51  0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  watchdogd
40 root    0 -20  0 0 0 I   0.1   0.0  0:05.05  kworker/0:1H-kblockd
41 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.22  kswapd0
42 root    20   0 0 0 0 S   0.5   0.0  0:00.00  rcu_preempt_kthread
```

top

Mostra o uso da memória.

Linux-Comandos



A terminal window titled 'Terminal' showing the output of the 'df' command. The prompt is 'lolo@lolo-VirtualBox:/home\$'. The output is a table with 6 columns: Filesystem, 1K-blocks, Used, Available, Use%, and Mounted on. The data is as follows:

Filesystem	1K-blocks	Used	Available	Use%	Mounted on
tmpfs	401792	1528	400264	1%	/run
/dev/sda3	50770432	13004736	35154292	28%	/
tmpfs	2008952	0	2008952	0%	/dev/shm
tmpfs	5120	4	5116	1%	/run/lock
/dev/sda2	524252	6216	518036	2%	/boot/efi
tmpfs	401788	100	401688	1%	/run/user/1000

The prompt 'lolo@lolo-VirtualBox:/home\$' is shown again at the bottom.

df

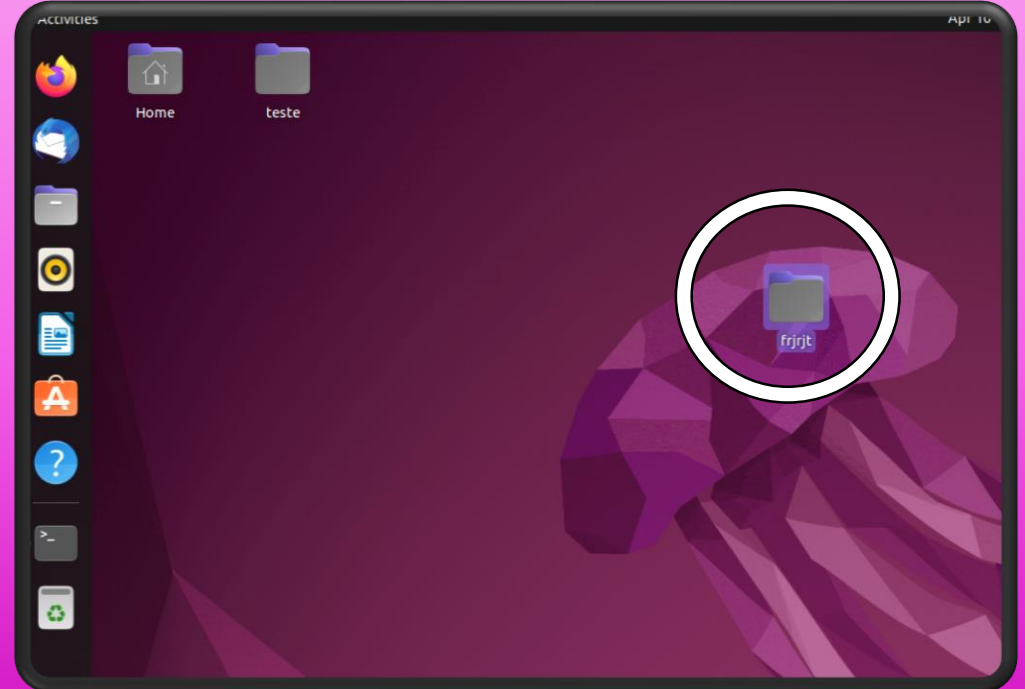
Mostra a quantidade de espaço usada no disco rígido.

Linux-Comandos

