

Tutorial de como instalar o Linux

Ana Julia Lima de Oliveira

Passo 1:

Primeiramente você deve abrir seu navegador de preferência e pesquisar Oracle VM VirtualBox, logo em seguida clique na primeira opção que aparecer e faça o download.



[virtualbox.org](https://www.virtualbox.org)

<https://www.virtualbox.org> · Traduzir esta página

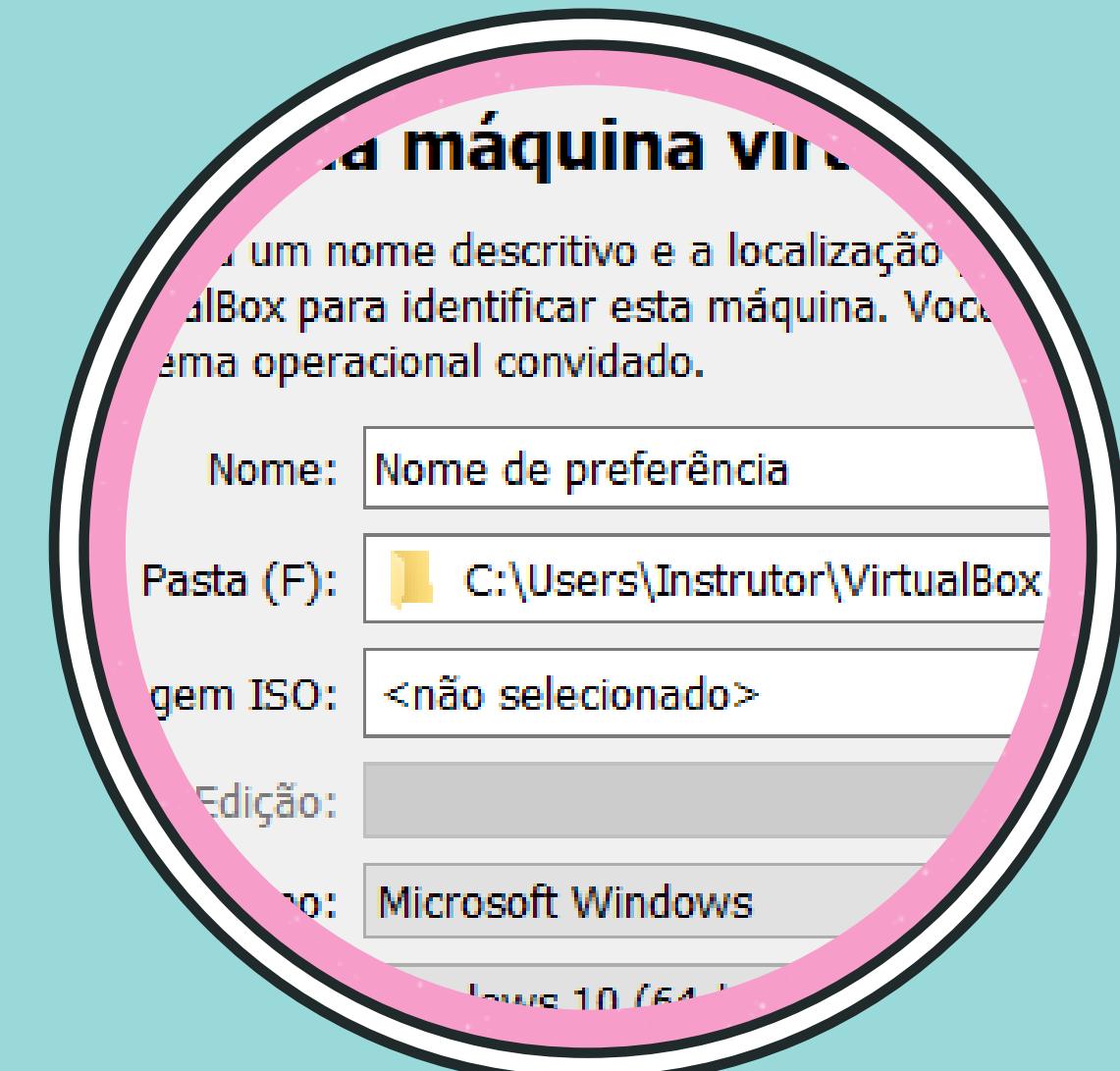
Oracle VM VirtualBox

VirtualBox is a powerful x86 and AMD64/Intel® 64 virtualization solution for home use. Not only is VirtualBox an extremely fast general-purpose hypervisor, it also features integrated USB support, Intel PRO/1000 MT network cards, and support for Intel VT-x and AMD-V. Você visitou esta página 2 vezes. Última visita: 2024-01-15 10:45:00

Resultados de [virtualbox.org](https://www.virtualbox.org)

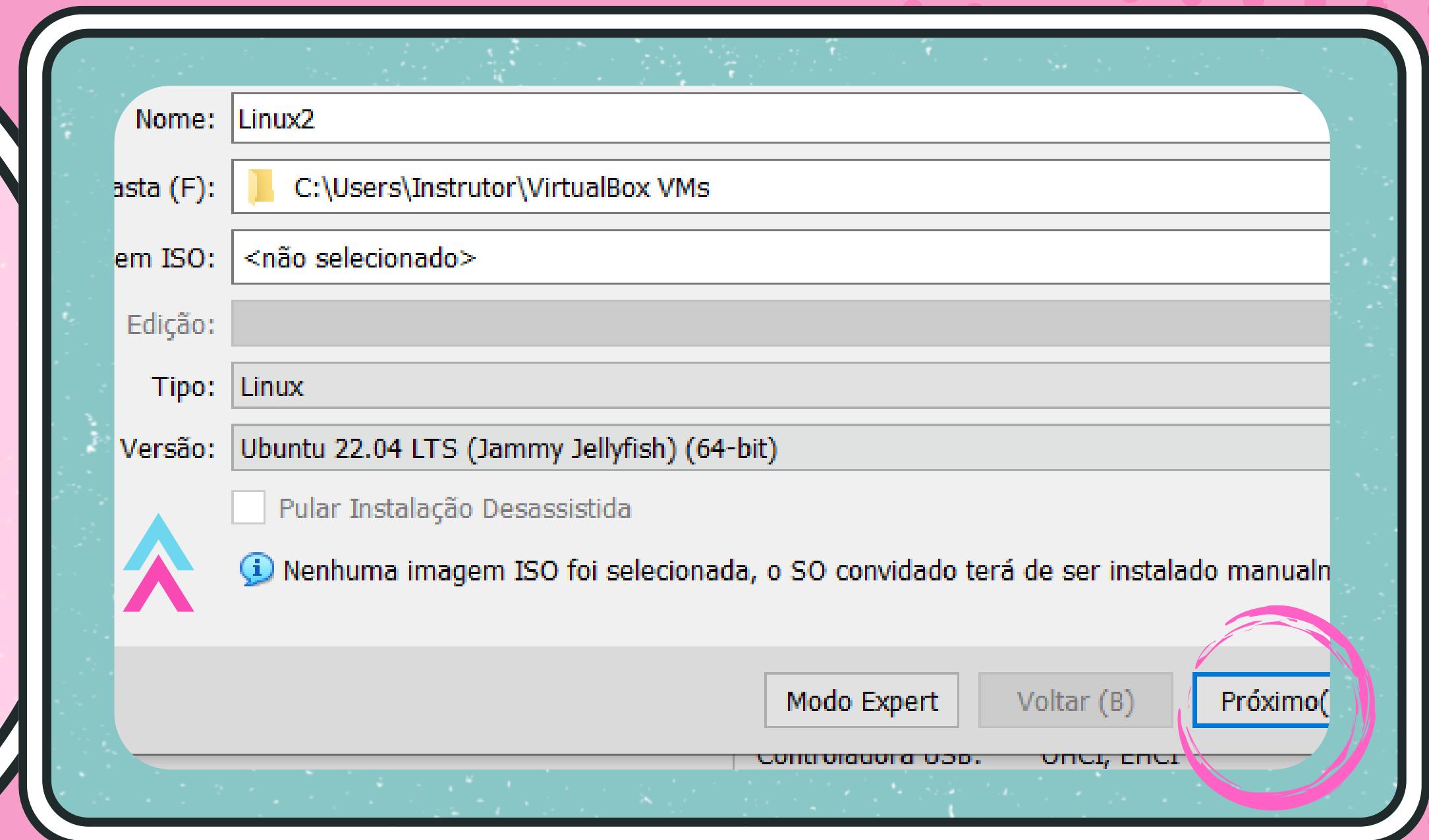
Passo 2:

Abra o VirtualBox em seu computador e clique na opção "novo", depois crie um nome e escolha um local para salvar os dados, em seguida clique em próximo.



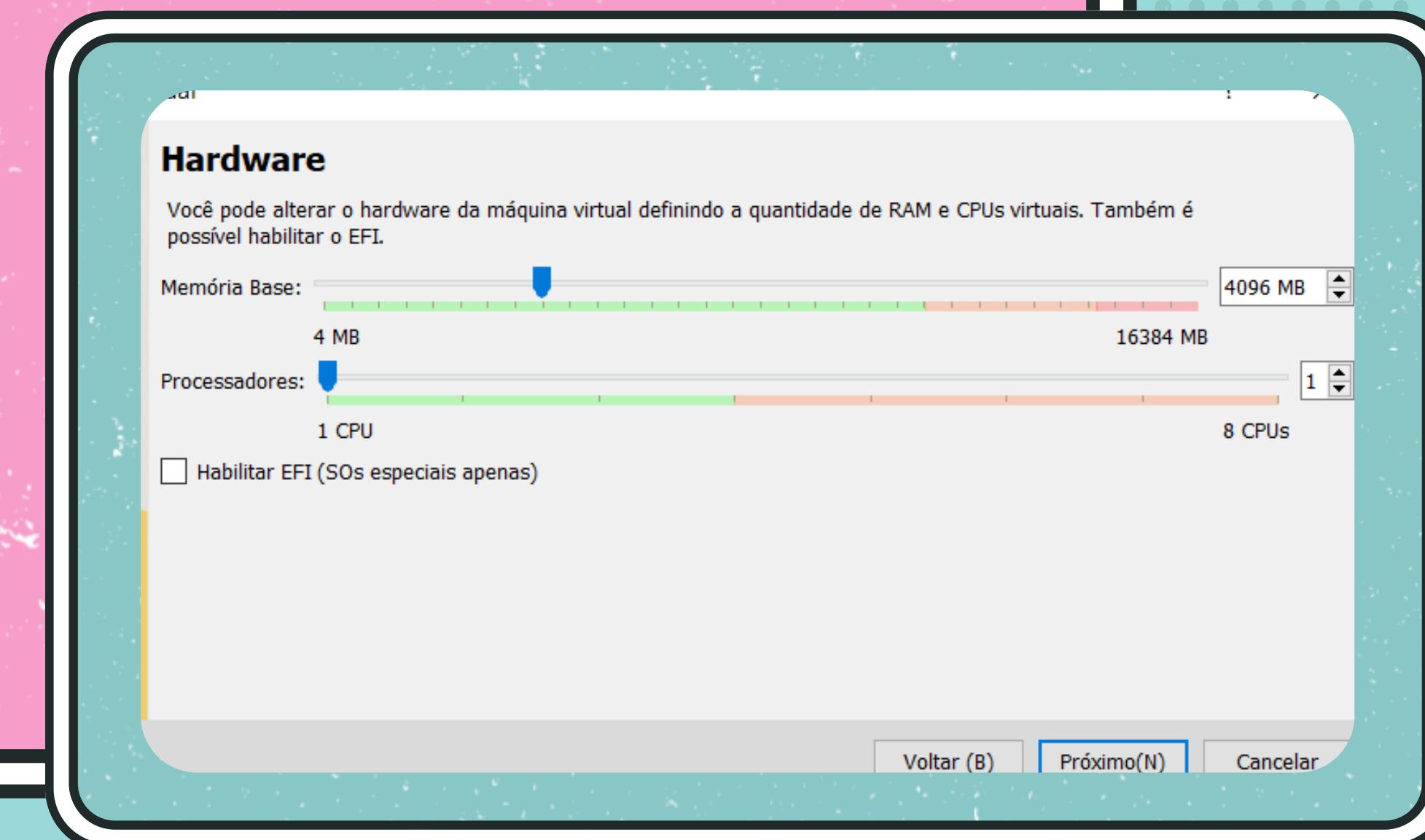
Passo 3:

