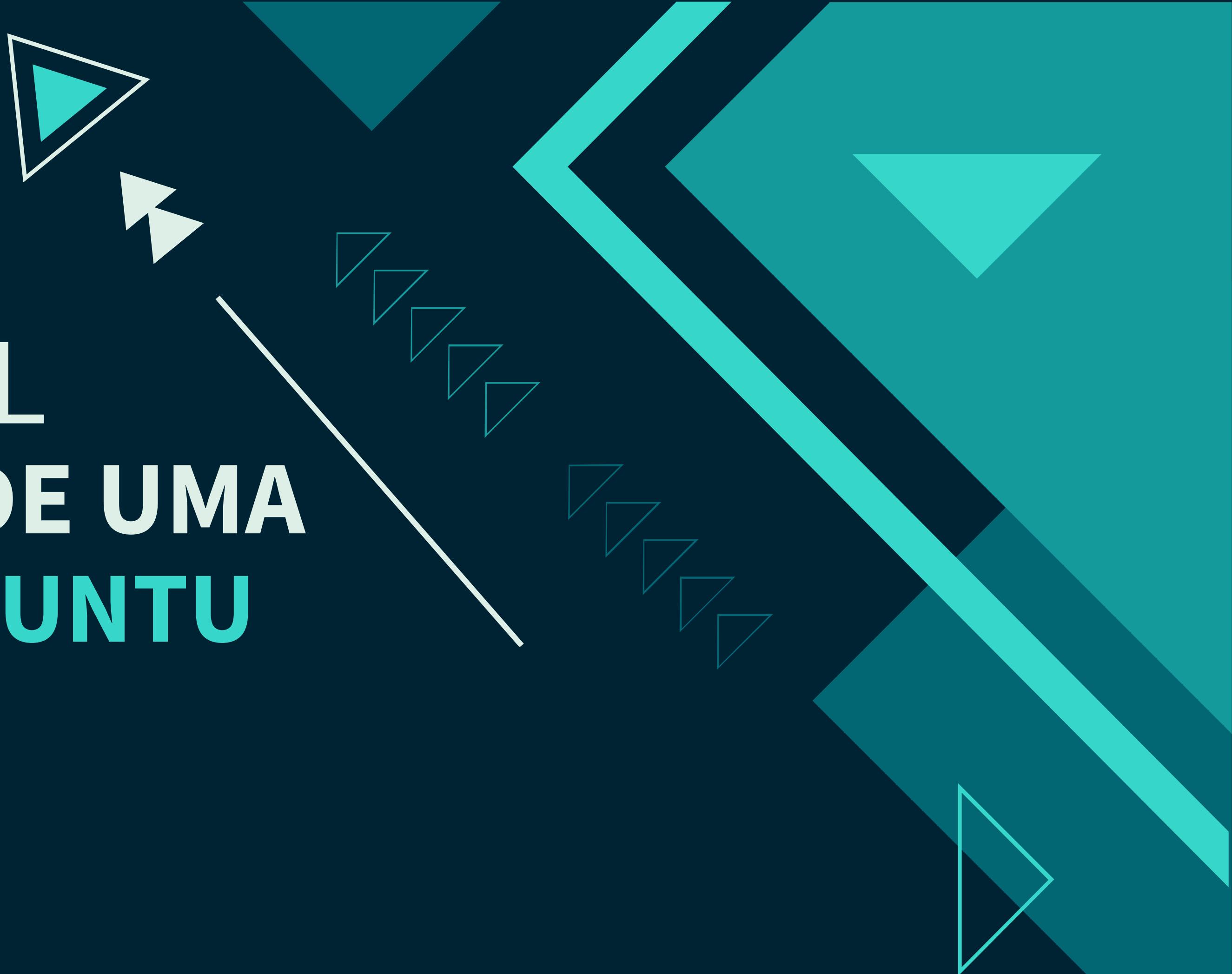


