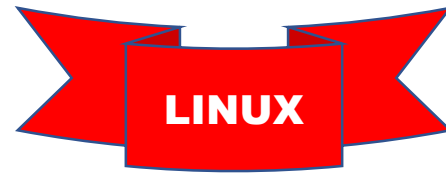
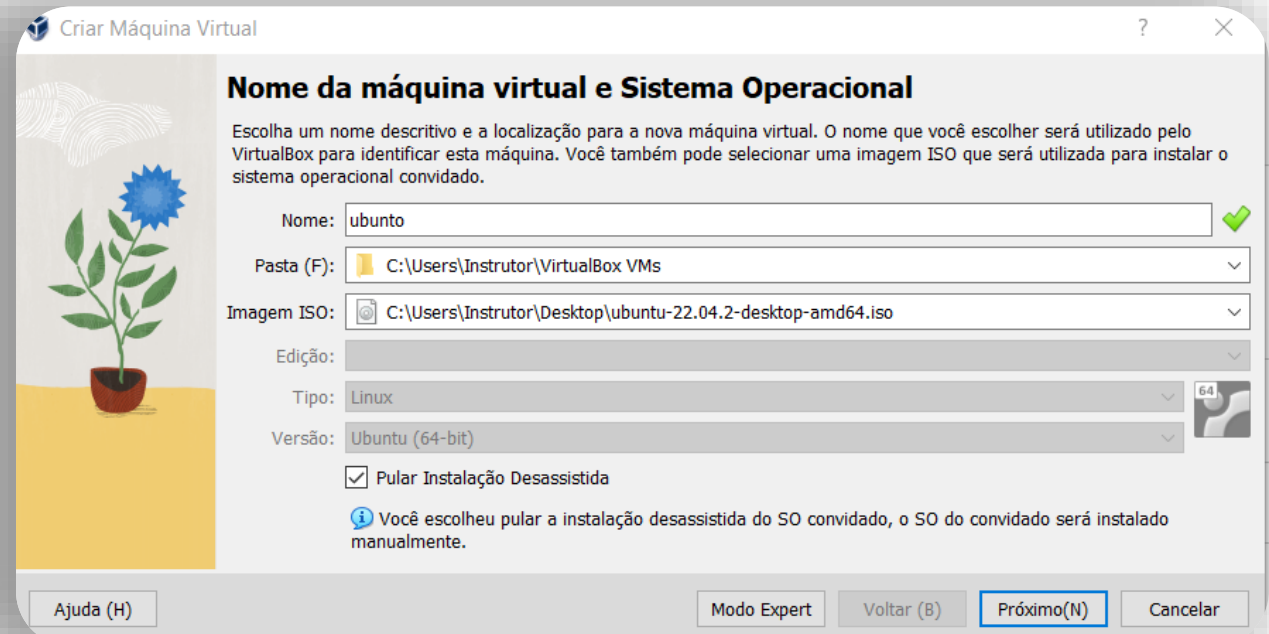


Computador virtual



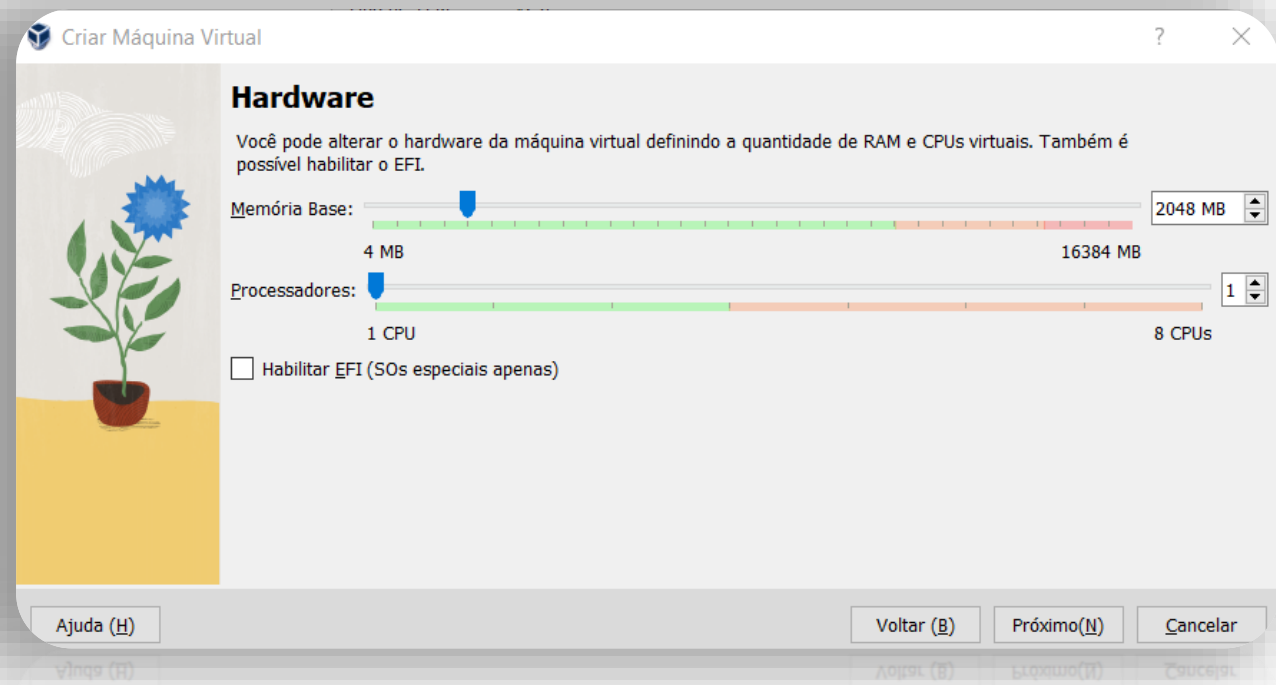
Primeiro passo

- Crie um novo computador virtual;
- Aplique as configurações da ISO;
- Selecione o tipo e versão do software.



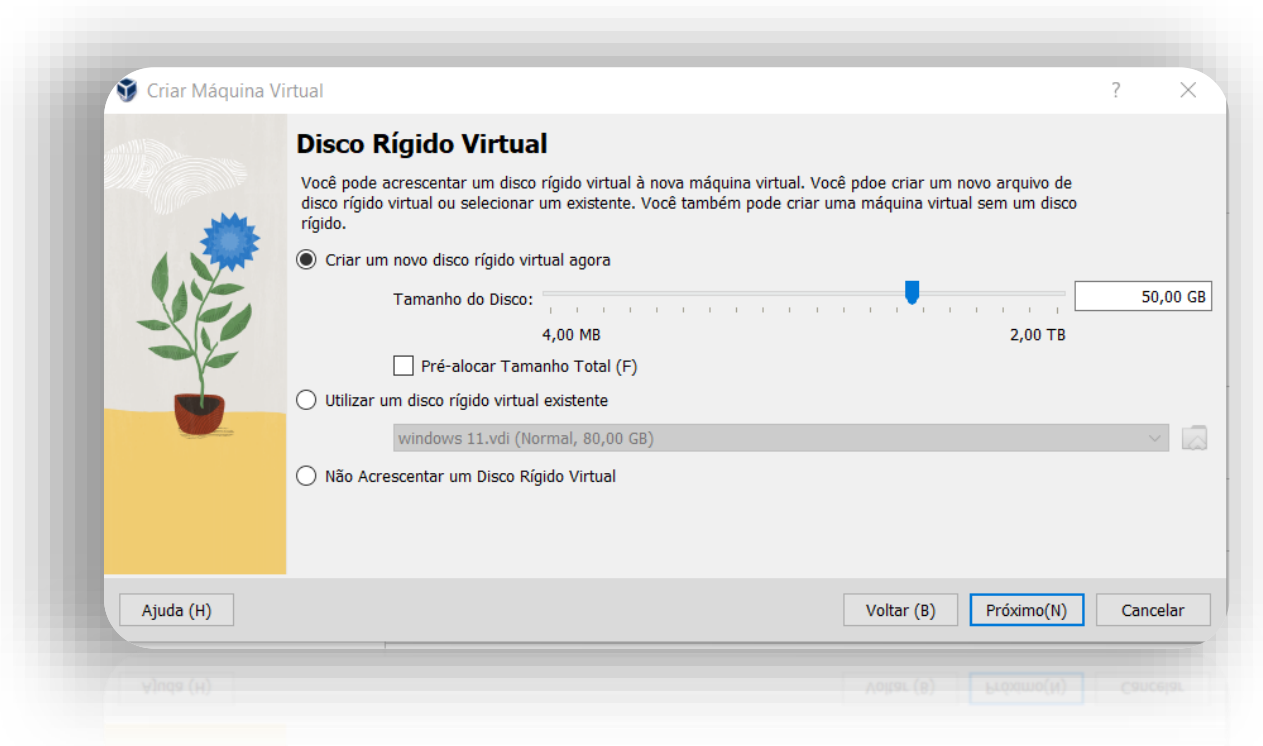
Segundo passo

- Adicione o processador e a memória RAM.



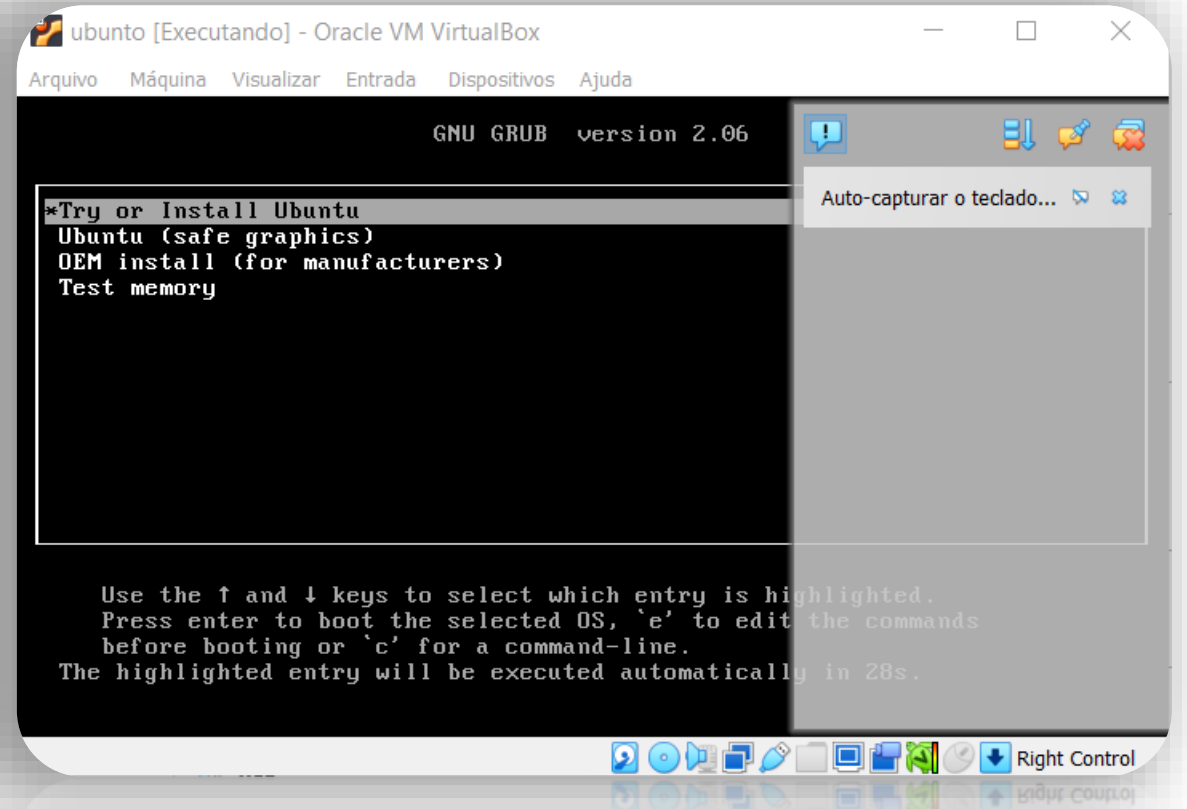
Terceiro passo

- Faça o configuração do disco rígido.