Em "tipo" selecione o sistema operacional Linux, e em "versão" selecione a versão que preferir, no meu caso usei a "Ubuntu 22.04 LTS". Clique em próximo.



Passo 4:

Na página do "Hardware" escolha uma determinada quantidade de memória RAM e processamento que serão utilizados.
Eu utilizei 4096 MB e apenas 1 CPU.



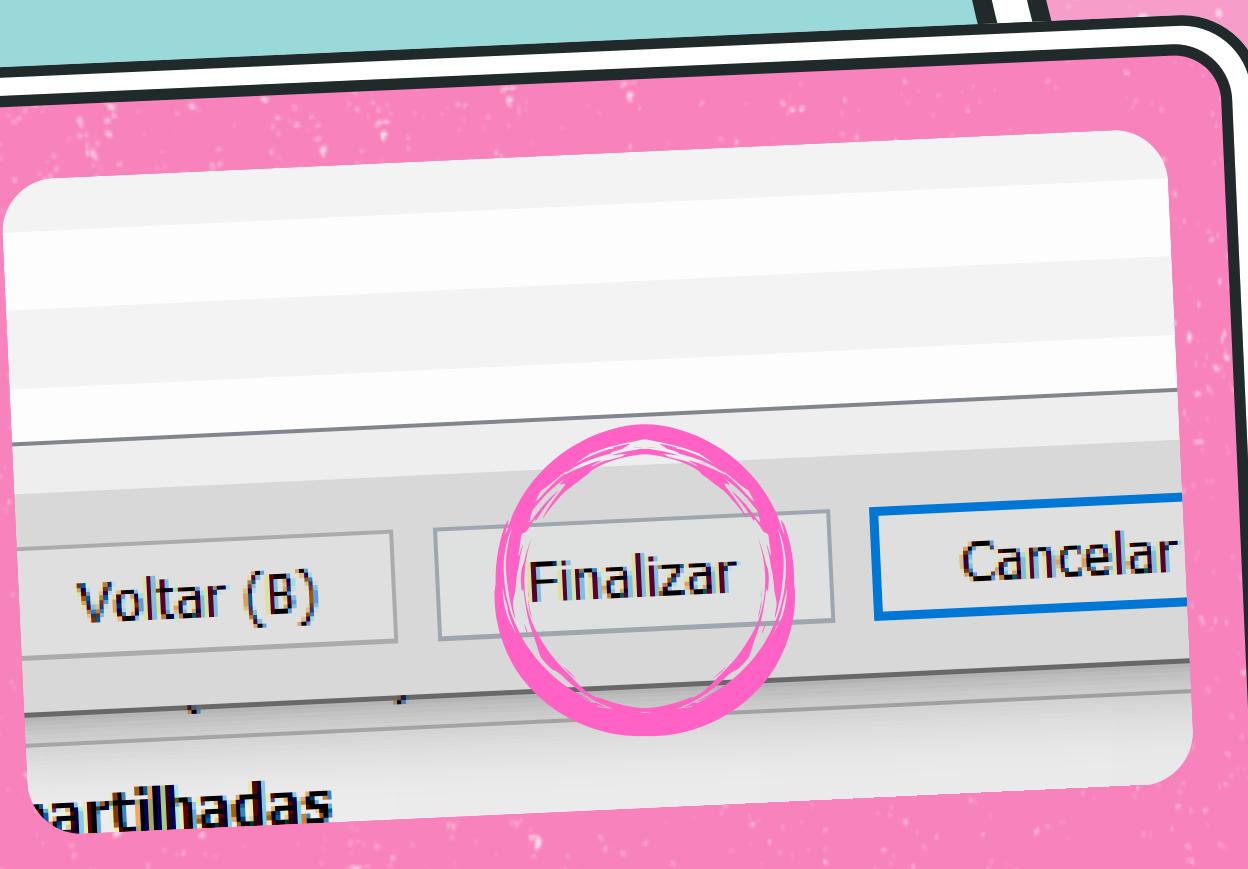
Passo 5:



Na página "Disco rígido virtual", selecione a quantidade de armazenamento e espaço que poderá ser ocupado.
Utilizei 50 GB.

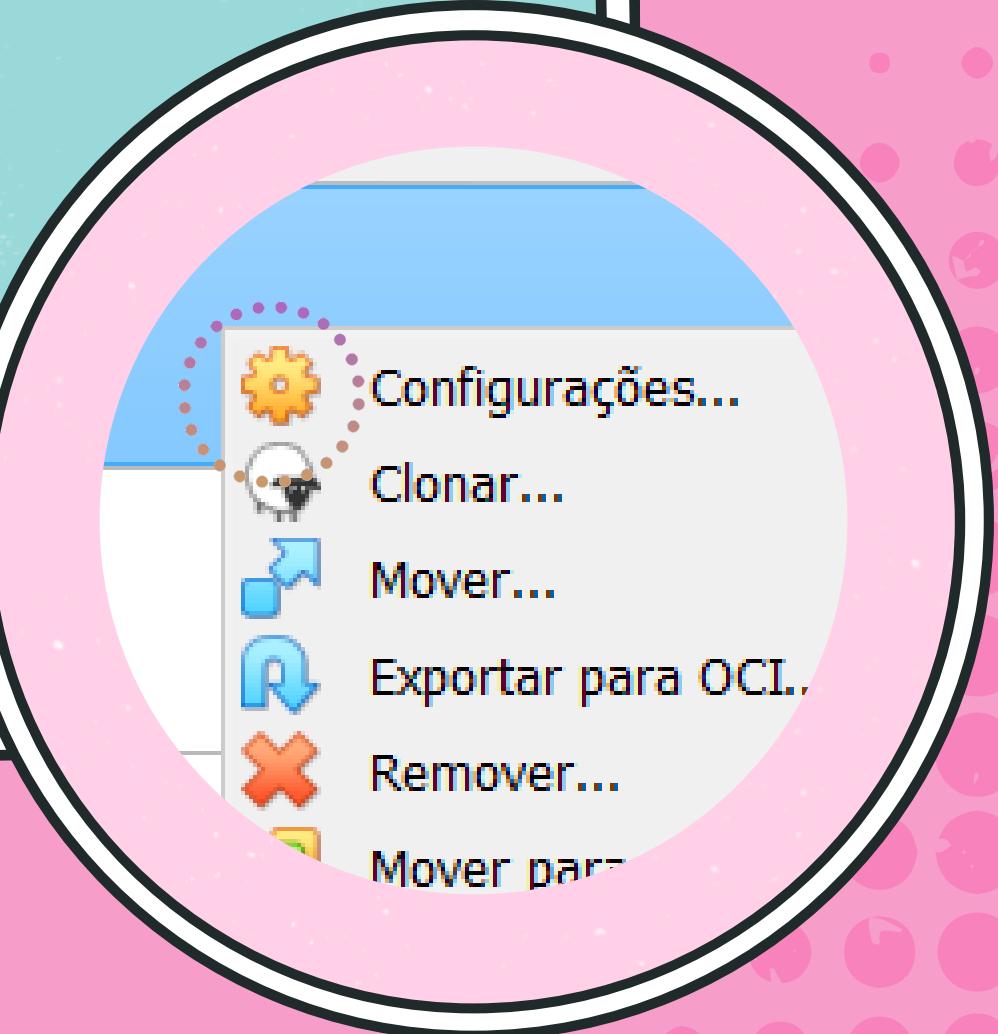
Passo 6:

Depois clique em finalizar e
aguarde o carregamento e a
instalação do sistema
operacional no computador.