```
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ls
bin  boot  cdrom  dev  etc  home  lib  lib32  lib64  libx32  lost+found  media  mnt  opt  proc  root  run  sbin  snap  srv  swapfile  sys  usr  var
lolo@lolo-VirtualBox:~$ cd home
lolo@lolo-VirtualBox:~/home$ ls
lolo
lolo@lolo-VirtualBox:~/home$ cd lolo
lolo@lolo-VirtualBox:~/lolo$ ls
arquivo1  arquivo2  Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  snap  Templates  teste  Videos
lolo@lolo-VirtualBox:~/lolo$ cd Desktop
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ ls
teste
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ mkdir frjrt
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ ls
frjrt  teste
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$
```

mkdir

Utilizado para criação de novas pastas.



Linux-Comandos

rmdir

Se você precisa apagar (deletar) um diretório, use o comando “rmdir”. Porém, o “rmdir” só permite que você apague diretórios vazios.

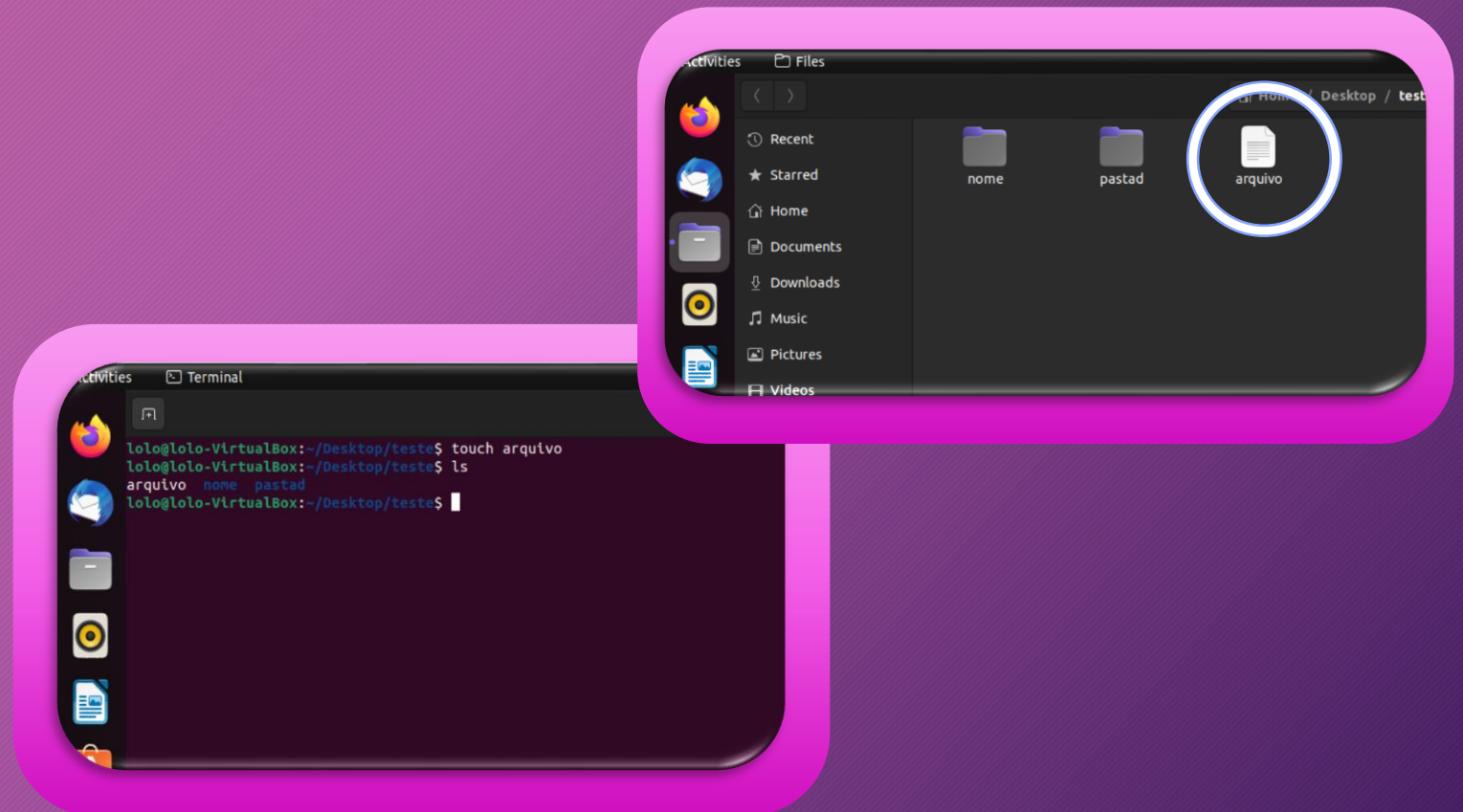
```
lolo@lolo-VirtualBox: ~/Desktop
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ls
bin boot cdrom dev etc home lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc root run sbin snap srv swapfile sys usr var
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ls
lolo
lolo@lolo-VirtualBox:~$ cd lolo
lolo@lolo-VirtualBox:~/lolo$ ls
arquivo1 arquivo2 Desktop Documents Downloads Music Pictures Public snap Templates teste Videos
lolo@lolo-VirtualBox:~/lolo$ cd Desktop
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ ls
teste
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ mkdir frjrjt
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ ls
frjrjt teste
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$ rmdir frjrjt
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop$
```



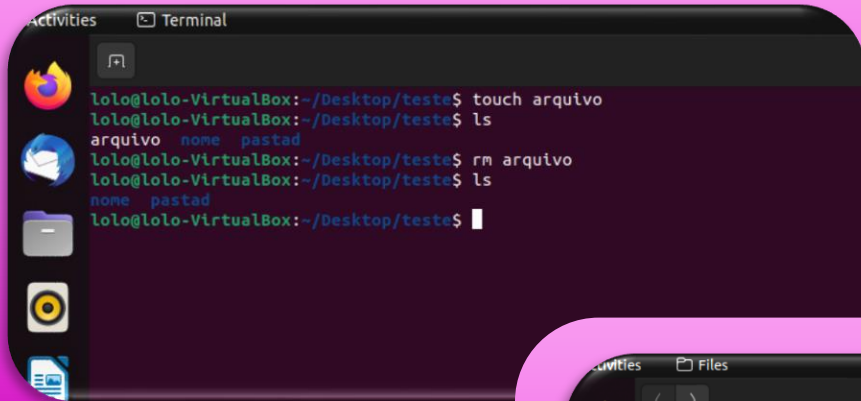
Linux-Comandos

touch

O comando “touch” permite criar novos arquivos em branco através de uma linha de comando.

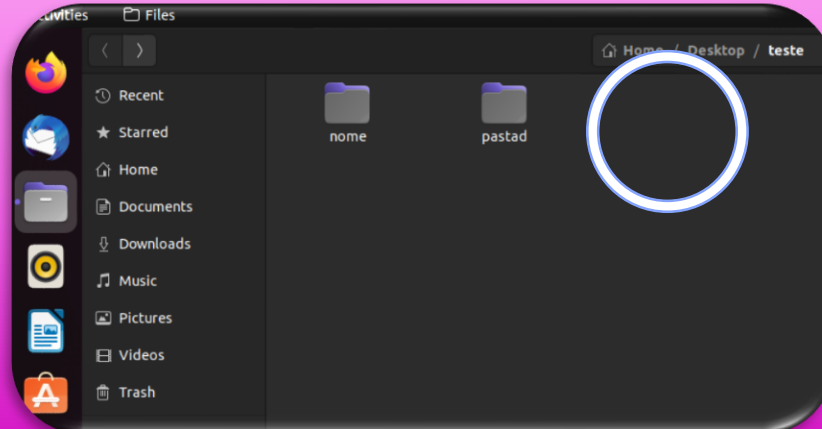


Linux-Comandos