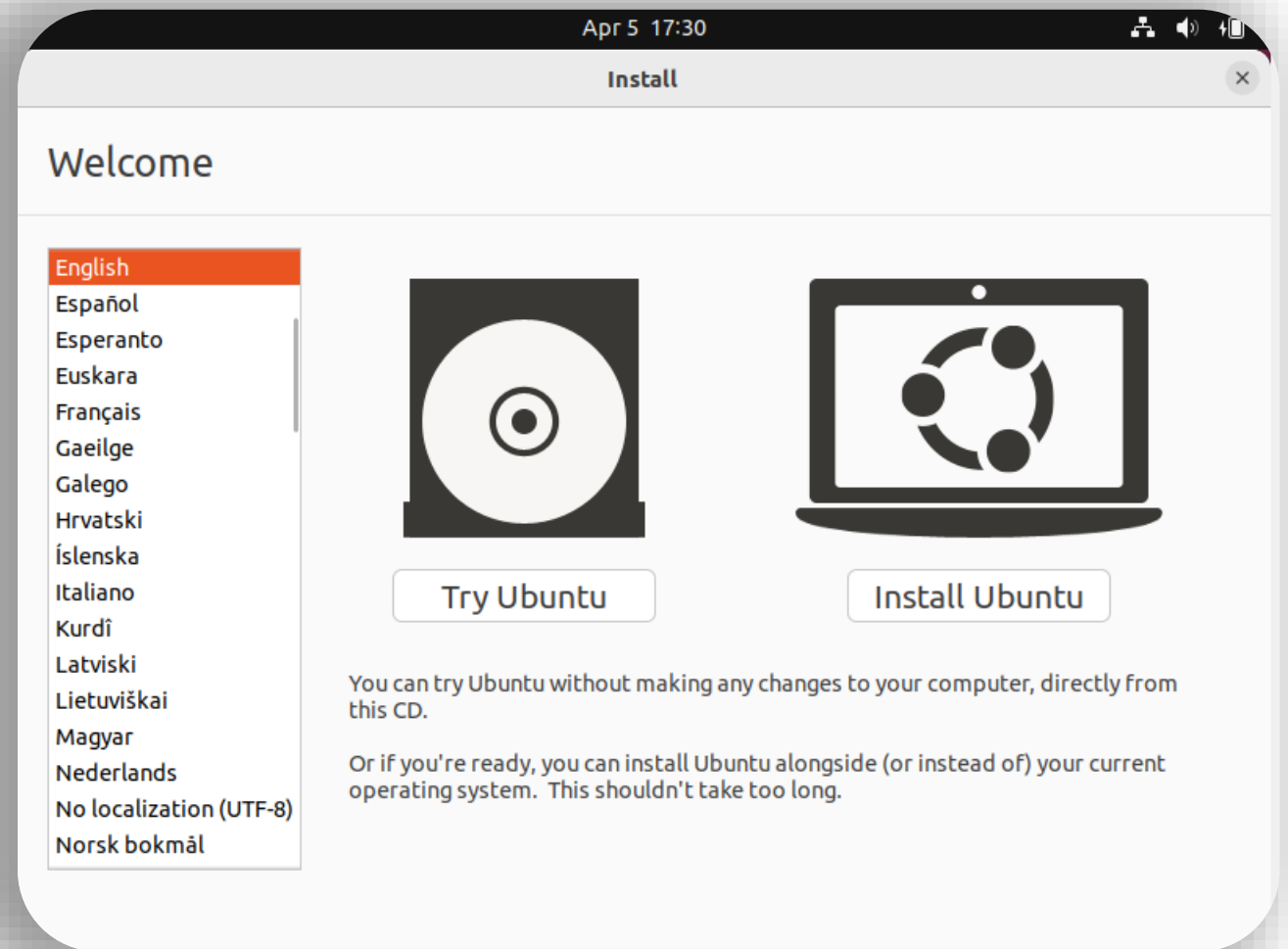
Quarto passo

- Nessa parte de ENTER e continue o processo de instalação



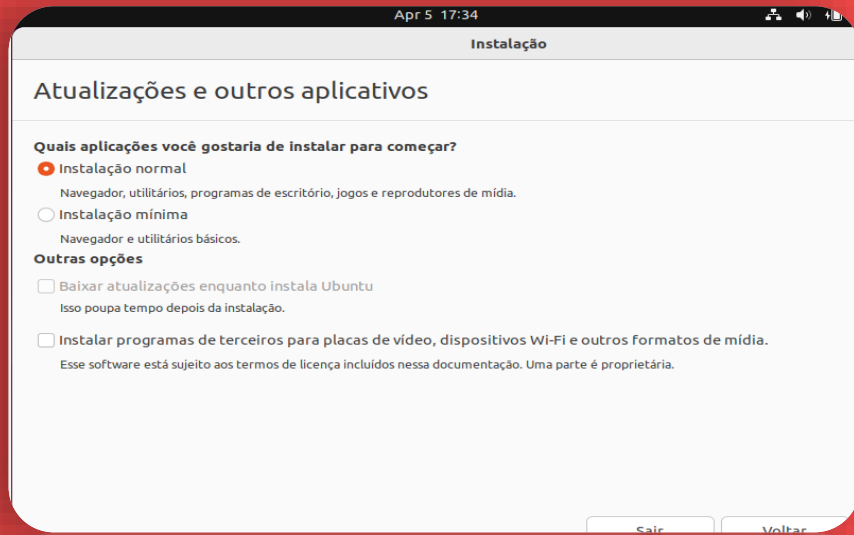
Quinto passo

- Selecione o idioma no canto esquerdo;
- Selecione instalar Ubuntu.

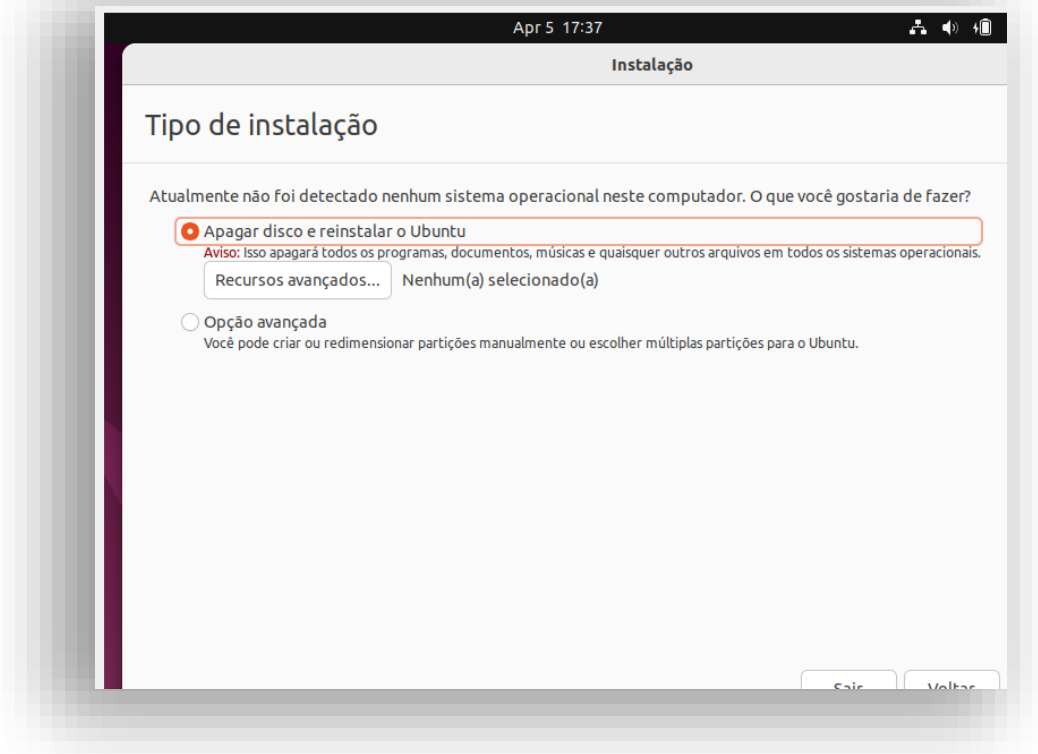


Sexto passo

Selecione a instalação normal...



E selecione apagar tudo.