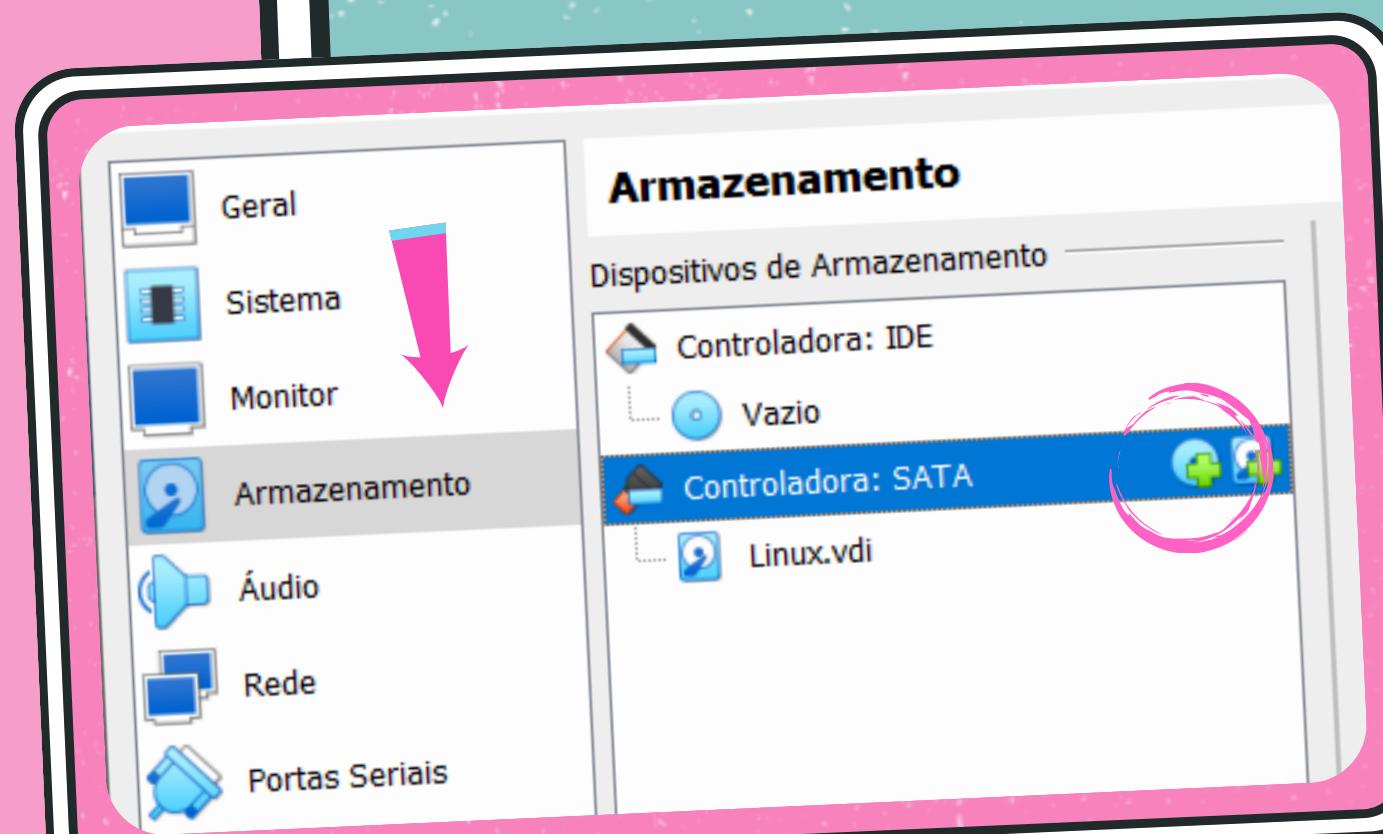
Passo 7:

Depois de finalizado clique em cima do Linux com o botão direito e vá para as configurações.



Passo 8:

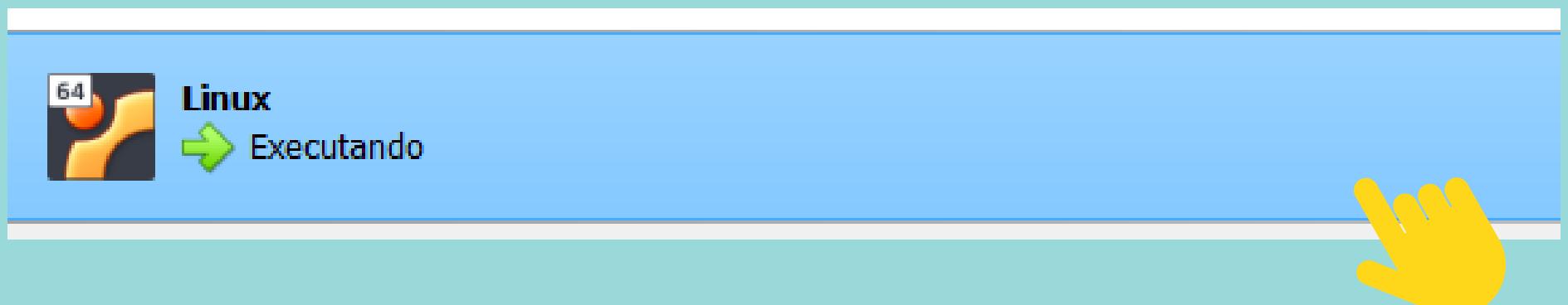
Vá para opção armazenamento para poder adicionar a ISO (imagem do SO) e clique no primeiro botão ao lado de "Controladora SATA". Logo em seguida clique em "acrescentar" que te levará para os seus arquivos, feito isso, selecione seu arquivo ISO, que já deve estar baixado.



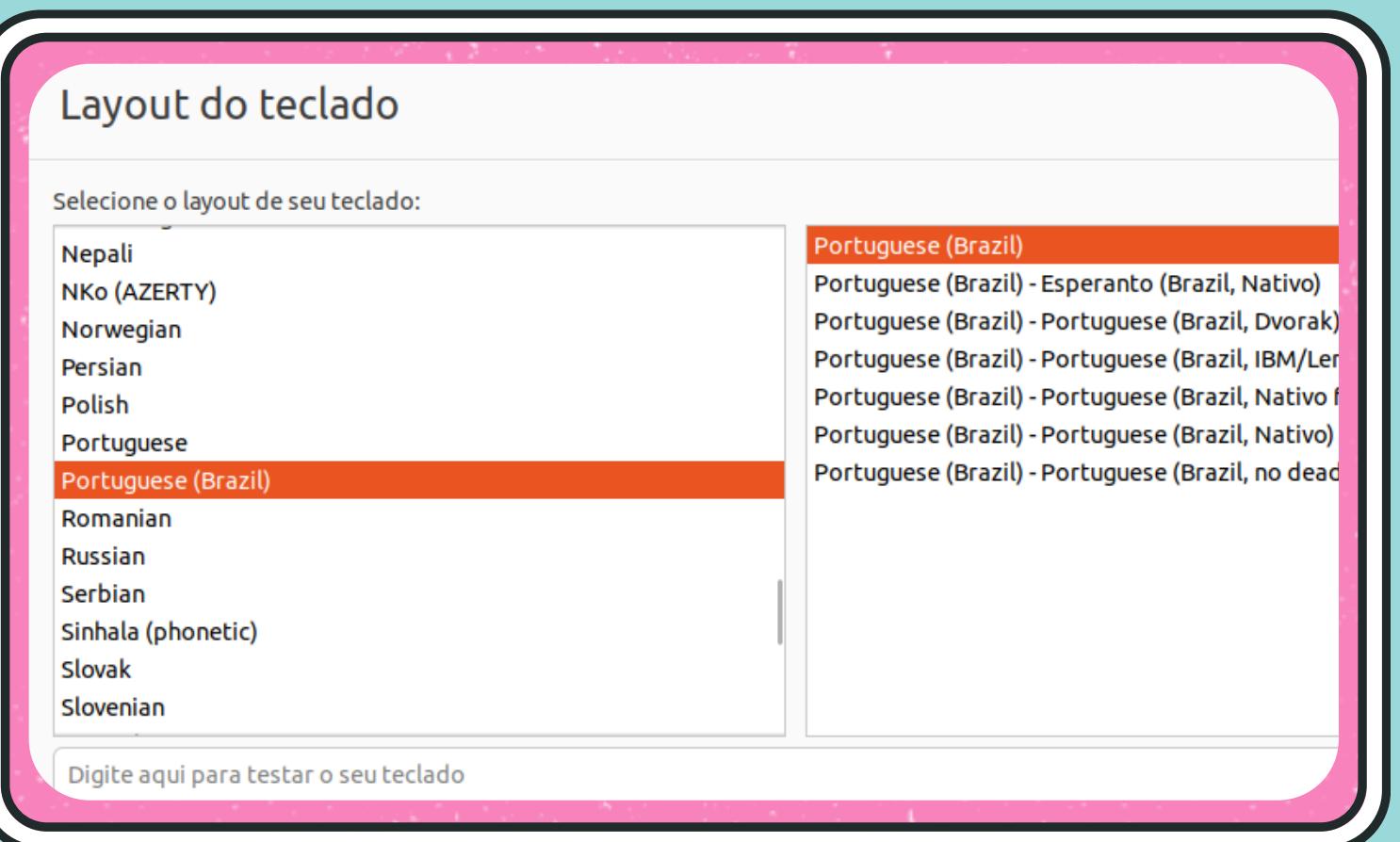
Passo 9:

Agora vamos iniciar a máquina!!

Para isso dê dois cliques em cima dela:



Após ela iniciar vamos configura-la,
nessa primeira página você deve
adicionar seu idioma de preferência
e clique em continuar:



Passo 10:

Selecione "instalação normal" e prossiga.

Atualizações e outros aplicativos

Quais aplicações você gostaria de instalar para começar?

Instalação normal

Navegador, utilitários, programas de escritório, jogos e reprodutores de mídia.

Instalação mínima

Navegador e utilitários básicos.

Outras opções

Baixar atualizações enquanto instala Ubuntu

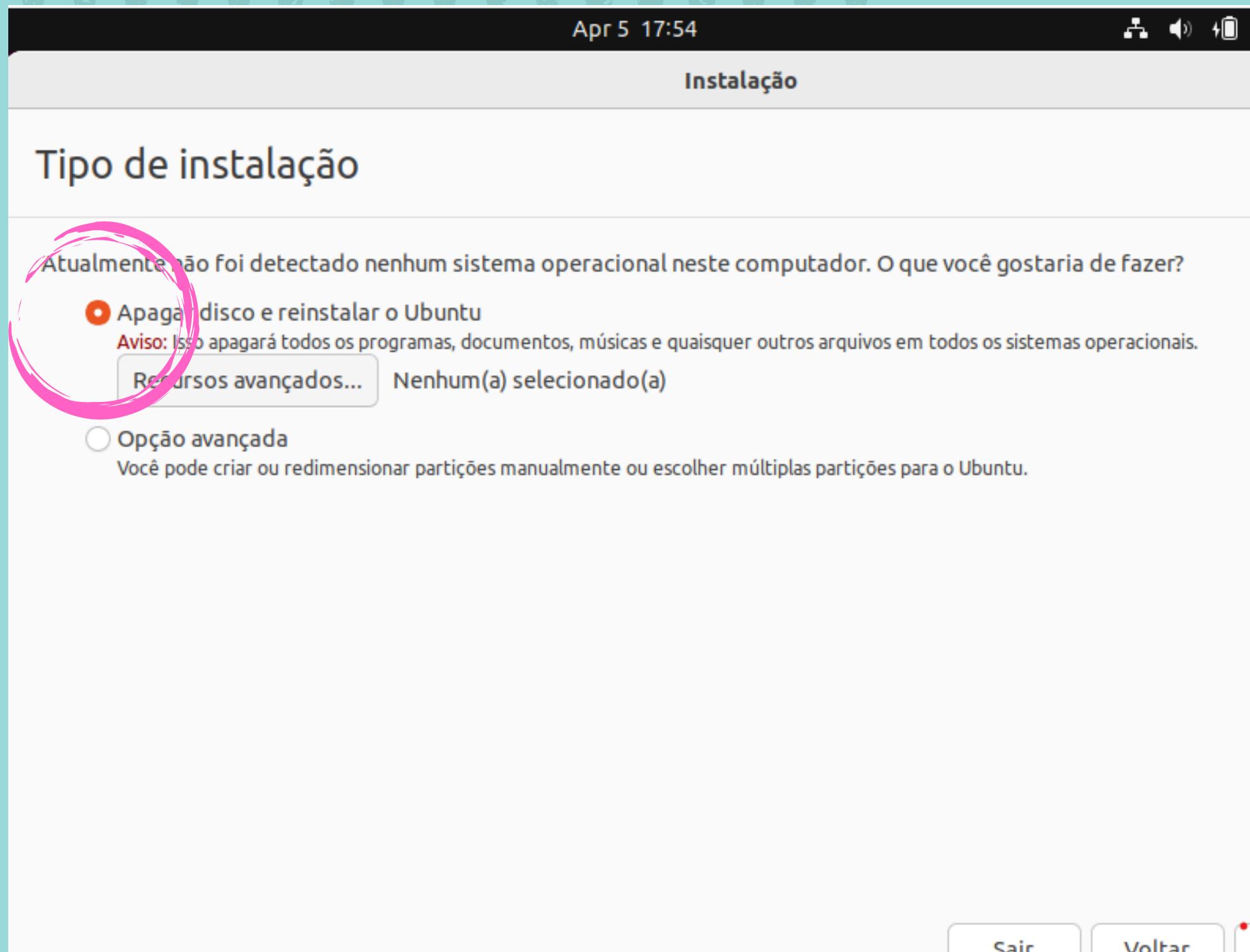
Isso poupa tempo depois da instalação.