```
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop/teste$ touch arquivo
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop/teste$ ls
arquivo  nome  pastad
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop/teste$ rm arquivo
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop/teste$ ls
nome  pastad
lolo@lolo-VirtualBox:~/Desktop/teste$
```

rm

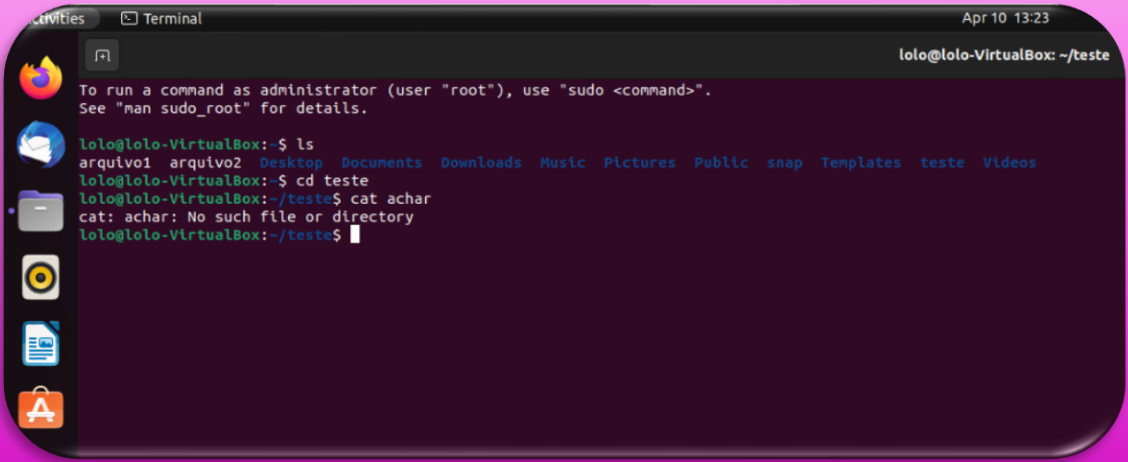


O comando `rm` é usado para apagar um diretório e todos os conteúdos que estiverem lá dentro.

Linux-Comandos

cat

Ele é usado para visualizar o conteúdo de um arquivo na saída padrão.



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with a timestamp of "Apr 10 13:23". The prompt is "lolo@lolo-VirtualBox: ~/teste". The user enters the command "ls", and the output lists files and directories: "arquivo1", "arquivo2", "Desktop", "Documents", "Downloads", "Music", "Pictures", "Public", "snap", "Templates", "teste", and "Videos". The user then enters "cd teste". The prompt changes to "lolo@lolo-VirtualBox: ~/teste". The user enters "cat achar", and the output is "cat: achar: No such file or directory". The prompt returns to "lolo@lolo-VirtualBox: ~/teste\$".