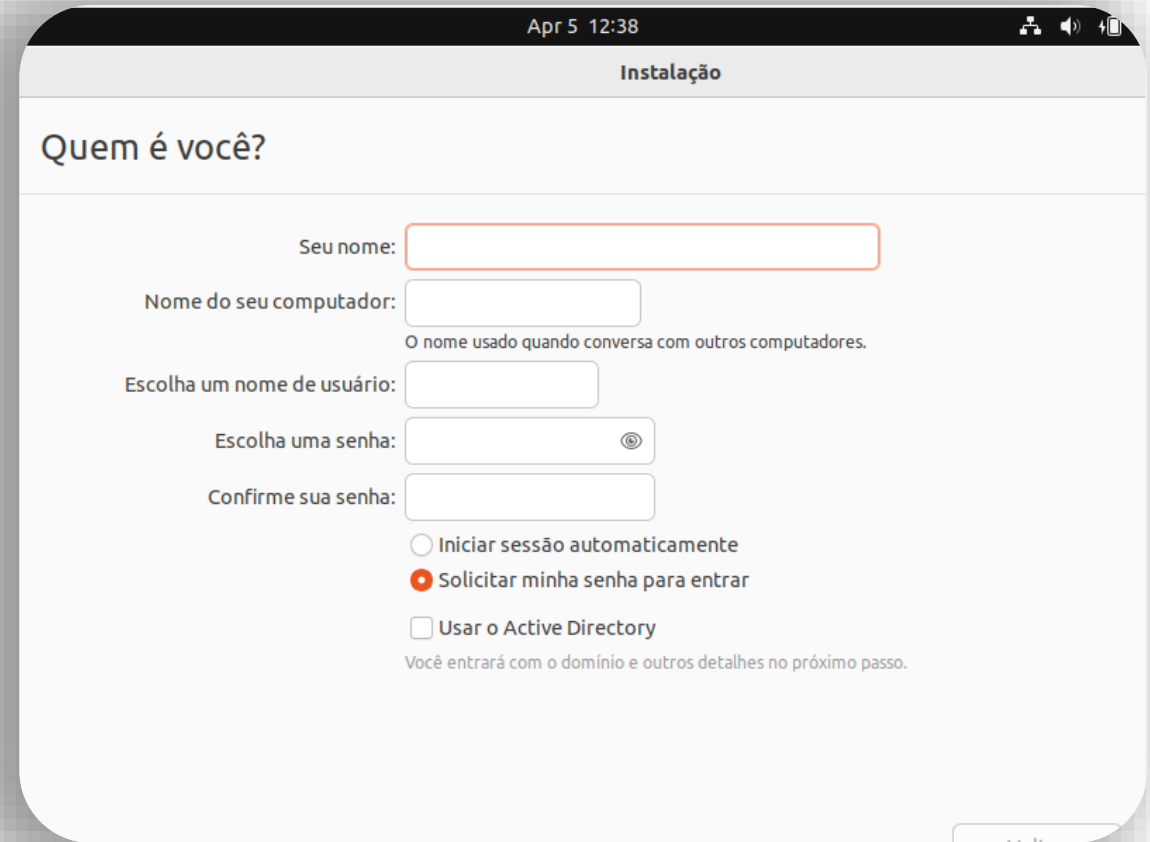
Sétimo passo

- Selecione sua localização.



Oitavo passo

- Cadastre-se.



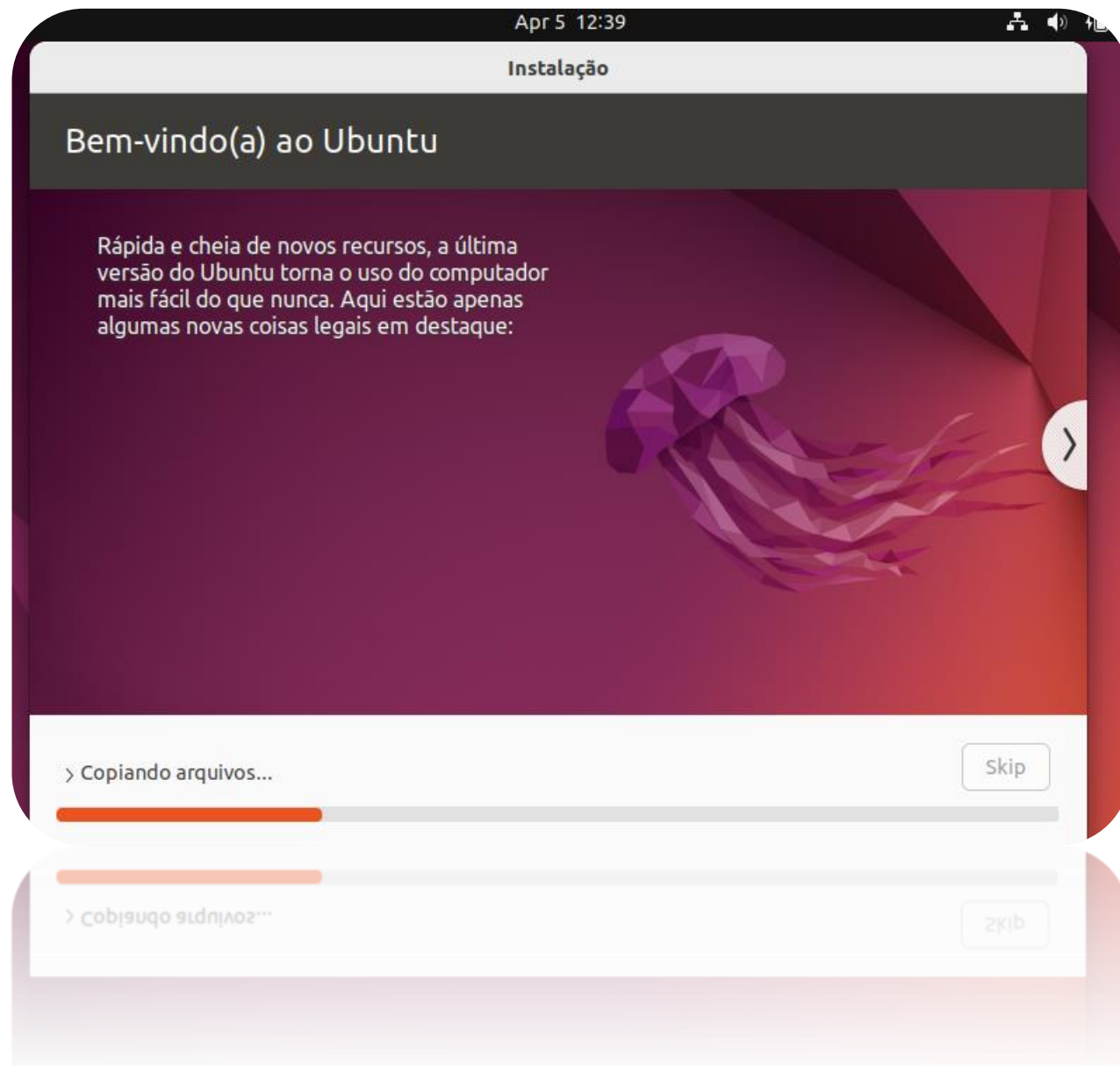
The screenshot shows the 'Instalação' (Installation) window titled 'Quem é você?' (Who are you?). It contains the following fields and options:


- Seu nome:** A text input field for the user's name.
- Nome do seu computador:** A text input field for the computer name, with a note below it: 'O nome usado quando conversa com outros computadores.'
- Escolha um nome de usuário:** A text input field for the user account name.
- Escolha uma senha:** A password input field with a visibility icon (an eye in a circle).
- Confirme sua senha:** A second password input field for confirmation.
- Options:**
 - ☐ Iniciar sessão automaticamente
 - ☒ Solicitar minha senha para entrar
 - ☐ Usar o Active Directory

At the bottom, there is a note: 'Você entrará com o domínio e outros detalhes no próximo passo.' (You will enter the domain and other details in the next step.)


Passo final

Espera a aplicação das configurações e vai estar pronto para uso.



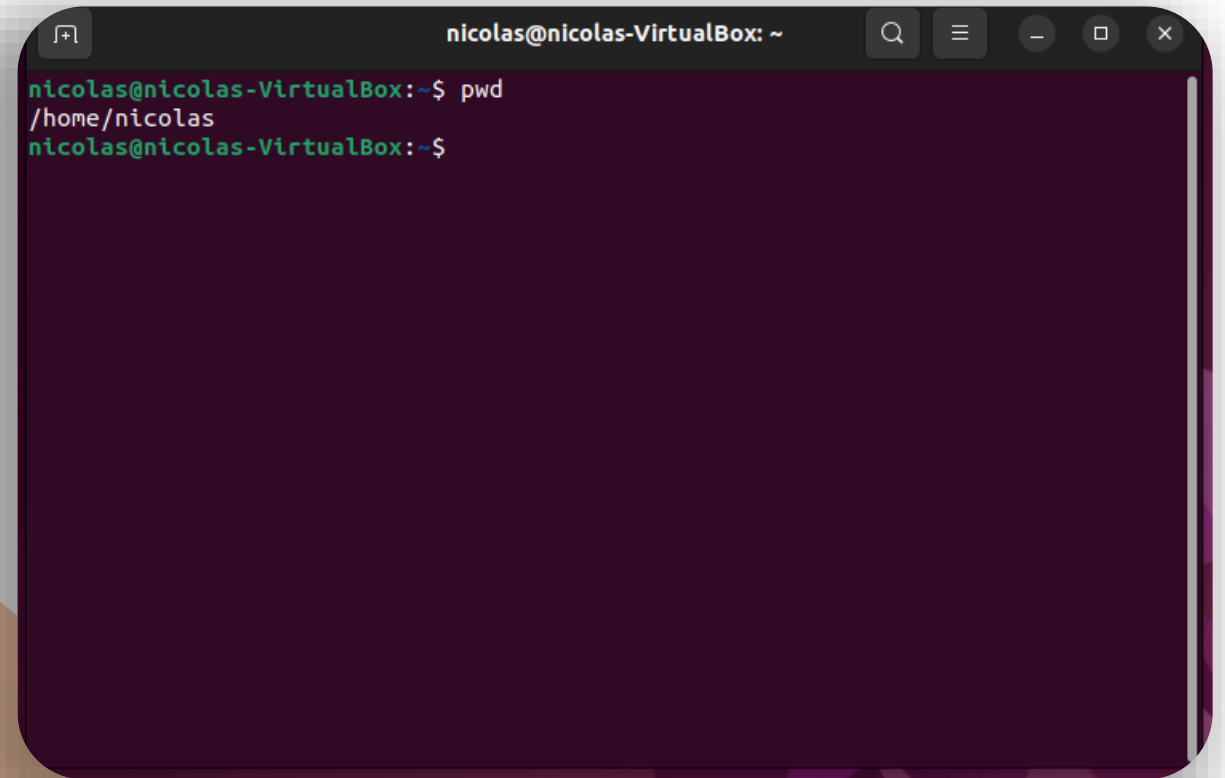


Comandos Linux Ubuntu



1- Comando pwd

O comando **PWD** é utilizado para encontrar o caminho do diretório atual em que você está. Nele vai retornar um caminho completo, que é basicamente um caminho que começa com uma barra inclinada (/).

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. The prompt is 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$'. The command 'pwd' has been entered and executed, resulting in the output '/home/nicolas'. The prompt is now 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$' again.

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

2- Comando CD

O comando **CD** é utilizado para mover-se de um diretório para outro.

Dentre o **CD** temos o “..” que serve para voltarmos para uma página acima.