Instalar programas de terceiros para placas de vídeo, dispositivos Wi-Fi e outros formatos de mídia.

Esse software está sujeito aos termos de licença incluídos nessa documentação. Uma parte é proprietária.

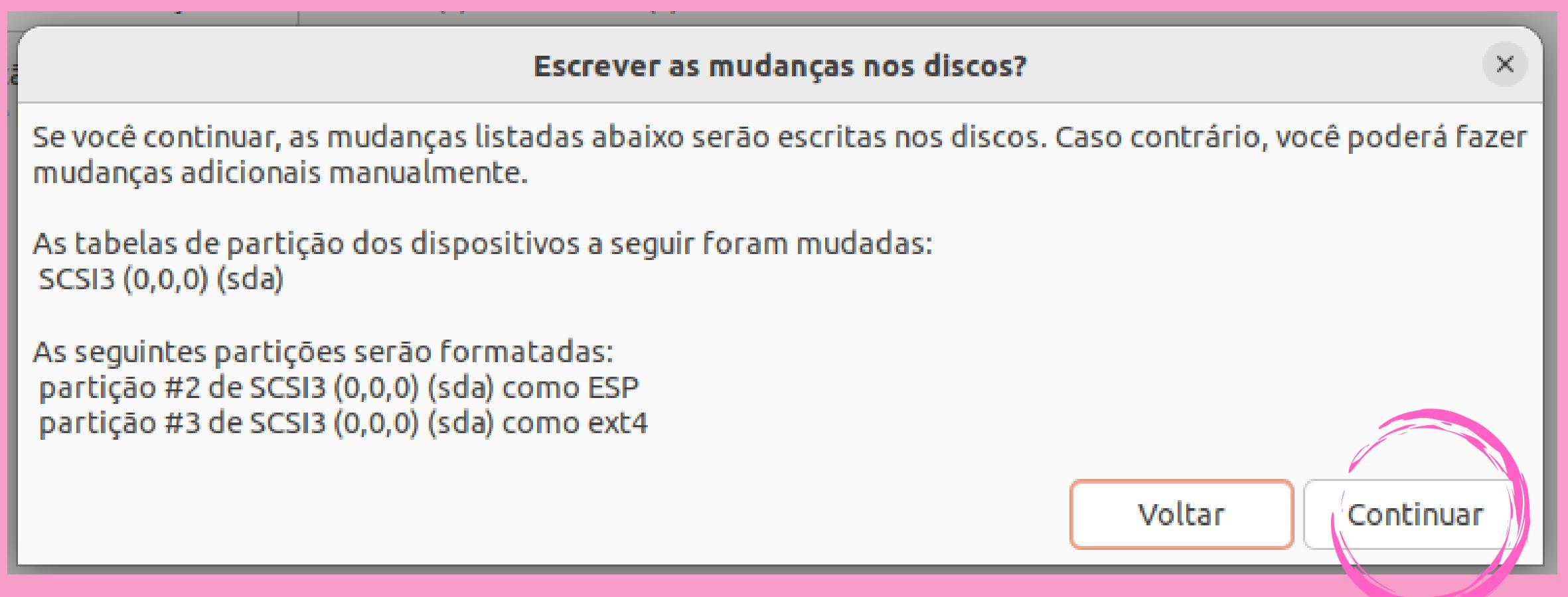
Passo 11:

Clique em "apagar disco e reinstalar o Ubuntu" e instale:



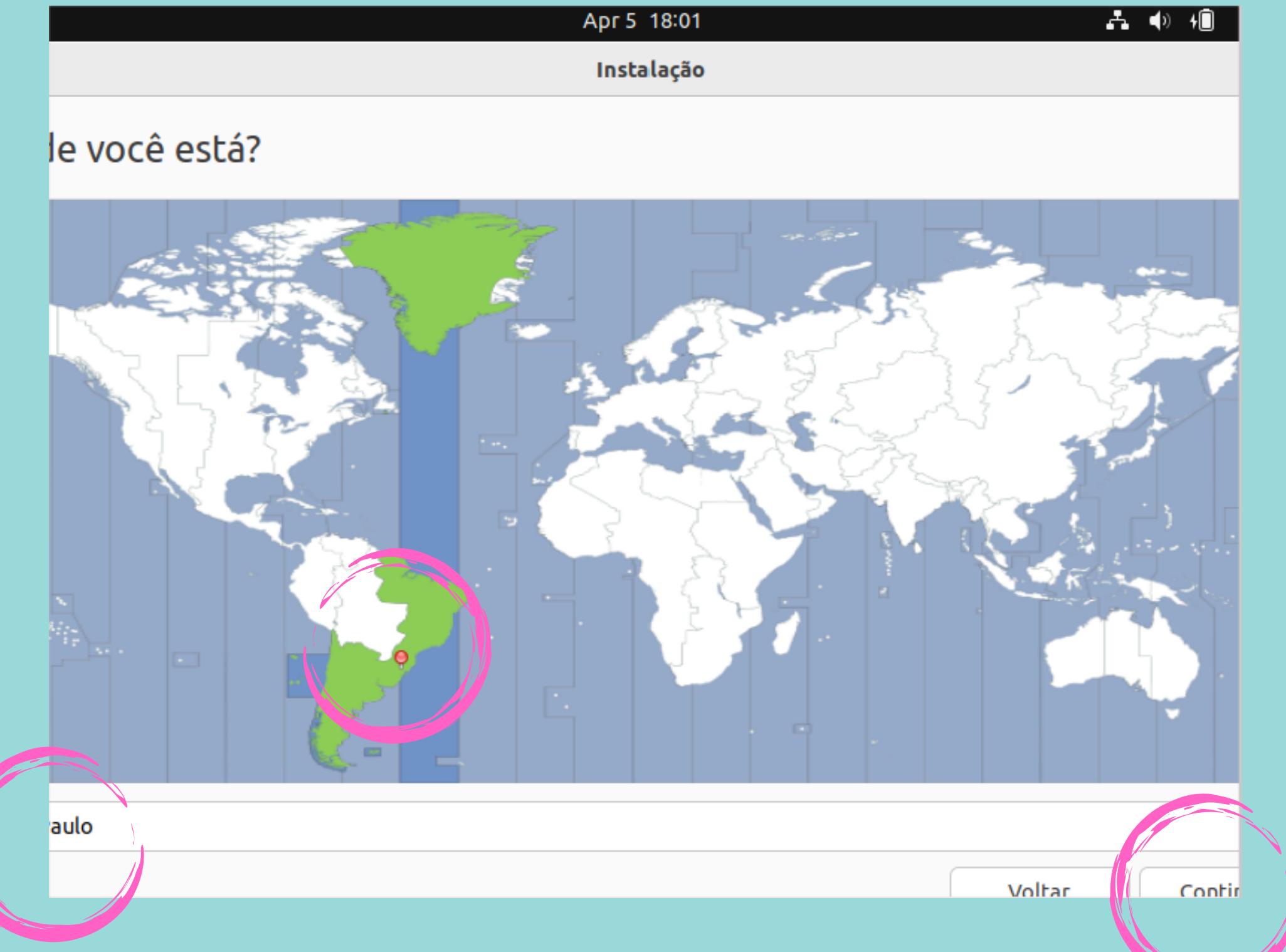
Passo 12:

Clique em continuar



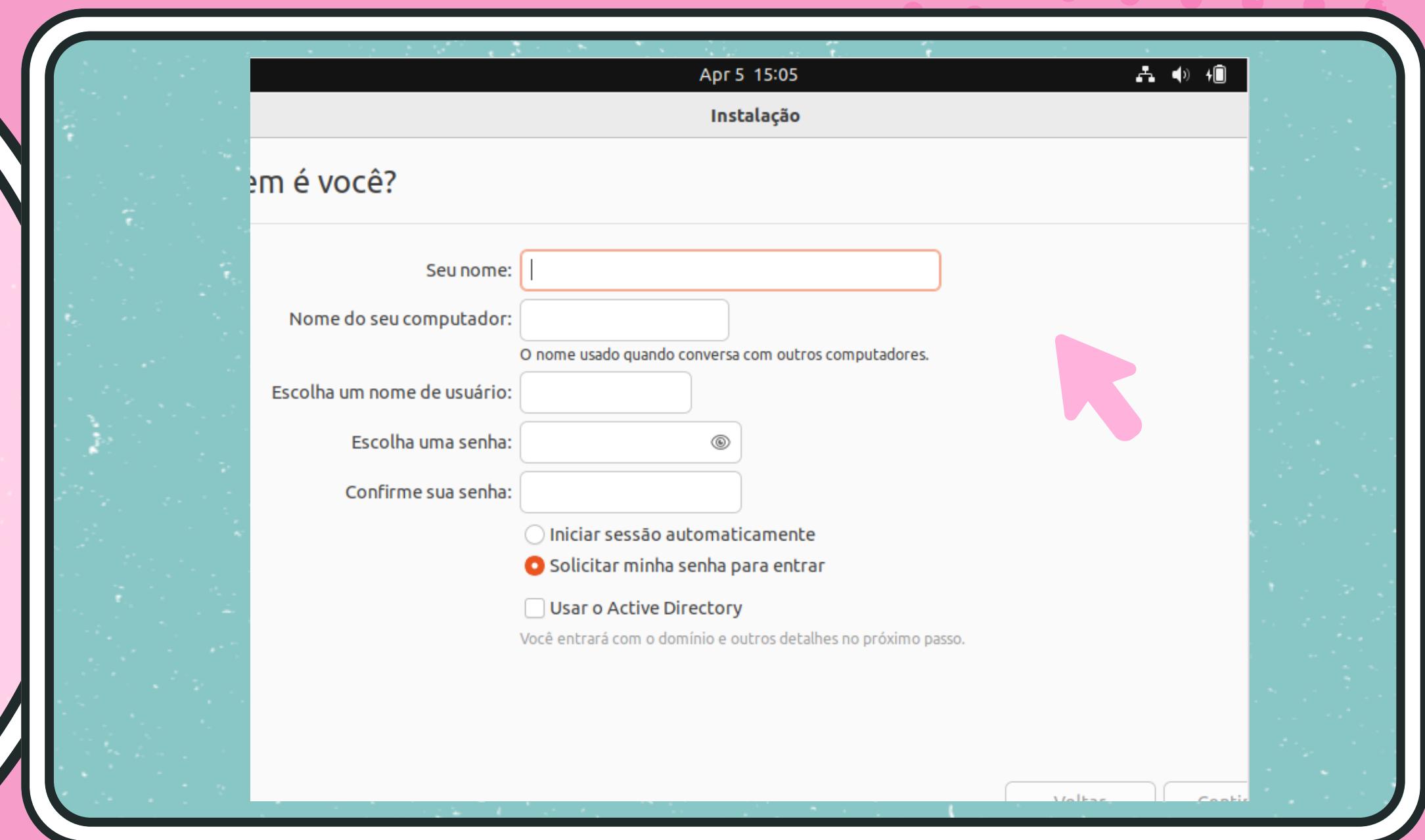
Passo 13:

Selecione o local que você
está e siga em frente.



Passo 14:

Adicione seu nome e crie uma senha. continue.



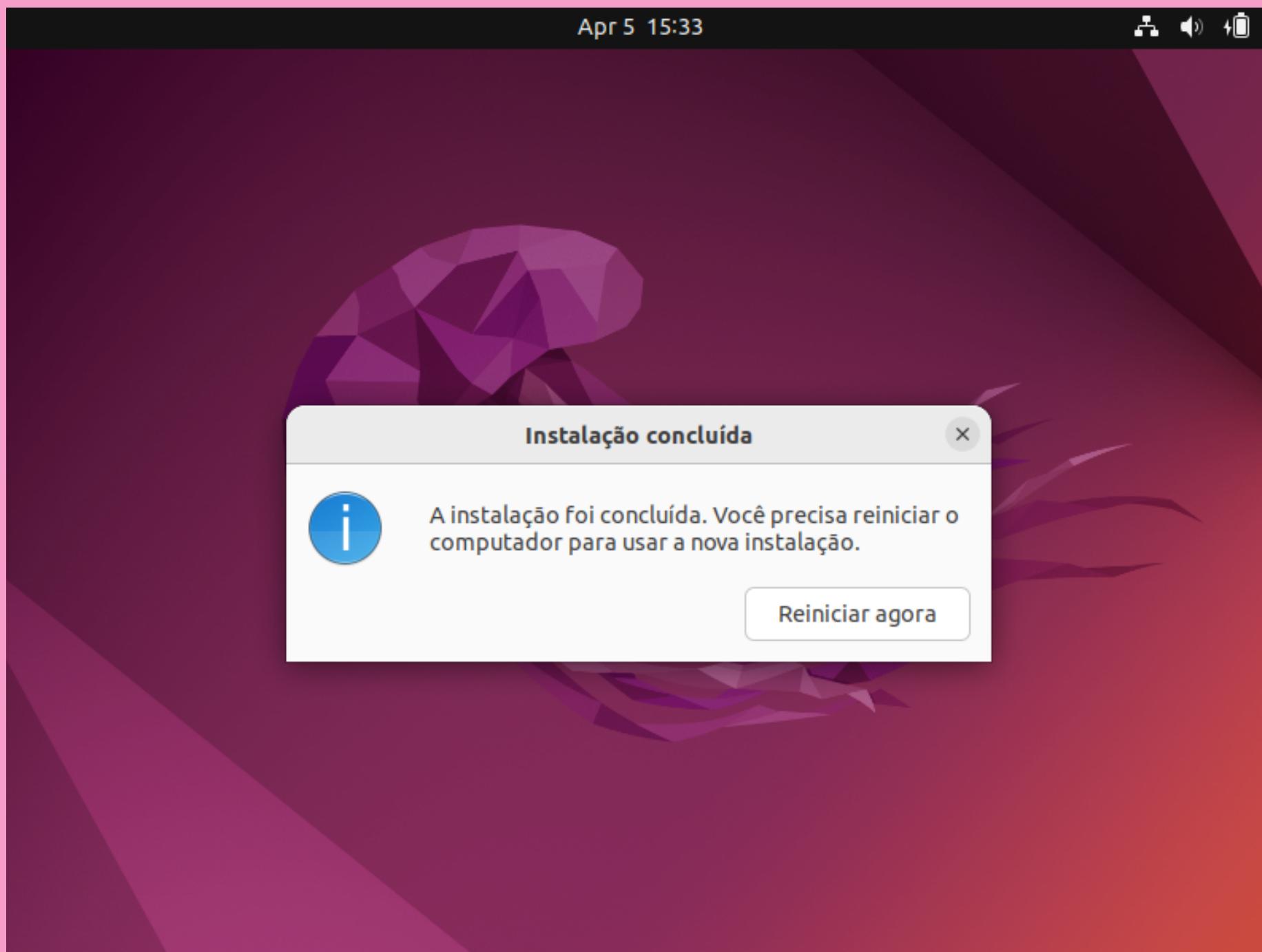
Passo 15:

Aguarde a instalação.



Passo 16:

Clique em reiniciar agora e logo em seguida clique no botão "enter" para não dar erro.



Passo 17:

Clique em "enter" novamente.



Please remove the installation medium, then press ENTER:



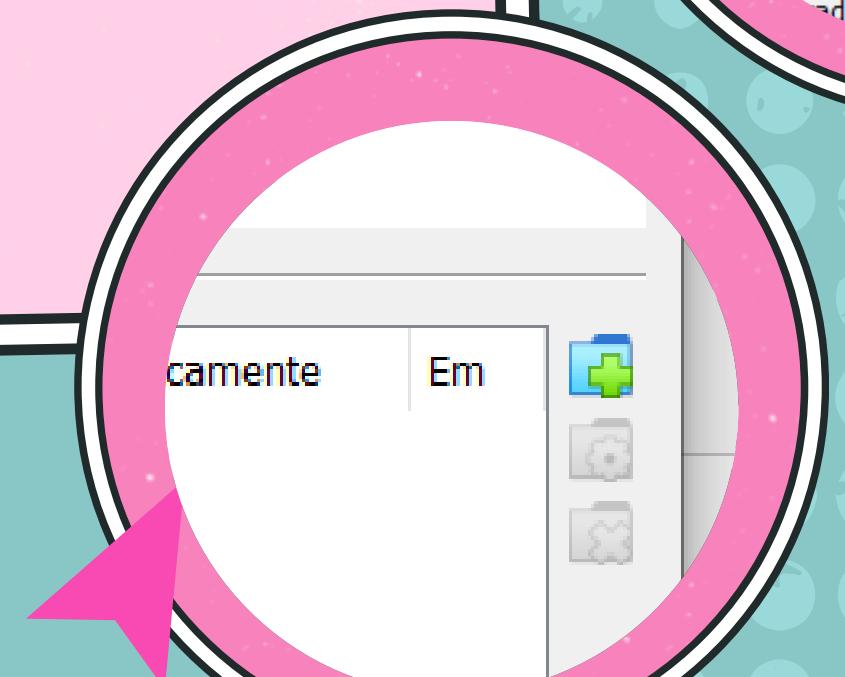
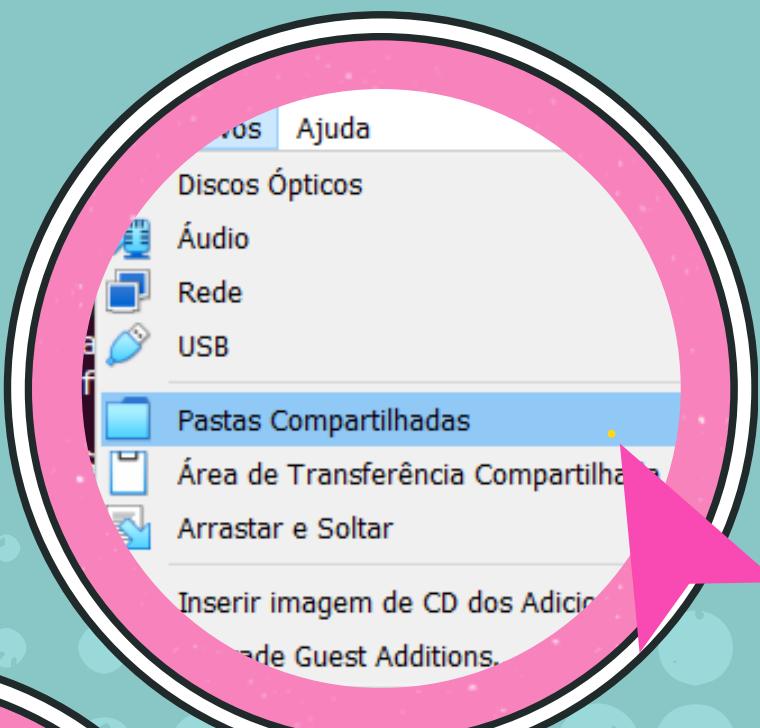
Ubuntu



Passo 18:
Entre.