```
lolo@lolo-VirtualBox: ~/teste
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ls
arquivo1 arquivo2 Desktop Documents Downloads Music Pictures Public snap Templates teste Videos
lolo@lolo-VirtualBox:~$ cd teste
lolo@lolo-VirtualBox:~/teste$ cat achar
cat: achar: No such file or directory
lolo@lolo-VirtualBox:~/teste$
```


Linux-Comandos

cp

Use o comando cp para copiar arquivo do diretório atual em que você estiver.

```
lolo@lolo-VirtualBox: ~/Desktop$ cp arquivo1.txt
```

Linux-Comandos

sudo

Correspondente a SuperUser Do, o comando **sudo** permite que você execute tarefas que exigem permissões root ou administrativas.

```
himanshu@himanshu-VirtualBox: ~$ sudo -h
sudo - execute a command as another user

usage: sudo -h | -K | -k | -V
usage: sudo -v [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]
usage: sudo -l [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user]
      [command]
usage: sudo [-AbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p
      prompt] [-T timeout] [-u user] [VAR=value] [-i|-s] [<command>]
usage: sudo -e [-AknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p
      prompt] [-T timeout] [-u user] file ...

Options:
-A, --askpass                use a helper program for password prompting
-b, --background            run command in the background
-C, --close-from=num        close all file descriptors >= num
-E, --preserve-env          preserve user environment when running command
      --preserve-env=list   preserve specific environment variables
-e, --edit                  edit files instead of running a command
-g, --group=group           run command as the specified group name or ID
-h, --set-home              set HOME variable to target user's home dir
-i, --help                  display help message and exit
-H, --host=host             run command on host (if supported by plugin)
```

Linux-Comandos

du

Se você quer verificar o quanto de espaço um arquivo ou um diretório ocupa, o comando **du** é a resposta.

```
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
coloradocanyon@coloradocanyon-System-Product-Name:~$ du pepito
8          pepito
coloradocanyon@coloradocanyon-System-Product-Name:~$
```


Linux-Comandos

head

É usado para ver as primeiras linhas de um arquivo de texto.