Já o “-” é utilizado para mover-se para o diretórios anteriores.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho' with standard window controls. The terminal shows a sequence of commands and their outputs: 1. 'cd Área\ de\ Trabalho/' changes the directory. 2. 'cd ..' moves back to the previous directory. 3. 'cdv -' attempts to run a command not found, resulting in a list of suggestions for 'cdv' (e.g., 'cdi', 'cde', 'udv', 'cdw', 'cd5', 'cdb', 'ddv', 'cdo', 'cdp'). 4. 'cd -' repeats the last command, returning to the previous directory. 5. The final prompt shows the user is back in '~/Área de Trabalho'.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd Área\ de\ Trabalho/
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd ..
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ cdv -
Comando 'cdv' não encontrado, você quis dizer:
  comando 'cdi' do deb cdo (2.0.4-1)
  comando 'cde' do deb cde (0.1+git9-g551e54d-1.2)
  comando 'udv' do deb ncbi-tools-x11 (6.1.20170106+dfsg1-9)
  comando 'cdw' do deb cdw (0.8.1-2)
  comando 'cd5' do deb cd5 (0.1-4)
  comando 'cdb' do deb tinycdb (0.78build3)
  comando 'ddv' do deb ncbi-tools-x11 (6.1.20170106+dfsg1-9)
  comando 'cdo' do deb cdo (2.0.4-1)
  comando 'cdp' do deb irpas (0.10-9)
Experimente: sudo apt install <deb name>
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ cd -
/home/nicolas/Área de Trabalho
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

3- Comando LS

O comando **LS** é usado para visualizar conteúdos em um diretório.

Em suas variações temos:

ls -R vai listar todos os arquivos nos subdiretórios;

ls -a vai mostrar todos os arquivos ocultos;

ls -al vai listar todos os arquivos e diretórios com informações detalhadas como permissões, tamanho, proprietário, etc.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho' with search, menu, and window control icons. It shows a series of commands and their outputs: 'ls' lists 'teste' and 'x'; 'ls -r' lists 'x' and 'teste'; 'ls -a' lists '.', '..', 'teste', and 'x'; 'ls -al' shows detailed file information including permissions, owner, size, date, and file name.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho$ ls
teste  x
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho$ ls -r
x  teste
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho$ ls -a
.  ..  teste  x
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho$ ls -al
total 16
drwxr-xr-x  4 nicolas nicolas 4096 abr  5 15:54 .
drwxr-x--- 18 nicolas nicolas 4096 abr  5 15:43 ..
drwxrwxr-x  4 nicolas nicolas 4096 abr  5 15:57 teste
drwxrwxr-x  2 nicolas nicolas 4096 abr  5 15:54 x
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho$
```

6- Comando MV

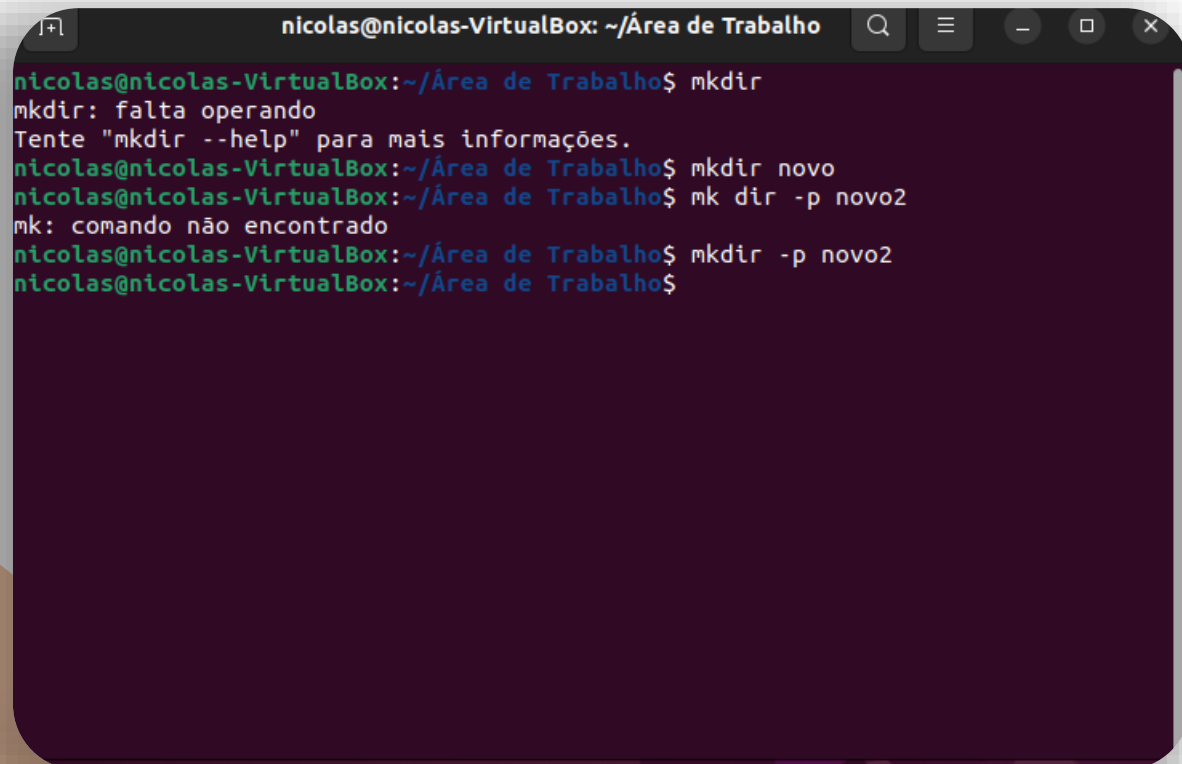
O comando **MV** é utilizado para mover arquivos.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd teste
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/teste$ ls
1 arquivo2 teste x
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/teste$ mv arquivo2 x
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/teste$
```

7- Comando MKDIR

É utilizado para criar um novo diretório.

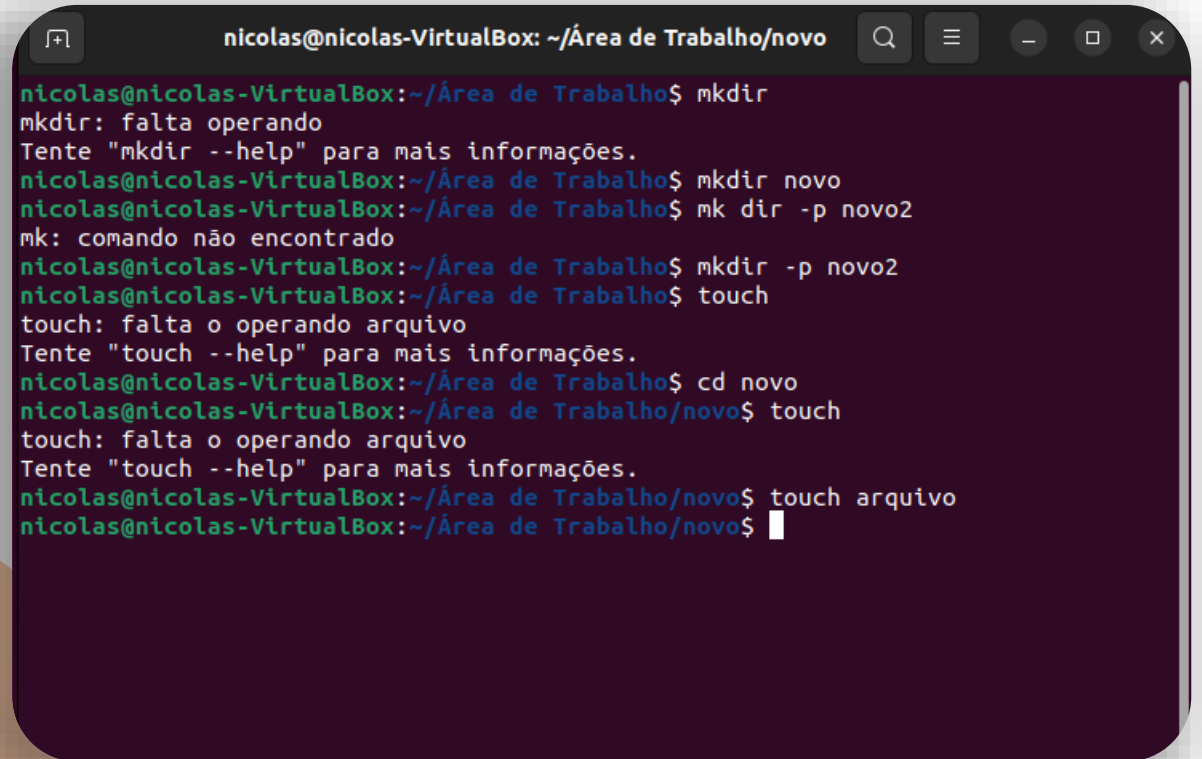
E também temos sua variação, a opção “p”, no qual sua função é criar um diretório entre dois diretórios existentes.



```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir
mkdir: falta operando
Tente "mkdir --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mk dir -p novo2
mk: comando não encontrado
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir -p novo2
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```


8- Comando TOUCH

Nos permite criar arquivos em branco.



```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho/novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir
mkdir: falta operando
Tente "mkdir --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mk dir -p novo2
mk: comando não encontrado
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir -p novo2
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ touch
touch: falta o operando arquivo
Tente "touch --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$ touch
touch: falta o operando arquivo
Tente "touch --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$ touch arquivo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$
```

9- Comando CLEAR

Serve para limpar todo o terminal.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho/novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir
mkdir: falta operando
Tente "mkdir --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mk dir -p novo2
mk: comando não encontrado
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ mkdir -p novo2
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ touch
touch: falta o operando arquivo
Tente "touch --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd novo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$ touch
touch: falta o operando arquivo
Tente "touch --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$ touch arquivo
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$ clear
```