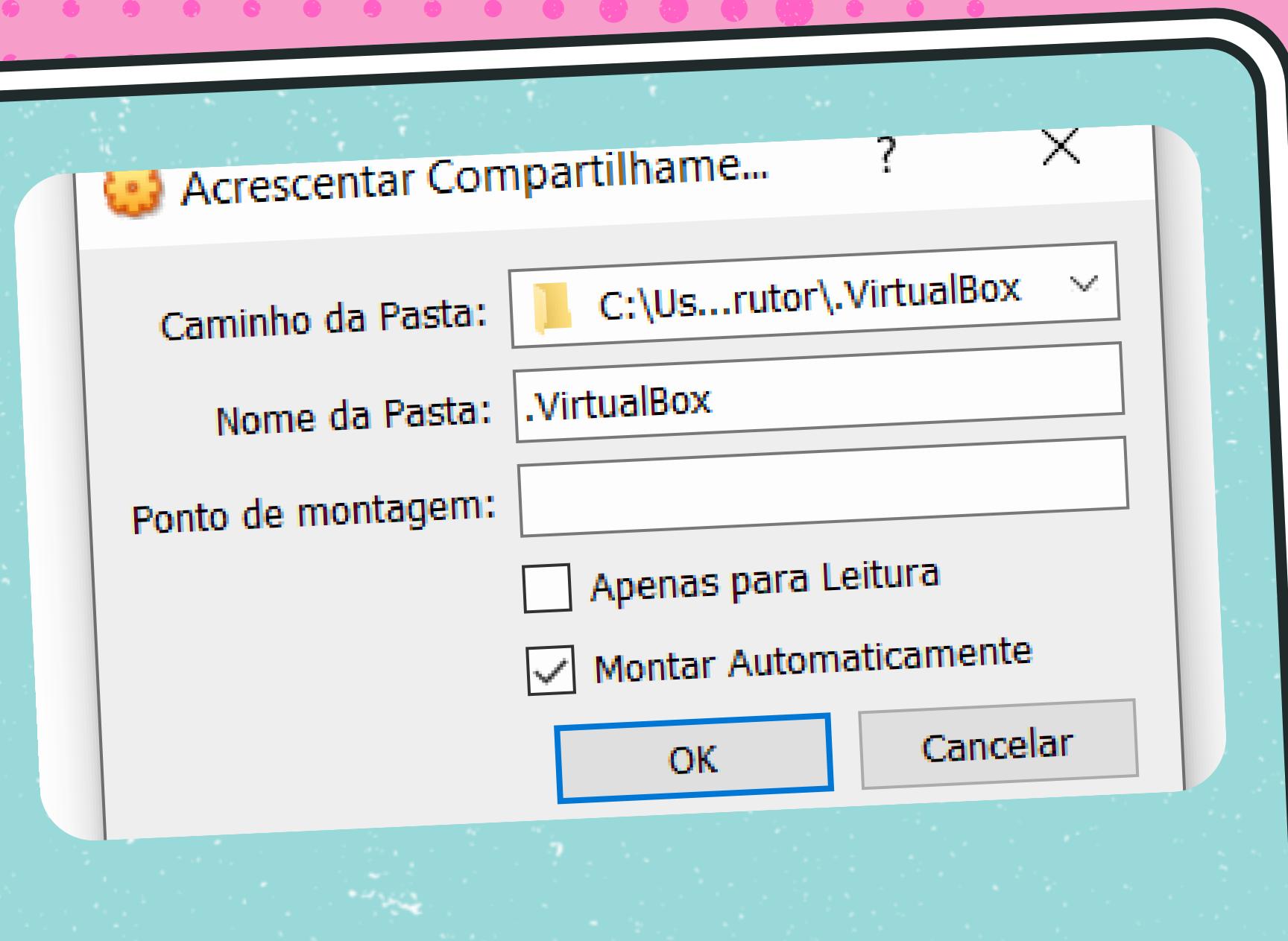
Passo 19:

Para ajustar compartilhar pastas basta clicar em "dispositivos", depois em "pastas compartilhadas e logo em seguida em "configuração de pastas compartilhadas" e clique na pastinha ao lado superior direito.



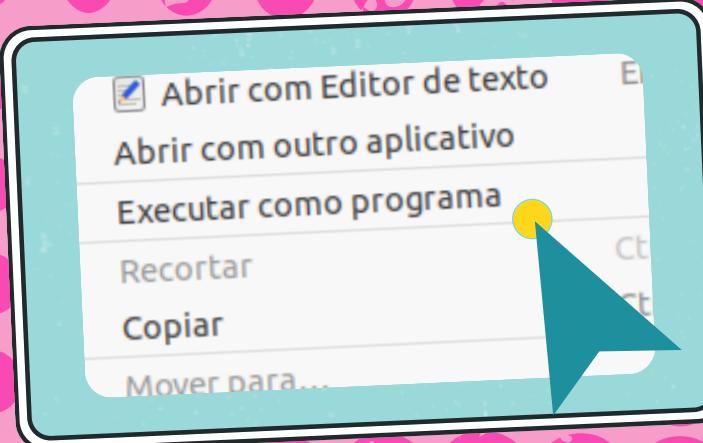
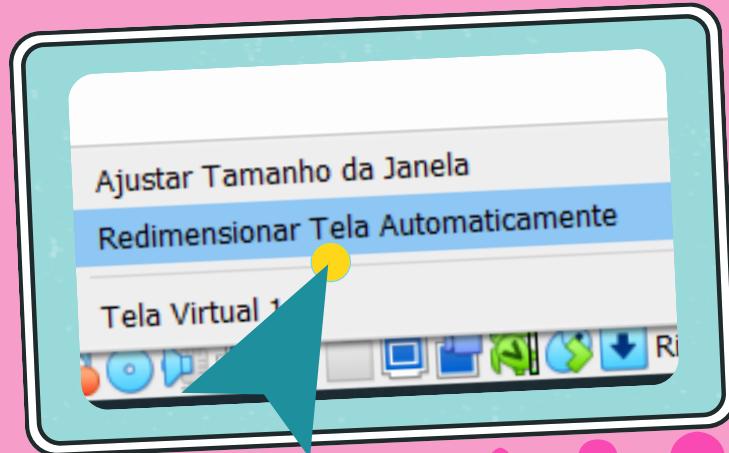
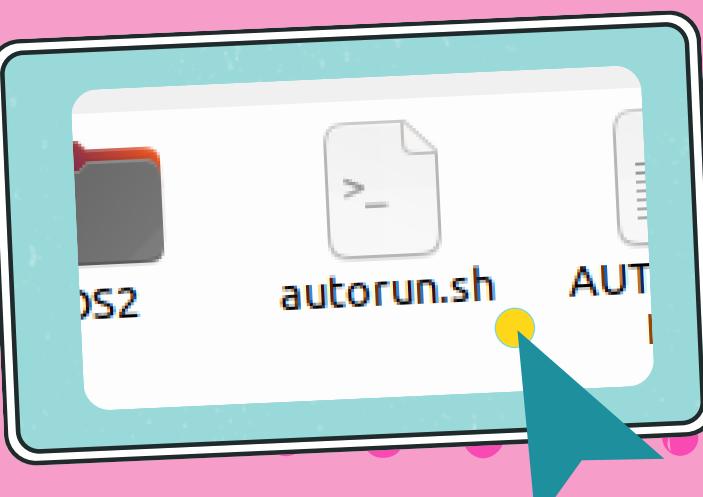
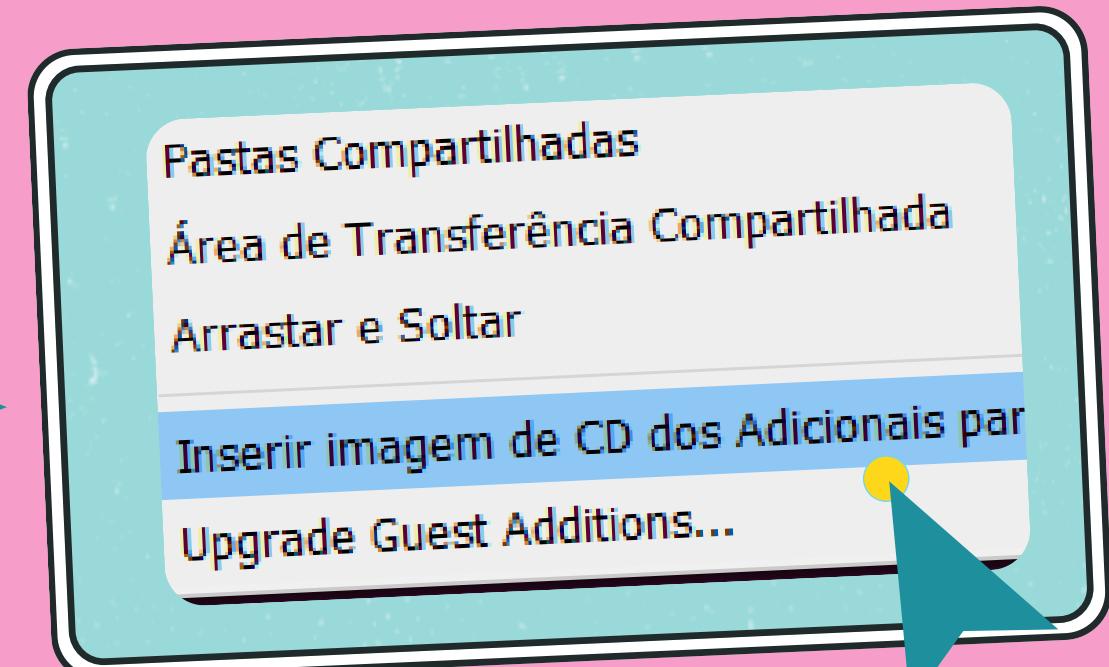
Passo 20:

Selecione a pasta que você deseja compartilhar. Em seguida clique em "montar automaticamente" e faça esse mesmo processo na outra máquina que deseja compartilhar.



Passo 21:

Para ajustar o tamanho da tela basta clicar em "inserir imagem de CD", depois vá para os "arquivos" e vá para "VBox_GAS_7....", em seguida clique em "autorun.sh" e em "executar programa" e depois selecione o monitor na parte inferior da direita e aperte em "redimensionar tela automaticamente".



Comandos Linux

Ana Julia Lima de Oliveira

1:

Comando pwd

Use o comando `pwd` para encontrar o caminho para o diretório atual (da pasta) em que você está. O comando vai retornar um caminho completo (cheio), que é basicamente um caminho que começa com uma barra inclinada (/). Um exemplo de um caminho completo é `/home/username`.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
ana@ana-VirtualBox:~$ pwd  
/home/ana  
ana@ana-VirtualBox:~$ █
```

2:

Comando cd.

É responsável por fazer com que você mude para o diretório que está tentando acessar. Ou seja, permite a navegação entre diretórios.

Use cd.. (com dois pontos seguidos) para mover um diretório acima;

Use cd + nome para ir diretamente para a pasta home;

```
ana@ana-VirtualBox:~$ cd Documentos  
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ cd ...  
ana@ana-VirtualBox:~$ █
```

```
ana@ana-VirtualBox:~$ cd Documentos  
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ █
```

3:

Comando cp

Com a facilidade que é ter arquivos copiados e em pastas diferentes que podem gerar confusão.

Por isso, usar o comando cp vai fazer com que encontre mais rápido, bastando digitá-lo junto com os arquivos de origem e destino, no exemplo, como não colocamos o nome do arquivo deu que falta o operando:

```
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ cp  
cp: falta o operando arquivo  
Tente "cp --help" para mais informações.  
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ █
```

4:

Comando rm

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

```
ana@ana-VirtualBox:~$ rm novo.arquivo
ana@ana-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  Imagens  Modelos  Música  pasta1  Público  snap  Vídeos
ana@ana-VirtualBox:~$
```

5:

Comando rmdir

Se você precisa apagar (deletar) um diretório, use o comando rmdir.

Porém, o rmdir só permite que você apague diretórios vazios (sem conteúdos).