```
linuxtech@ubuntu: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
linuxtech@ubuntu:~$  
linuxtech@ubuntu:~$ head asian_countries.txt  
China  
Japan  
India  
Pakistan  
Indonesia  
Thailand  
Singapore  
Malaysia  
Myanmar  
Cambodia  
linuxtech@ubuntu:~$
```

Linux-Comandos

tail

```
ppinto@ubuntu: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
lolo@lolo-VirtualBox:~$ tail -n 6 signos.txt  
Escorpião (23 de Outubro-21 de Novembro) - Signo de Água do Outono.  
Sagitário (22 de Novembro-21 de Dezembro) - Signo de Fogo do Outono.  
Capricórnio (22 de Dezembro-19 de Janeiro) - Signo de Terra do Inverno.  
Aquário (20 de Janeiro-18 de Fevereiro) - Signo de Ar do Inverno.  
Peixes (19 de Fevereiro-20 de Março) - Signo de Água do Inverno.  
lolo@lolo-VirtualBox:~$
```

O comando **tail** tem função similar ao comando **head**. Mas ele mostra nas últimas 10 linhas de um arquivo de texto.

Linux-Comandos

diff

O comando “diff” (diferença) compara o conteúdo de dois arquivos linha por linha. Depois de analisar esses arquivos, ele vai mostrar as linhas que não são comuns entre eles.

```
lolo@lolo-VirtualBox: ~$ diff -u example1.txt example2.txt
```


Linux-Comandos

tar

O comando “tar” é o comando mais usado para arquivar múltiplos arquivos em um tarball - um formato de arquivo Linux que é similar ao formato zip, mas a compressão é opcional.

```
lolo@lolo-VirtualBox:~$ tar -czvf sales.tar.gz sales1.pdf sales2.pdf sales3.pdf
```

Linux-Comandos

chmod

O comando chmod é outro comando essencial. Ele é usado para ler, escrever e executar permissões de arquivos e diretórios.

```
fernando@Pc-fernando:~$ chmod =rwx documento6.txt
fernando@Pc-fernando:~$ ls -l documento6.txt
-rwxrwxr-x 1 fernando fernando 0 mar 28 14:36 documento6.txt
fernando@Pc-fernando:~$ chmod o+w documento6.txt
fernando@Pc-fernando:~$ ls -l documento6.txt
-rwxrwxrwx 1 fernando fernando 0 mar 28 14:36 documento6.txt
```

Linux-Comandos

chown

No Linux, todos os arquivos são de propriedade de um usuário específico. O comando "chown" permite que você mude ou transfira a propriedade de um arquivo para um nome de usuário específico.

```
root@linux:/home/user/ex2# chown james file.sh
root@linux:/home/user/ex2# ls -l
total 4
-rwxrw-r-- 1 james user 125 Feb 24 12:04 file.sh
```


Linux-Comandos

jobs

O comando "Jobs" vai mostrar todos os trabalhos junto com os seus status de desenvolvimento. Um job é basicamente um processo que é iniciado pelo shell.

```
naman@root:~$ jobs
naman@root:~$ sleep 500
^Z
[1]+  Stopped                  sleep 500
naman@root:~$ jobs
[1]+  Stopped                  sleep 500
naman@root:~$ bg %1
[1]+  sleep 500 &
naman@root:~$ jobs
[1]+  Running                  sleep 500 &
naman@root:~$
```

Linux-Comandos

kill

Se você tem um programa que não está respondendo bem, você pode finalizá-lo manualmente pelo comando kill. Ele vai mandar um certo sinal ao aplicativo com mau funcionamento e instruir que ele seja encerrado sozinho logo na sequência.

```
damien@damien-VirtualBox: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
damien@damien-VirtualBox:~$ kill -l  
1) SIGHUP      2) SIGINT      3) SIGQUIT     4) SIGILL      5) SIGTRAP  
6) SIGABRT     7) SIGBUS      8) SIGFPE      9) SIGKILL     10) SIGUSR1  
11) SIGSEGV    12) SIGUSR2    13) SIGPIPE     14) SIGALRM     15) SIGTERM  
16) SIGSTKFLT  17) SIGCHLD    18) SIGCONT     19) SIGSTOP     20) SIGTSTP  
21) SIGTTIN    22) SIGTTOU    23) SIGURG      24) SIGXCPU     25) SIGXFSZ  
26) SIGVTALRM  27) SIGPROF    28) SIGWINCH    29) SIGIO        30) SIGPWR  
31) SIGSYS     34) SIGRTMIN   35) SIGRTMIN+1  36) SIGRTMIN+2  37) SIGRTMIN+3  
38) SIGRTMIN+4 39) SIGRTMIN+5 40) SIGRTMIN+6 41) SIGRTMIN+7 42) SIGRTMIN+8  
43) SIGRTMIN+9 44) SIGRTMIN+10 45) SIGRTMIN+11 46) SIGRTMIN+12 47) SIGRTMIN+13  
48) SIGRTMIN+14 49) SIGRTMIN+15 50) SIGRTMAX-14 51) SIGRTMAX-13 52) SIGRTMAX-12  
53) SIGRTMAX-11 54) SIGRTMAX-10 55) SIGRTMAX-9  56) SIGRTMAX-8  57) SIGRTMAX-7  
58) SIGRTMAX-6  59) SIGRTMAX-5 60) SIGRTMAX-4  61) SIGRTMAX-3  62) SIGRTMAX-2  
63) SIGRTMAX-1  64) SIGRTMAX
```

Linux-Comandos

ping