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/novo$
```

10- Comando DF

É utilizado para obter informação da quantidade de espaço usado no sistema.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ df  
Sist. Arq.      Blocos de 1K   Usado Disponível  Uso% Montado em  
tmpfs           658460       1536      656924      1% /run  
/dev/sda3       50770432 12655552  35503476    27% /  
tmpfs           3292288         0     3292288     0% /dev/shm  
tmpfs           5120         4        5116     1% /run/lock  
/dev/sda2       524252      6216     518036     2% /boot/efi  
tmpfs           658456      100     658356     1% /run/user/1000  
/dev/sr2        4812096 4812096         0 100% /media/nicolas/Ubuntu 22.04  
.2 LTS amd64  
/dev/sr1         51806     51806         0 100% /media/nicolas/VBox_GAs_7.0  
.6  
/dev/sr0         51806     51806         0 100% /media/nicolas/VBox_GAs_7.0  
.61  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```

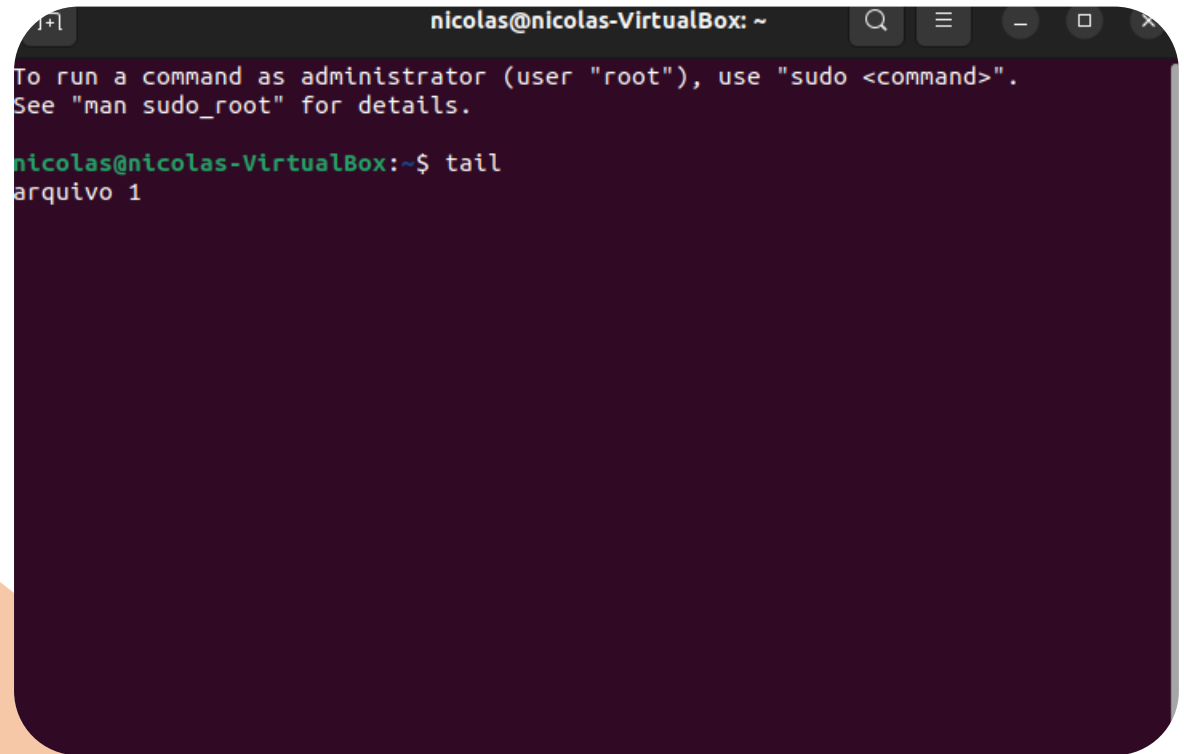
11- Comando DU

É utilizado para verificar o quanto de espaço um arquivo ou um diretório ocupa.

```
/dev/sr0          51806   51806          0 100% /media/nicolas/VBox_GAs_7.0
.61
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ du
5924   ./Downloads
4      ./Imagens
4      ./Música
4      ./Área de Trabalho/x
4      ./Área de Trabalho/teste/teste
4      ./Área de Trabalho/teste/1
12     ./Área de Trabalho/teste
4      ./Área de Trabalho/novo2
4      ./Área de Trabalho/novo
28     ./Área de Trabalho
12     ./gnupg
8      ./cache/mesa_shader_cache/3d
12     ./cache/mesa_shader_cache/9c
12     ./cache/mesa_shader_cache/bd
8      ./cache/mesa_shader_cache/da
8      ./cache/mesa_shader_cache/52
8      ./cache/mesa_shader_cache/db
8      ./cache/mesa_shader_cache/7d
8      ./cache/mesa_shader_cache/02
12     ./cache/mesa_shader_cache/8c
12     ./cache/mesa_shader_cache/33
15     ./cache/mesa_shader_cache/8c
8      ./cache/mesa_shader_cache/03
8      ./cache/mesa_shader_cache/1q
8      ./cache/mesa_shader_cache/0b
```

12- Comando TAIL

É usado para ver as 10 ultimas linhas de um arquivo de texto.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. It displays a message about using 'sudo' for administrative commands, followed by the user typing 'tail' and the system outputting 'arquivo 1'.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ tail  
arquivo 1
```

13- Comando PING

Ele é usado para ver seu status de conexão com seu servidor.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~/Área de Trabalho/teste
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/teste$ ping
ping: usage error: Endereço de destino requerido
nicolas@nicolas-VirtualBox:~/Área de Trabalho/teste$ ping google.com
PING google.com (172.217.173.78) 56(84) bytes of data:
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=1 ttl=114 time=9.93 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=2 ttl=114 time=9.65 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=3 ttl=114 time=11.5 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=4 ttl=114 time=18.0 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=5 ttl=114 time=19.4 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=6 ttl=114 time=14.3 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=7 ttl=114 time=13.1 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=8 ttl=114 time=13.1 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=9 ttl=114 time=59.8 ms
64 bytes from gru06s53-in-f14.1e100.net (172.217.173.78): icmp_seq=10 ttl=114 time=41.1 ms
```

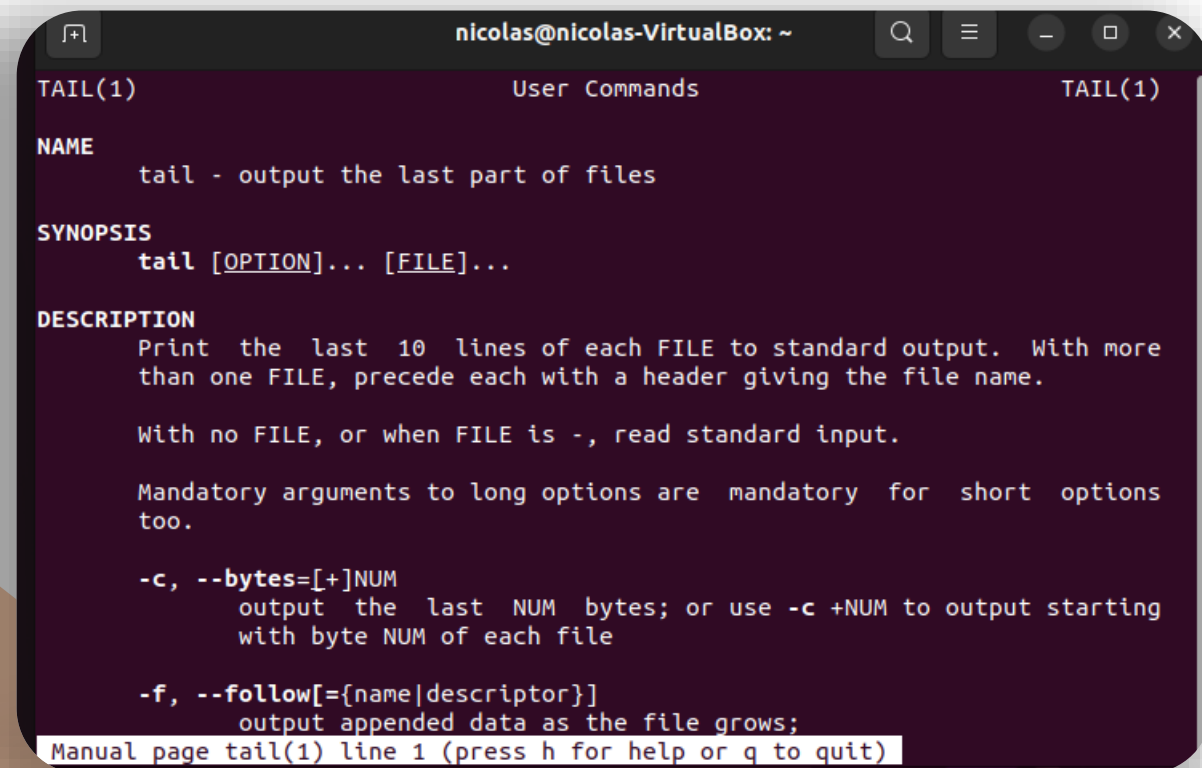
14- Comando TOP

Ele é equivalente a um gerenciador de tarefas.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ top  
  
top - 10:27:05 up 13 min, 1 user, load average: 0,08, 0,08, 0,08  
Tarefas: 202 total, 1 em exec., 201 dormindo, 0 parado, 0 zumbi  
%Cpu(s): 1,1 us, 1,0 sy, 0,0 ni, 97,7 id, 0,1 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st  
MB mem : 6430,3 total, 4720,7 livre, 831,8 usados, 877,8 buff/cache  
MB swap: 2048,0 total, 2048,0 livre, 0,0 usados, 5338,1 mem dispon.  
  
  PID  USUARIO  PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM  TEMPO+  COMANDO  
1526 nicolas  20   0 4918092 394948 146524 S   9,2   6,0  0:24.30 gnome-s+  
9 root      20   0      0      0      0 I   1,0   0,0  0:01.88 kworker+  
2310 nicolas  20   0 2876588 66064 49948 S   0,7   1,0  0:00.34 gjs  
1550 nicolas  20   0 8560 4500 4028 S   0,3   0,1  0:00.05 dbus-da+  
2243 root      20   0      0      0      0 I   0,3   0,0  0:00.17 kworker+  
2377 nicolas  20   0 636976 53316 40708 S   0,3   0,8  0:00.31 gnome-t+  
1 root      20   0 166768 11940 8260 S   0,0   0,2  0:01.23 systemd  
2 root      20   0      0      0      0 S   0,0   0,0  0:00.01 kthreadd  
3 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0  0:00.00 rcu_gp  
4 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0  0:00.00 rcu_par+  
5 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0  0:00.00 slub_fl+  
6 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0  0:00.00 netns  
8 root      0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0  0:00.00 kworker+  
10 root     0 -20      0      0      0 I   0,0   0,0  0:00.00 mm_perc+
```