```
ana@ana-VirtualBox:~$ rmdir ex
ana@ana-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  Imagens  Modelos  Música  pasta1  Público  snap  Vídeos
ana@ana-VirtualBox:~$
```

6:

Comando touch

Ele permite criar novos arquivos em branco

```
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ touch ex  
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ █
```

7:

Comando ls

Um dos mais comuns ao se utilizar o terminal Linux, esse comando é utilizado para mostrar arquivos e diretórios existentes no seu disco, bem como suas propriedades.

```
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ touch ex  
ana@ana-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
ex teste x
```

8:

Comando exit

É o que termina a sessão (shell), fechando automaticamente o que você está fazendo.

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

9:

Comando find

É o que encontra arquivos.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ touch teste
ana@ana-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  Imagens  Modelos  Música  pasta1  Público  snap  teste  Vídeos
ana@ana-VirtualBox:~$ find teste
teste
```

10:

Comando sudo

Este comando significa “superuser do”, e faz com que você aja como um superusuário ou usuário root enquanto você estiver executando um comando específico.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ sudo cd  
[sudo] senha para ana: █
```

11:

Comando shutdown

Como seu próprio nome já diz, ele permite o desligamento da sua máquina. No entanto, ele também pode ser usado para pará-lo e reiniciá-lo.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ shutdown
```

12:

Comando htop

Ele é um espécie de visualizador de processos interativo que possibilita o gerenciamento de recursos da sua máquina diretamente do terminal.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ htop
Comando 'htop' não encontrado, mas poder ser instalado com:
sudo snap install htop # version 3.2.2, or
sudo apt install htop # version 3.0.5-7build2
Veja 'snap info htop' para versões adicionais.
ana@ana-VirtualBox:~$
```

13:

Comando unzip

Faz você extrair o conteúdo de um arquivo .zip do terminal.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ unzip
UnZip 6.00 of 20 April 2009, by Debian. Original by Info-ZIP.

Usage: unzip [-Z] [-opts[modifiers]] file[.zip] [list] [-x xlist] [-d exdir]
Default action is to extract files in list, except those in xlist, to exdir;
file[.zip] may be a wildcard. -Z => ZipInfo mode ("unzip -Z" for usage).

-p  extract files to pipe, no messages      -l  list files (short format)
-f  freshen existing files, create none    -t  test compressed archive data
-u  update files, create if necessary      -z  display archive comment only
-v  list verbosely/show version info       -T  timestamp archive to latest
-x  exclude files that follow (in xlist)   -d  extract files into exdir

modifiers:
-n  never overwrite existing files        -q  quiet mode (-qq => quieter)
-o  overwrite files WITHOUT prompting     -a  auto-convert any text files
-j  junk paths (do not make directories)   -aa treat ALL files as text
-U  use escapes for all non-ASCII Unicode  -UU ignore any Unicode fields
-C  match filenames case-insensitively    -L  make (some) names lowercase
-X  restore UID/GID info                  -V  retain VMS version numbers
-K  keep setuid/setgid/tacky permissions   -M  pipe through "more" pager
-O CHARSET specify a character encoding for DOS, Windows and OS/2 archives
-I CHARSET specify a character encoding for UNIX and other archives

See "unzip -hh" or unzip.txt for more help. Examples:
unzip data1 -x joe  => extract all files except joe from zipfile data1.zip
unzip -p foo | more  => send contents of foo.zip via pipe into program more
unzip -fo foo ReadMe => quietly replace existing ReadMe if archive file newer
ana@ana-VirtualBox:~$
```

14:

Comando echo

É quem exibe o texto definido no terminal.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ echo "Cool message"
Cool message
```

```
ana@ana-VirtualBox:~$ cat >filename  
^C  
ana@ana-VirtualBox:~$ ls  
'Área de Trabalho' Documentos Downloads filename Imagens Modelos Música pasta1 Público snap teste Vídeos  
ana@ana-VirtualBox:~$
```

15:

Comando cat

cat > filename cria um novo arquivo
cat filename1 filename2>filename3
junta dois arquivos (1 e 2) e
armazena a saída deles num
novo arquivo (3)

```
ana@ana-VirtualBox:~$  
'Área de Trabalho' Documentos Downloads filename Imagens Modelos Música pasta1 Público snap teste Vídeos  
ana@ana-VirtualBox:~$ cat filename teste> fileteste  
ana@ana-VirtualBox:~$ ls  
'Área de Trabalho' Documentos Downloads filename fileteste Imagens Modelos Música pasta1 Público snap teste Vídeos  
ana@ana-VirtualBox:~$
```

16:

Comando uname

O comando `uname`, que significa Unix Name, vai mostrar informações detalhadas sobre seu sistema Linux.

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

17:

Comando top

Equivalente ao gerenciador de Tarefas do Windows, o comando top vai mostrar uma lista de processos que estão em execução e o quanto de CPU cada processo usa.

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TEMPO+	COMANDO
1631	ana	20	0	4213480	475324	163296	S	4,3	11,8	4:26.39	gnome-shell
2090	ana	20	0	160812	2412	2052	S	0,3	0,1	0:01.07	VBoxClient
5106	ana	20	0	577300	58776	45856	S	0,3	1,5	0:02.70	gnome-terminal-
5534	ana	20	0	22016	4372	3500	R	0,3	0,1	0:00.02	top
1	root	20	0	167944	13324	8272	S	0,0	0,3	0:02.21	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	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_gp
5	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	slub_flushhwq
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/0:0H-events_highpri
10	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_wq
11	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_kthread
12	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_rude_kthread
13	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_tasks_trace_kthread
14	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:03.81	ksoftirqd/0
15	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.63	rcu_preempt
16	root	rt	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.10	migration/0
17	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	idle_inject/0
19	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	cpuhp/0
20	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kdevtmpfs
21	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	inet_frag_wq
22	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	kauditfd
23	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	khungtaskd
25	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	oom_reaper
26	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	writeback
27	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.40	kcompactd0
28	root	25	5	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ksmd
29	root	39	19	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	khugepaged
30	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kintegrityd
31	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kblockd
32	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	blkcg_punt_bio
33	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	tpm_dev_wq
34	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	ata_sff
35	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	md
36	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	edac-polller
37	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	devfreq_wq
38	root	-51	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	watchdogd
40	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:06.71	kworker/0:1H-kblockd
41	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.29	kswapd0
42	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.00	ecryptfs-kthread

18:

Comando history

Quando você já estiver familiarizado com o Linux, vai perceber que você pode executar centenas de comandos todos os dias. Por exemplo, o comando history (histórico) é particularmente útil se você quer rever quais comandos já usou antes.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ history
 1 ls
 2 cd Documentos
 3 mkdir teste
 4 mkdir
 5 mkdir x
 6 clear
 7 ls
 8 clear
 9 cd teste
10 touch arquivo1
11 ls
12 clar
13 clear
14 cd teste
15 clear
16 cd teste
17 clear
18 pwd
19 clear
20 cd..
21 cd documentos
22 cd Documentos
23 cd ..
24 cd
25 cd Dcumentos
26 cd Documentos
27 cp
28 rm
29 rm pasta1
30 rm ex
31 rmdir ex
32 rmdir
33 rmdir --fellp
34 rmdir --help
35 touch
36 touc
37 clear
38 touch
39 clear
40 touch ex
41 ls
42 touch ex
43 rmdir ex
44 cd ..
```

19:

Comando man

Está confuso com as funções de cada comando mostrado? Sem problema. Você pode aprender como usar o comando certo usando o comando man.

```
LS(1)                                         User Commands

NAME
  ls - list directory contents

SYNOPSIS
  ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
  List information about the FILEs (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

  Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --all
  do not ignore entries starting with .

-A, --almost-all
  do not list implied . and ..

--author
  with -l, print the author of each file

-b, --escape
  print C-style escapes for nongraphic characters

--block-size=SIZE
  with -l, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below

-B, --ignore-backups
  do not list implied entries ending with ~

-c      with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information); with -l: show ctime and sort by name; otherwise: sort by ctime, newest first

-C      list entries by columns

--color[=WHEN]
  colorize the output; WHEN can be 'always' (default if omitted), 'auto', or 'never'; more info below

-d, --directory
  list directories themselves, not their contents

-D, --direfd
  generate output designed for Emacs' direfd mode

-f      do not sort, enable -aU, disable -ls --color

-F, --classify
  Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

20:

Comando hostname

Se você quiser saber o nome do seu host/network (da sua rede), basta digitar hostname. E se adicionar -I ao final, exibirá o endereço IP da sua rede.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ hostname -l
hostname: invalid option -- 'l'
Usage: hostname [-b] {hostname|-F file}
              hostname [-a|-A|-d|-f|-i|-I|-s|-y]
              hostname
              {yp,nis,}domainname {nisdomain|-F file}
              {yp,nis,}domainname
              dnsdomainname
              hostname -V|--version|-h|--help

Program name:
              {yp,nis,}domainname=hostname -y
              dnsdomainname=hostname -d

Program options:
              -a, --alias          alias names
              -A, --all-fqdns       all long host names (FQDNs)
              -b, --boot            set default hostname if none available
              -d, --domain          DNS domain name
              -f, --fqdn, --long     long host name (FQDN)
              -F, --file             read host name or NIS domain name from given file
              -i, --ip-address       addresses for the host name
              -I, --all-ip-addresses all addresses for the host
              -s, --short            short host name
              -y, --yp, --nis          NIS/YP domain name

Description:
  This command can get or set the host name or the NIS domain name. You can
  also get the DNS domain or the FQDN (fully qualified domain name).
  Unless you are using bind or NIS for host lookups you can change the
  FQDN (Fully Qualified Domain Name) and the DNS domain name (which is
  part of the FQDN) in the /etc/hosts file.

ana@ana-VirtualBox:~$
```

21:

Comando useradd

useradd é usado para criar um novo usuário.

```
ana@ana-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) alternativo
  -K, --key CHAVE=VALOR sobreescreve os padrões de /etc/login.defs
  -l, --no-log-init   não adiciona o usuário aos bancos de dados lastlog e faillog
  -m, --create-home   cria o diretório pessoal do usuário
  -M, --no-create-home não cria o diretório pessoal do usuário
  -N, --no-user-group não cria um grupo com o mesmo nome do usuário
  -o, --non-unique    permite criar usuários com UID duplicado (não-único)
  -p, --password SENHA senha criptografada da nova conta
  -r, --system         cria uma conta de sistema
  -R, --root CHROOT_DIR diretório a ser transformado em root
  -P, --prefix PREFIX_DIR prefix directory where are located the /etc/* files
  -s, --shell SHELL   shell de login da nova conta
  -u, --uid UID       ID de usuário da nova conta
  -U, --user-group   cria um grupo com o mesmo nome do usuário
  -Z, --selinux-user USUÁRIO_SE  usa um USUÁRIO_SE específico para o mapeamento de usuário SELinux
  --extrausers        Use the extra users database
```

```
ana@ana-VirtualBox:~$
```

22:

Comando passwd

passwd adiciona uma nova senha
à conta deste usuário

```
ana@ana-VirtualBox:~$ passwd
Mudando senha para ana.
Atual senha: [REDACTED]
```

23:

Comando userdel

Remover um usuário é muito semelhante a adicionar um novo usuário.