```
lolo@lolo-VirtualBox:~$ ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=63 time=44.2 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=63 time=42.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=63 time=42.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=63 time=42.3 ms
^X64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=63 time=96.8 ms
^X^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4009ms
rtt min/avg/max/mdev = 42.340/53.686/96.840/21.589 ms
lolo@lolo-VirtualBox:~$
```

Use o comando "ping" para verificar o status da conexão do seu servidor.

Linux-Comandos

pwd

Use o comando pwd para encontrar o caminho para o diretório atual (da pasta) em que você está.

```
bradock@bradock-VGN-NW210AE:~$ pwd  
/home/bradock  
bradock@bradock-VGN-NW210AE:~$
```

Linux-Comandos

wget

A linha de comandos do Linux é muito útil: você até mesmo pode baixar arquivos da internet com a ajuda do comando wget. Para fazer isso, simplesmente digite wget seguido pelo link de download do arquivo.

```
bash
[vivek@nixcraft-wks01 ~]$ wget https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/v5.x/linux-5.15.5.tar.xz
--2021-11-26 23:36:19-- https://cdn.kernel.org/pub/linux/kernel/v5.x/linux-5.15.5.tar.xz
Resolving cdn.kernel.org (cdn.kernel.org)... 151.101.193.176, 151.101.1.176, 151.101.65.176, ...
Connecting to cdn.kernel.org (cdn.kernel.org)|151.101.193.176|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 121927760 (116M) [application/x-xz]
Saving to: 'linux-5.15.5.tar.xz'

linux-5.15.5.tar.xz  100%[=====>] 116.28M  10.7MB/s   in 13s

2021-11-26 23:36:33 (9.04 MB/s) - 'linux-5.15.5.tar.xz' saved [121927760/121927760]

[vivek@nixcraft-wks01 ~]$
```

Linux-Comandos

stat

Mostra o estado de um arquivo

```
helo@linux:~/desktop/teste$ stat arquivo
  File: arquivo
  Size: 0                Blocks: 0          IO Block: 4096   regular empty file
Device: 803h/2051d      Inode: 787400       Links: 1
Access: (0664/-rw-rw-r--)  Uid: ( 1000/   helo)   Gid: ( 1000/   helo)
Access: 2023-04-05 15:50:50.644218806 -0300
Modify: 2023-04-05 15:50:50.644218806 -0300
Change: 2023-04-05 15:50:50.644218806 -0300
 Birth: 2023-04-05 15:50:50.644218806 -0300
```


Linux-Comandos

cmp

Compara arquivos.

```
lolo@lolo-VirtualBox: ~/Desktop$ cmp arquivo1.txt arquivo2.txt
```

Linux-Comandos

mv

Move arquivos.

```
lolo@lolo-VirtualBox: ~/Desktop$ mv arquivo1.txt /teste
```

Linux-Comandos

gzip

Comprime ou expande arquivo.

```
ssstt@JavaTpoint:~/Downloads$ gzip file1.txt file2.txt
ssstt@JavaTpoint:~/Downloads$
ssstt@JavaTpoint:~/Downloads$ ls
file1.txt.gz file2.txt.gz jtp.txt weeks.txt
ssstt@JavaTpoint:~/Downloads$ gunzip file1.txt file2.txt
ssstt@JavaTpoint:~/Downloads$ ls
file1.txt file2.txt jtp.txt weeks.txt
ssstt@JavaTpoint:~/Downloads$
```


Linux-Comandos

file

Determina o tipo de arquivo.

```
helo@linux:~/Desktop/teste$ file arquivo  
arquivo: empty
```