15- Comando MAN

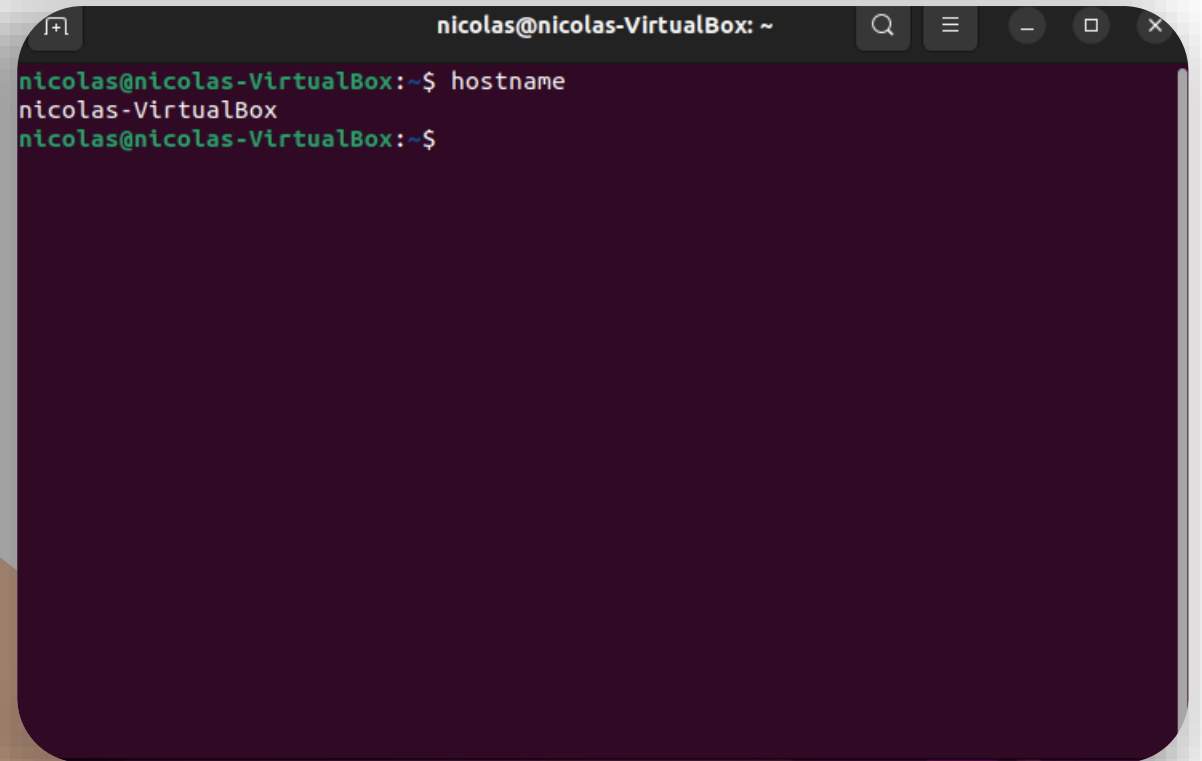
Ele é como se fosse um suporte de como usar determinado comando.



```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
TAIL(1) User Commands TAIL(1)  
NAME  
    tail - output the last part of files  
SYNOPSIS  
    tail [OPTION]... [FILE]...  
DESCRIPTION  
    Print the last 10 lines of each FILE to standard output. With more  
    than one FILE, precede each with a header giving the file name.  
  
    With no FILE, or when FILE is -, read standard input.  
  
    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options  
    too.  
  
    -c, --bytes=[+]NUM  
        output the last NUM bytes; or use -c +NUM to output starting  
        with byte NUM of each file  
  
    -f, --follow[={name|descriptor}]  
        output appended data as the file grows;  
Manual page tail(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```


16- Comando HOSTNAME

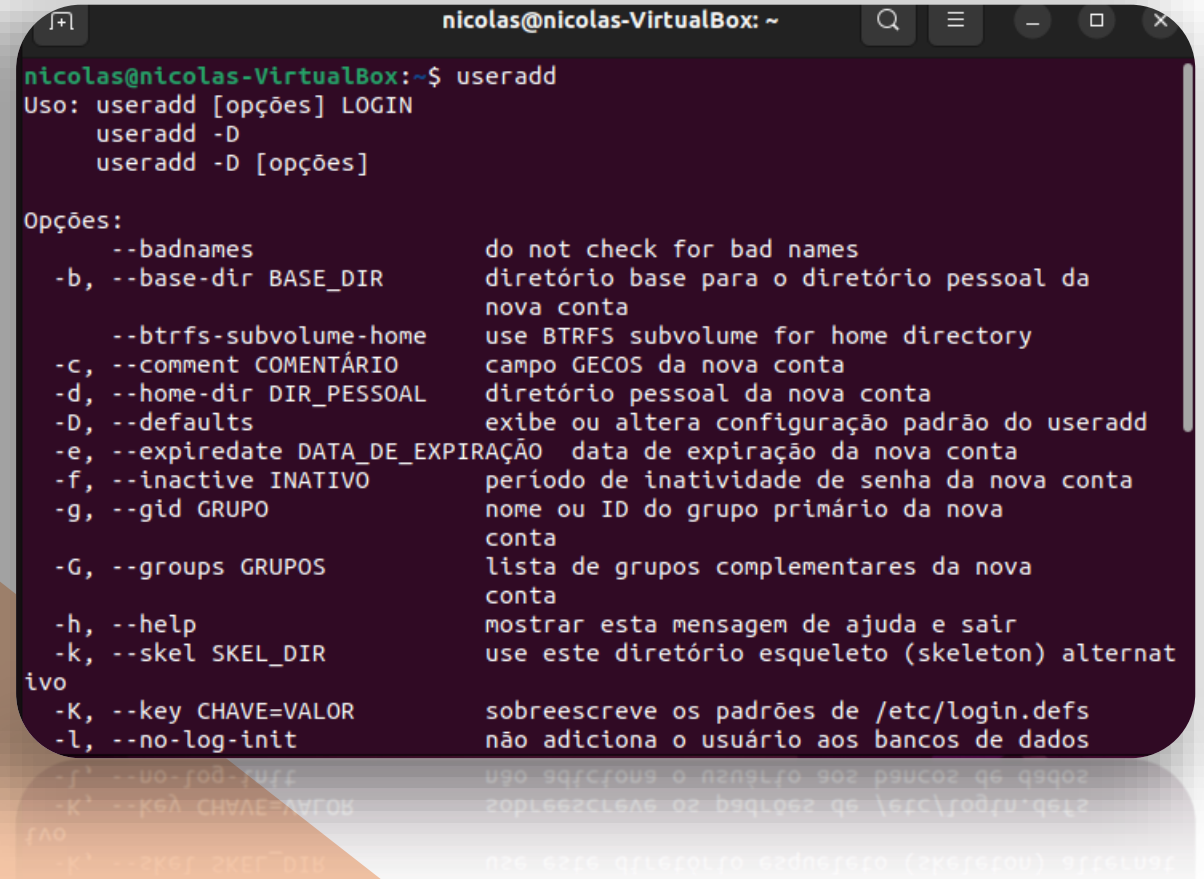
Ele é utilizado revelar nome da sua rede.

A terminal window with a dark purple background and a black title bar. The title bar contains the text 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' and standard window control icons. The terminal shows the command 'hostname' being executed, with the output 'nicolas-VirtualBox' displayed on the next line. The prompt 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$' is visible at the end of the line.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ hostname
nicolas-VirtualBox
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```

17- Comando USERADD

Ele é utilizado criar uma nova conta.

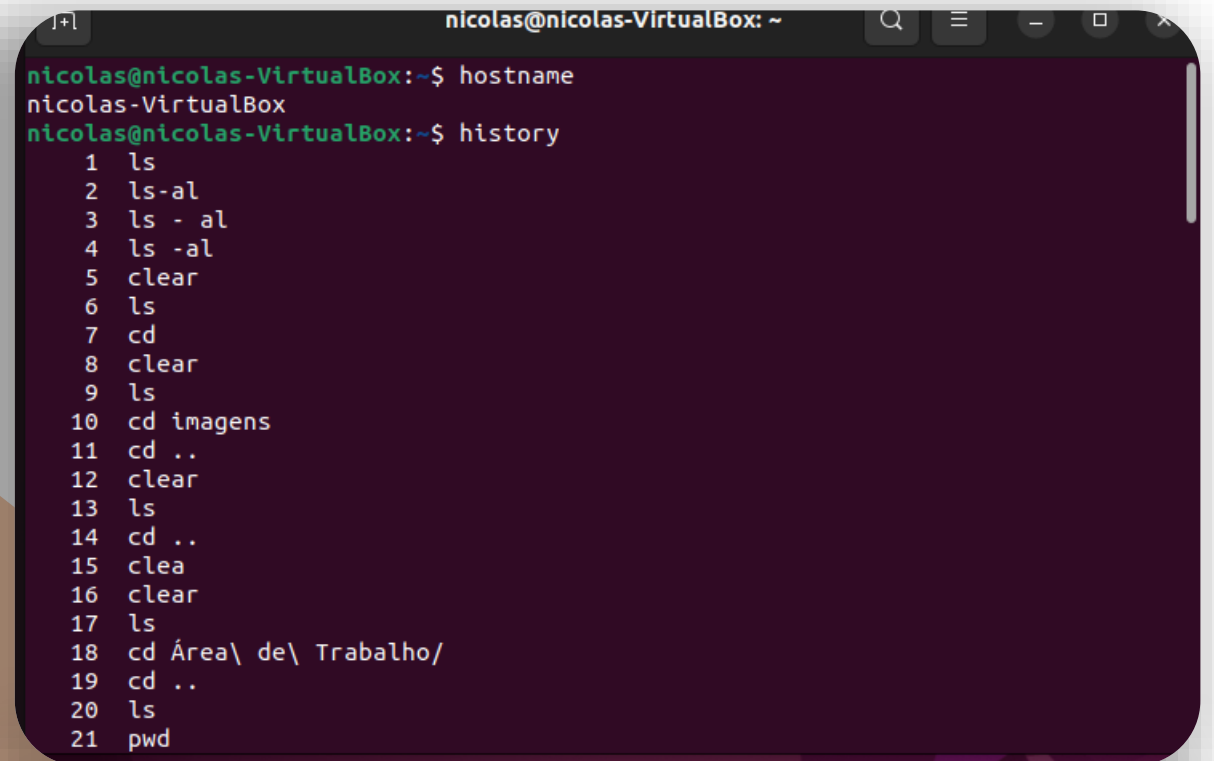
A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. The terminal shows the command 'useradd' being entered, followed by its usage and options. The text is as follows:

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ useradd
Uso: useradd [opções] LOGIN
      useradd -D
      useradd -D [opções]

Opções:
  --badnames          do not check for bad names
  -b, --base-dir BASE_DIR  diretório base para o diretório pessoal da
                           nova conta
      --btrfs-subvolume-home  use BTRFS subvolume for home directory
  -c, --comment COMENTÁRIO  campo GECOS da nova conta
  -d, --home-dir DIR_PESSOAL  diretório pessoal da nova conta
  -D, --defaults        exibe ou altera configuração padrão do useradd
  -e, --expiredate DATA_DE_EXPIRAÇÃO  data de expiração da nova conta
  -f, --inactive INATIVO  período de inatividade de senha da nova conta
  -g, --gid GRUPO        nome ou ID do grupo primário da nova
                           conta
  -G, --groups GRUPOS    lista de grupos complementares da nova
                           conta
  -h, --help            mostrar esta mensagem de ajuda e sair
  -k, --skel SKEL_DIR    use este diretório esqueleto (skeleton) alternat
                           ivo
  -K, --key CHAVE=VALOR  sobreescreve os padrões de /etc/login.defs
  -l, --no-log-init      não adiciona o usuário aos bancos de dados
```