Para excluir o tipo de conta de usuário,

userdel username.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ userdel
Uso: userdel [opções] LOGIN

Opções:
-f, --force
-h, --help
-r, --remove
-R, --root CHROOT_DIR
-P, --prefix PREFIX_DIR
--extrausers
-Z, --selinux-user

ana@ana-VirtualBox:~$
```

força remoção dos arquivos,
mesmo se não forem do usuário
mostrar esta mensagem de ajuda e sair
remove o diretório pessoal e spool de mensagens
diretório a ser transformado em root
prefix directory where are located the /etc/* files
Use the extra users database
remover todos os mapeamentos de usuário SELinux
do usuário

24:

Comando zip

Use o comando zip para compactar seus arquivos em um arquivo zip.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ zip
Copyright (c) 1990-2008 Info-ZIP - Type 'zip "-L"' for software license.
Zip 3.0 (July 5th 2008). Usage:
zip [-options] [-b path] [-t mmddyyyy] [-n suffixes] [zipfile list] [-xi list]
The default action is to add or replace zipfile entries from list, which
can include the special name - to compress standard input.
If zipfile and list are omitted, zip compresses stdin to stdout.
-f      freshen: only changed files   -u      update: only changed or new files
-d      delete entries in zipfile    -m      move into zipfile (delete OS files)
-r      recurse into directories     -j      junk (don't record) directory names
-o      store only                  -l      convert LF to CR LF (-ll CR LF to LF)
-1      compress faster            -9      compress better
-q      quiet operation             -v      verbose operation/print version info
-c      add one-line comments       -z      add zipfile comment
-@      read names from stdin      -o      make zipfile as old as latest entry
-x      exclude the following names -i      include only the following names
-F      fix zipfile (-FF try harder) -D      do not add directory entries
-A      adjust self-extracting exe   -J      junk zipfile prefix (unzipsfx)
-T      test zipfile integrity     -X      eXclude eXtra file attributes
-y      store symbolic links as the link instead of the referenced file
-e      encrypt                      -n      don't compress these suffixes
-h2     show more help
```

```
ana@ana-VirtualBox:~$
```

25:

Comando **unzip**

use o comando **unzip** para extrair arquivos descompactados de um arquivo zip.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ unzip
UnZip 6.00 of 20 April 2009, by Debian. Original by Info-ZIP.

Usage: unzip [-Z] [-opts[modifiers]] file[.zip] [list] [-x xlist] [-d exdir]
Default action is to extract files in list, except those in xlist, to exdir;
file[.zip] may be a wildcard. -Z => ZipInfo mode ("unzip -Z" for usage).

-p  extract files to pipe, no messages      -l  list files (short format)
-f  freshen existing files, create none     -t  test compressed archive data
-u  update files, create if necessary       -z  display archive comment only
-v  list verbosely/show version info        -T  timestamp archive to latest
-x  exclude files that follow (in xlist)    -d  extract files into exdir
modifiers:
-n  never overwrite existing files          -q  quiet mode (-qq => quieter)
-o  overwrite files WITHOUT prompting        -a  auto-convert any text files
-j  junk paths (do not make directories)    -aa treat ALL files as text
-U  use escapes for all non-ASCII Unicode   -UU ignore any Unicode fields
-C  match filenames case-insensitively     -L  make (some) names lowercase
-X  restore UID/GID info                   -V  retain VMS version numbers
-K  keep setuid/setgid/tacky permissions    -M  pipe through "more" pager
-O CHARSET specify a character encoding for DOS, Windows and OS/2 archives
-I CHARSET specify a character encoding for UNIX and other archives

See "unzip -hh" or unzip.txt for more help. Examples:
unzip data1 -x joe  => extract all files except joe from zipfile data1.zip
unzip -p foo | more  => send contents of foo.zip via pipe into program more
unzip -fo foo ReadMe => quietly replace existing ReadMe if archive file newer
ana@ana-VirtualBox:~$
```

24:
Comando zip
Use o comando zip para
compactar seus arquivos em
um arquivo zip.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ zip
Copyright (c) 1990-2008 Info-ZIP - Type 'zip "-L"' for software license.
Zip 3.0 (July 5th 2008). Usage:
zip [-options] [-b path] [-t mmddyyyy] [-n suffixes] [zipfile list] [-xi list]
The default action is to add or replace zipfile entries from list, which
can include the special name - to compress standard input.
If zipfile and list are omitted, zip compresses stdin to stdout.
-f      freshen: only changed files   -u      update: only changed or new files
-d      delete entries in zipfile    -m      move into zipfile (delete OS files)
-r      recurse into directories     -j      junk (don't record) directory names
-o      store only                  -l      convert LF to CR LF (-ll CR LF to LF)
-1      compress faster            -9      compress better
-q      quiet operation             -v      verbose operation/print version info
-c      add one-line comments       -z      add zipfile comment
-@      read names from stdin      -o      make zipfile as old as latest entry
-x      exclude the following names -i      include only the following names
-F      fix zipfile (-FF try harder) -D      do not add directory entries
-A      adjust self-extracting exe   -J      junk zipfile prefix (unzipsfx)
-T      test zipfile integrity     -X      eXclude eXtra file attributes
-y      store symbolic links as the link instead of the referenced file
-e      encrypt                      -n      don't compress these suffixes
-h2     show more help
```

```
ana@ana-VirtualBox:~$
```

27:

Comando clear

Limpa o que foi realizado
anteriormente no terminal

```
ana@ana-VirtualBox:~$ clear
```

28:

Comando mv

Tem a função de renomear arquivos.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ mv teste nomenovo
ana@ana-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho'  Documentos  Downloads  filename  fileteste  Imagens  Modelos  Música  nomenovo  pasta1  Públ
ico  snap  Vídeos
ana@ana-VirtualBox:~$
```

29:

Comando grep

Procura por linhas que correspondam
ao uma expressão regular e as
imprime.

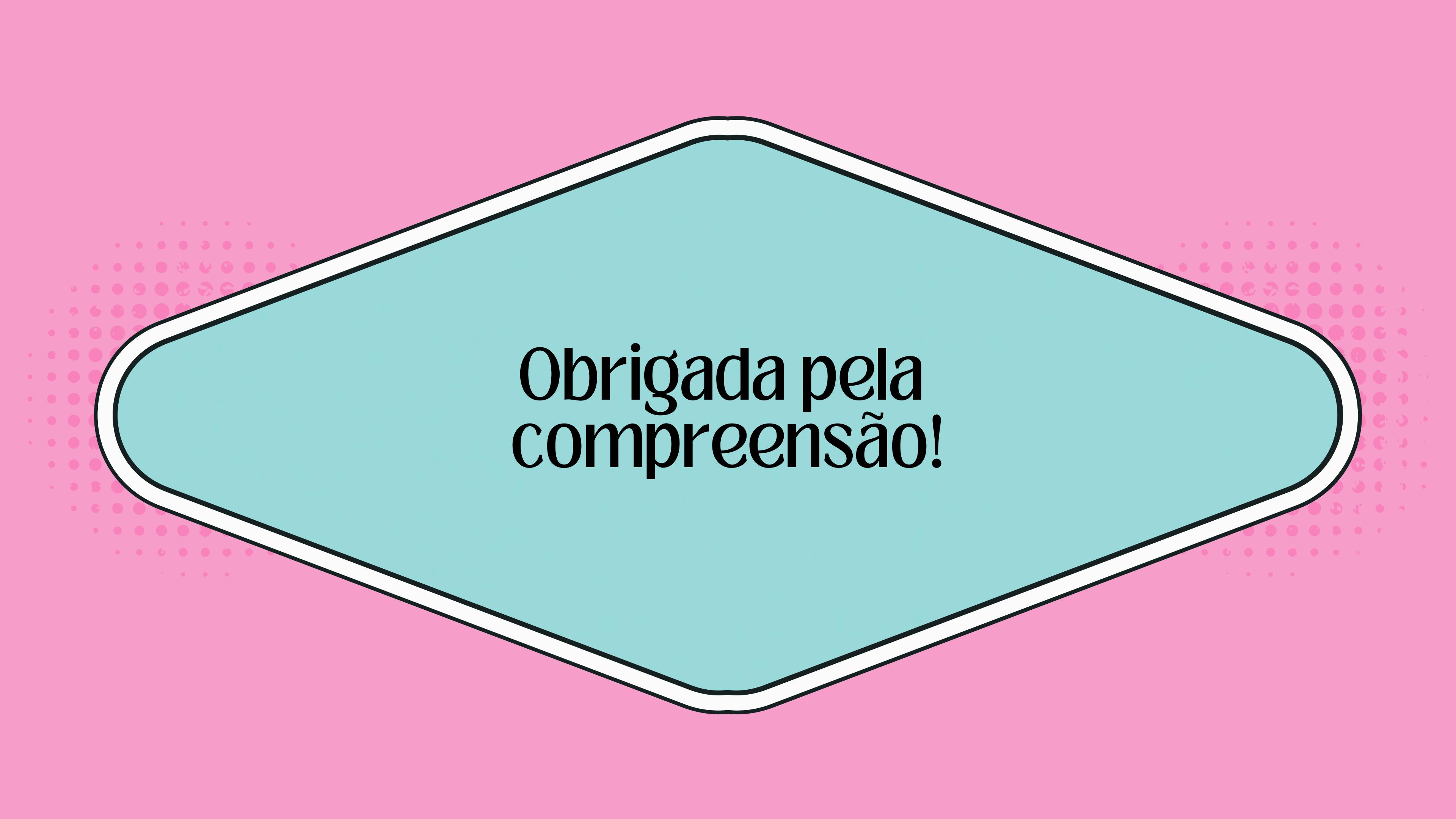
```
ana@ana-VirtualBox:~$ grep teste
```

30:

Comando jobs

Exibe todas as linhas de comando que estão em execução.

```
ana@ana-VirtualBox:~$ jobs  
ana@ana-VirtualBox:~$
```



Obrigada pela
compreensão!