18- Comando HISTORY

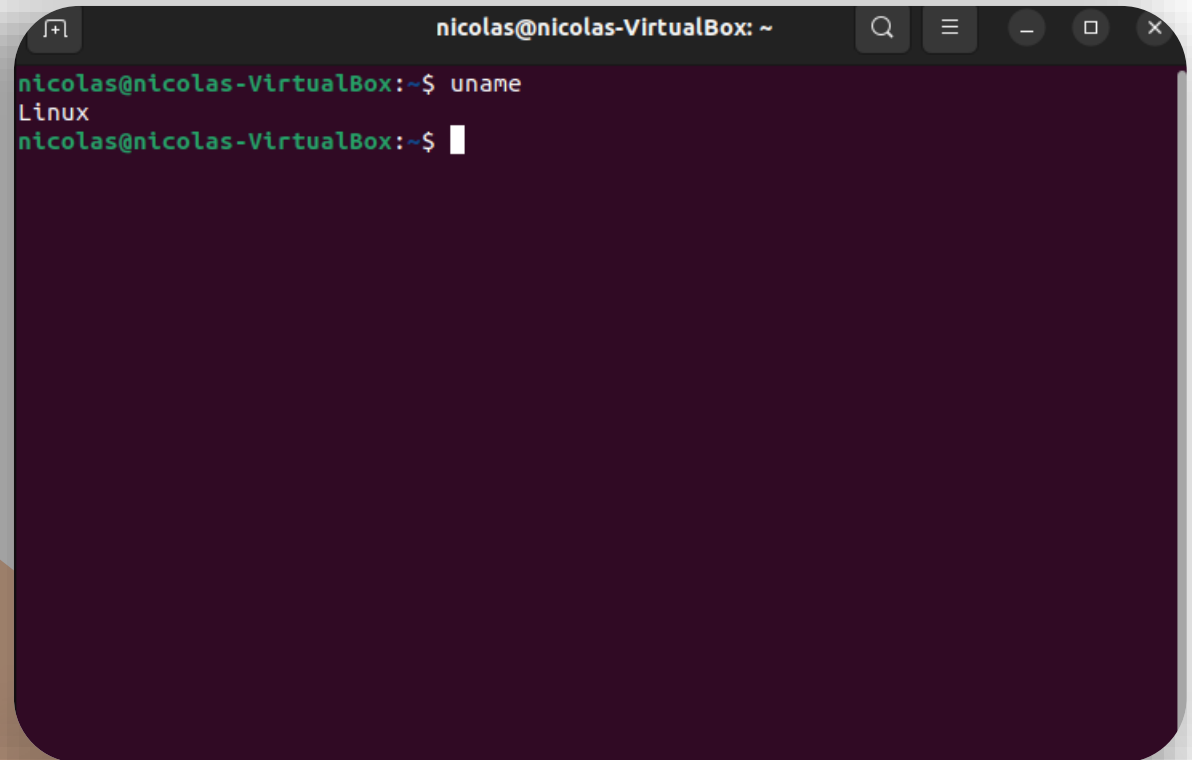
Ele é utilizado ver seu histórico particular.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. The prompt is 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$'. The first command entered is 'hostname', which returns 'nicolas-VirtualBox'. The second command is 'history', which lists 21 previous commands, each preceded by a line number. The commands include 'ls', 'ls-al', 'ls - al', 'ls -al', 'clear', 'cd', 'cd imagens', 'cd ..', and 'cd Área\ de\ Trabalho/'.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ hostname
nicolas-VirtualBox
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ history
 1  ls
 2  ls-al
 3  ls - al
 4  ls -al
 5  clear
 6  ls
 7  cd
 8  clear
 9  ls
10  cd imagens
11  cd ..
12  clear
13  ls
14  cd ..
15  clea
16  clear
17  ls
18  cd Área\ de\ Trabalho/
19  cd ..
20  ls
21  pwd
```

19- Comando UNAME

Mostra as informações detalhada do sistema.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. The prompt 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$' is followed by the command 'uname'. The output 'Linux' is displayed on the next line, followed by another prompt 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$' with a cursor.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ uname
Linux
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```

20- Comando WGET

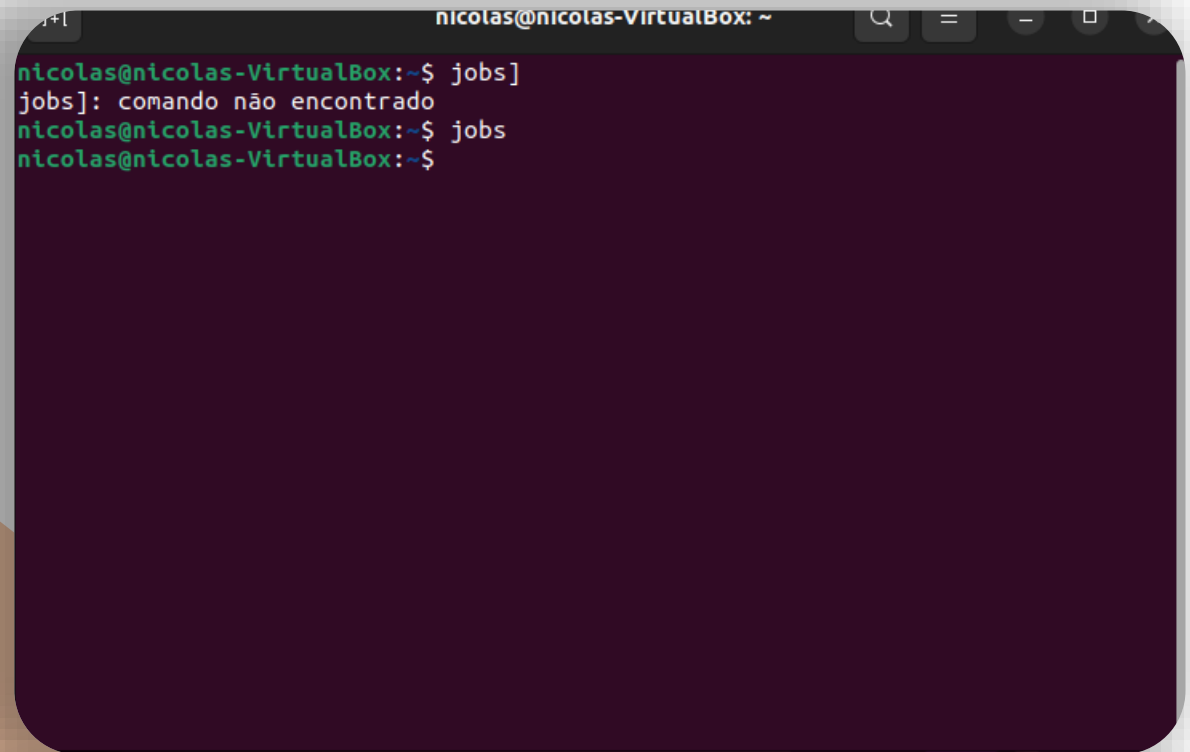
Serve para baixar arquivos.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with search, menu, and window control icons. It shows a sequence of commands and outputs: 'uname' returns 'Linux'; 'wget ^[[200~https://www.win-rar.com/download.html?&L=9~' returns '[1] 3720'; and the next prompt shows 'Redirecionando saída para 'wget-log'.'

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ uname
Linux
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ wget ^[[200~https://www.win-rar.com/download.html?
&L=9~
[1] 3720
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
Redirecionando saída para 'wget-log'.
```

21- Comando JOBS

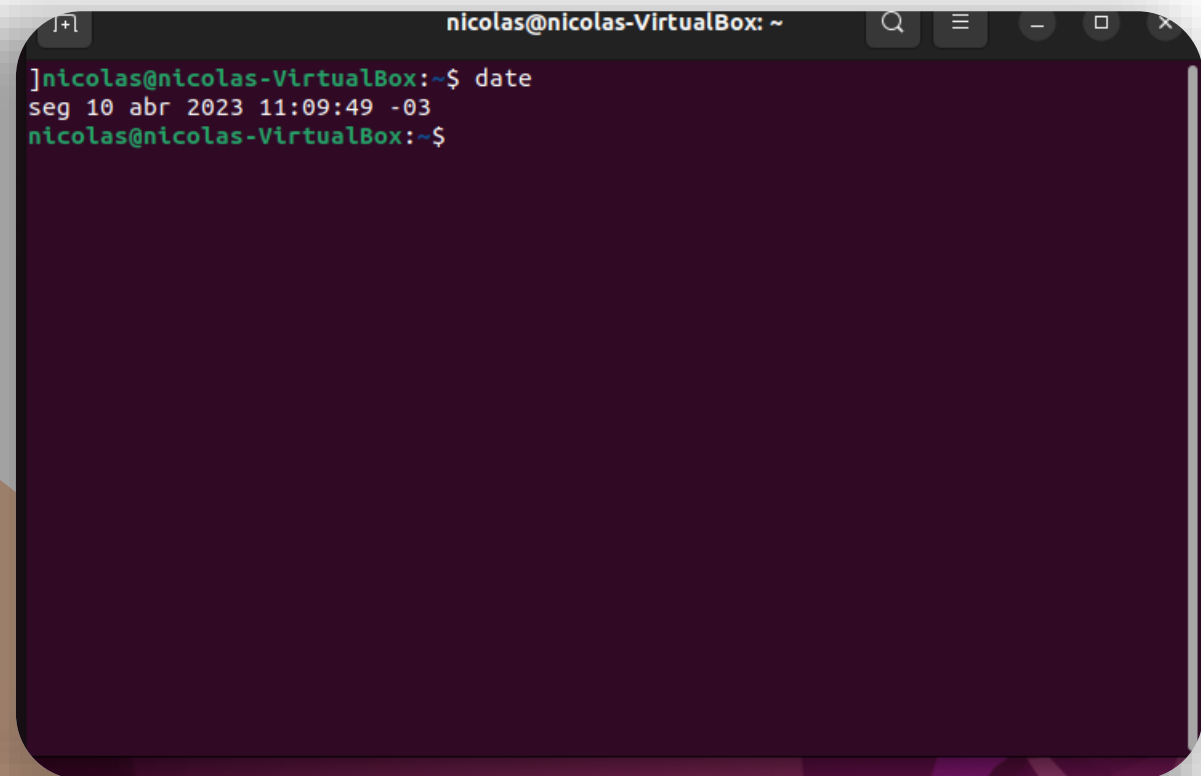
Serve como uma execução de pelo shell.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. The terminal shows the following sequence of commands and output:

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ jobs]
jobs]: comando não encontrado
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ jobs
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```

22- Comando DATE

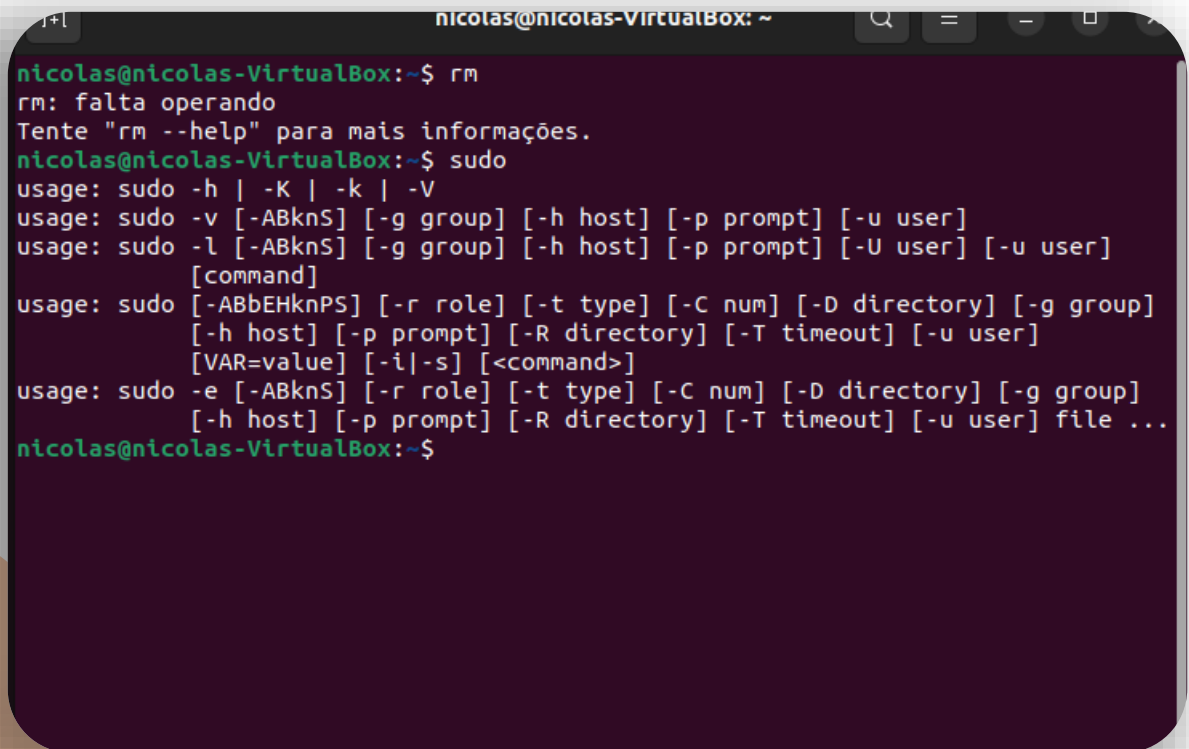
Mostra a data e a hora.

A terminal window titled 'nicolas@nicolas-VirtualBox: ~' with standard window controls. The prompt is 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$'. The command 'date' has been entered and executed, resulting in the output 'seg 10 abr 2023 11:09:49 -03'. The prompt 'nicolas@nicolas-VirtualBox:~\$' is shown again on the next line.

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
[nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ date  
seg 10 abr 2023 11:09:49 -03  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```

23- Comando SUDO

Permite que você execute tarefas que exigem permissões root .



```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ rm  
rm: falta operando  
Tente "rm --help" para mais informações.  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ sudo  
usage: sudo -h | -K | -k | -V  
usage: sudo -v [-ABknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]  
usage: sudo -l [-ABknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-U user] [-u user]  
[command]  
usage: sudo [-ABbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-D directory] [-g group]  
[-h host] [-p prompt] [-R directory] [-T timeout] [-u user]  
[VAR=value] [-i|-s] [<command>]  
usage: sudo -e [-ABknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-D directory] [-g group]  
[-h host] [-p prompt] [-R directory] [-T timeout] [-u user] file ...  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```


24- Comando RM

é usado para apagar um diretório e todos os conteúdos que estiverem lá dentro.

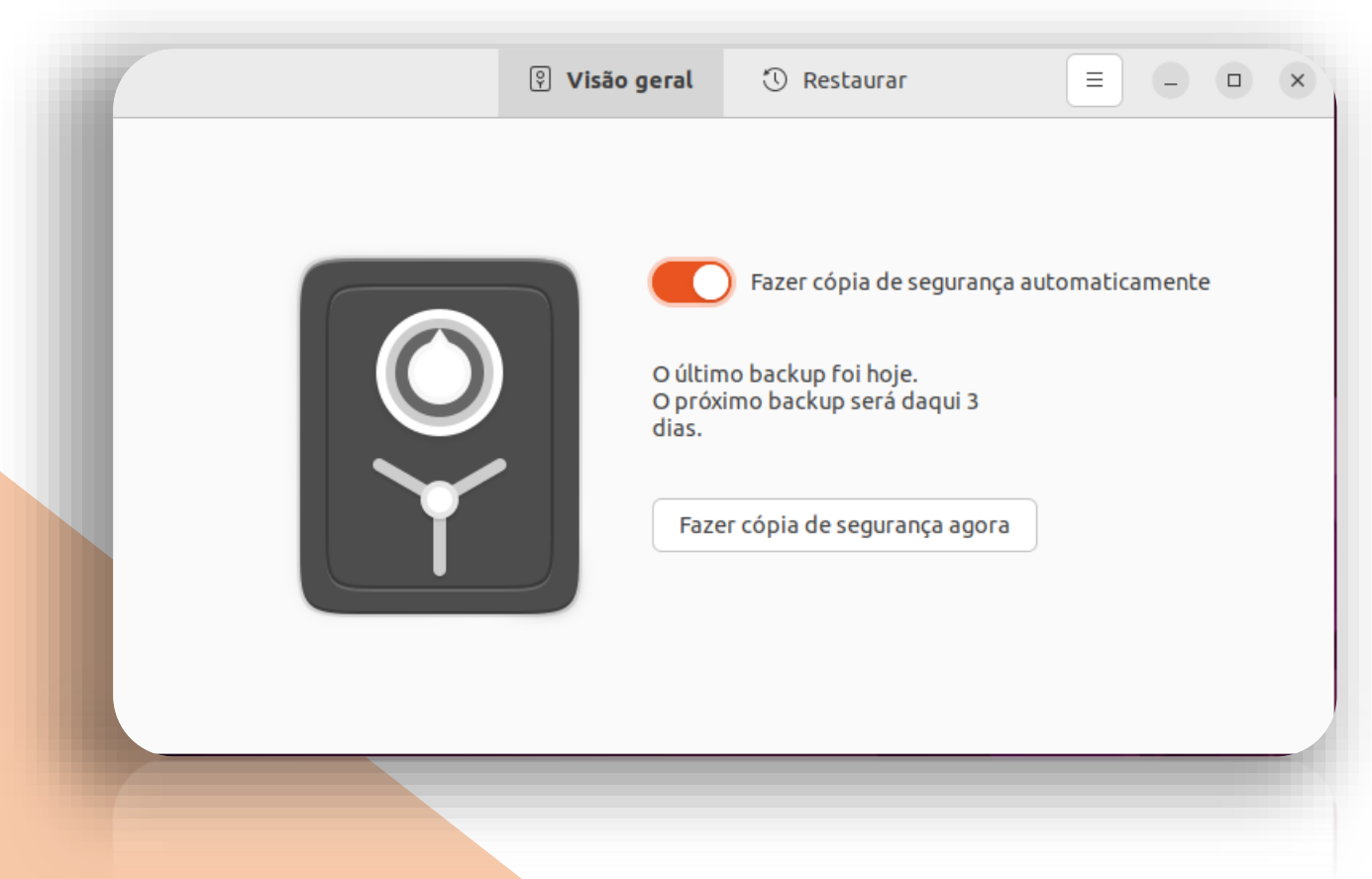
25- Comando CP

é usado para copiar arquivos.

26- Backup

Para realizar isso entre no backup e configure.

- Quais arquivos você quer fazer backup;
- Selecione onde quer salvar o backup;
- Crie uma criptação ;
- E finalize.



27- Montar unidade

```
nicolas@nicolas-VirtualBox: ~  
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ mount  
sysfs on /sys type sysfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
proc on /proc type proc (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
udev on /dev type devtmpfs (rw,nosuid,relatime,size=3252500k,nr_inodes=813125,mode=755,inode64)  
devpts on /dev/pts type devpts (rw,nosuid,noexec,relatime,gid=5,mode=620,ptmxmode=000)  
tmpfs on /run type tmpfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,size=658460k,mode=755,inode64)  
/dev/sda3 on / type ext4 (rw,relatime,errors=remount-ro)  
securityfs on /sys/kernel/security type securityfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
tmpfs on /dev/shm type tmpfs (rw,nosuid,nodev,inode64)  
tmpfs on /run/lock type tmpfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,size=5120k,inode64)  
cgroup2 on /sys/fs/cgroup type cgroup2 (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,nsdelegate,memory_recursiveprot)  
pstore on /sys/fs/pstore type pstore (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
bpf on /sys/fs/bpf type bpf (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,mode=700)  
systemd-1 on /proc/sys/fs/binfmt_misc type autofs (rw,relatime,fd=29,pgrp=1,timeout=0,minproto=5,maxproto=5,direct,pipe_ino=15247)  
hugetlbfs on /dev/hugepages type hugetlbfs (rw,relatime,pagesize=2M)  
mqueue on /dev/mqueue type mqueue (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
pstore on /sys/fs/pstore type pstore (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
bpf on /sys/fs/bpf type bpf (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime,mode=700)  
systemd-1 on /proc/sys/fs/binfmt_misc type autofs (rw,relatime,fd=29,pgrp=1,timeout=0,minproto=5,maxproto=5,direct,pipe_ino=15247)  
hugetlbfs on /dev/hugepages type hugetlbfs (rw,relatime,pagesize=2M)  
mqueue on /dev/mqueue type mqueue (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)  
debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs (rw,nosuid,nodev,noexec,relatime)
```

27- desmontar unidade

```
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ umount
umount: bad usage
Tente "umount --help" para mais informações.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ umont /mnt
Comando 'umont' não encontrado, você quis dizer:
  comando 'umount' do deb mount (2.37.2-4ubuntu3)
Experimente: sudo apt install <deb name>
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$ umount /mnt
umount: /mnt: não montado.
nicolas@nicolas-VirtualBox:~$
```