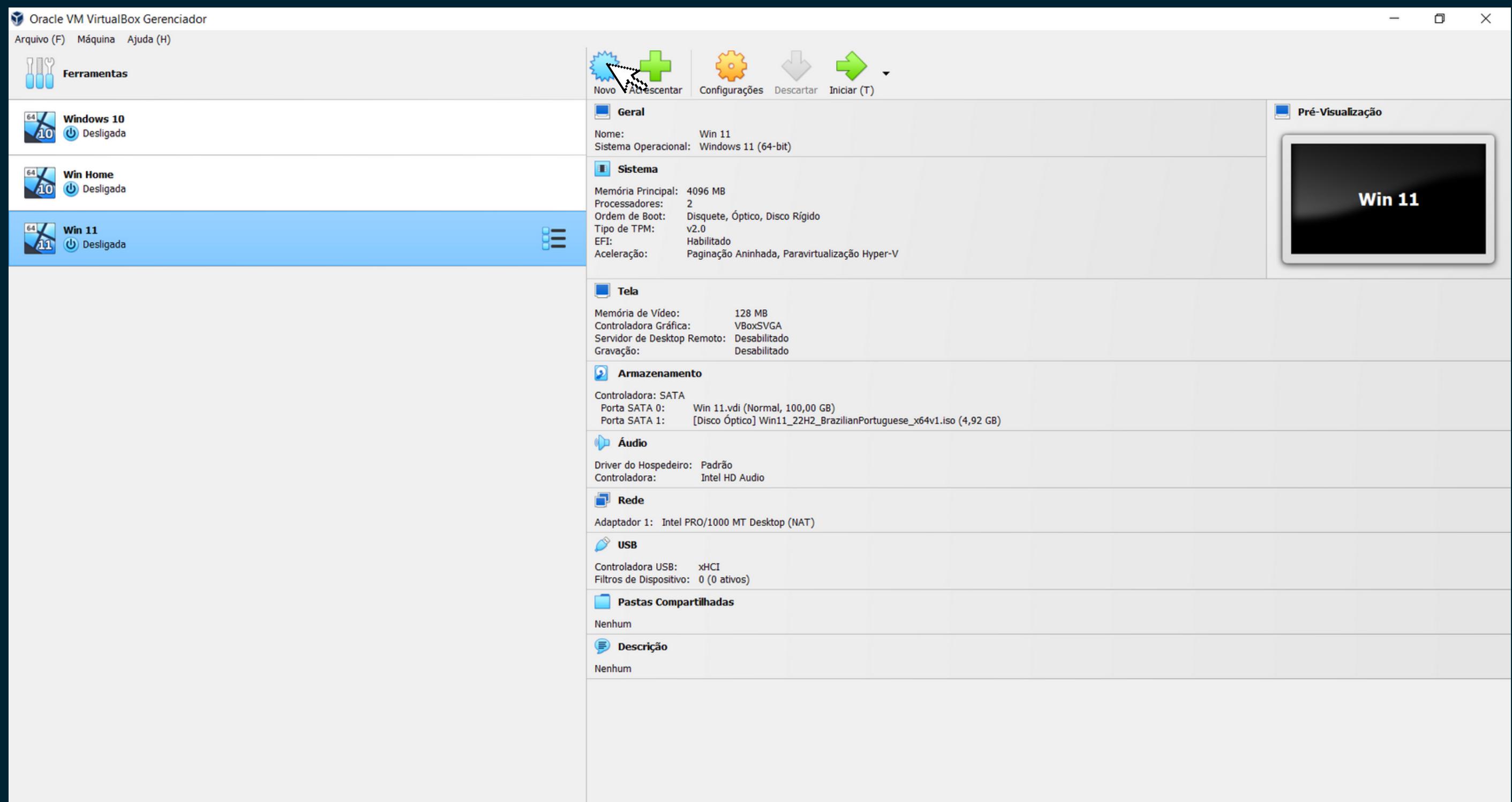
# TUTORIAL CRIAÇÃO DE UMA LINUX - UBUNTU

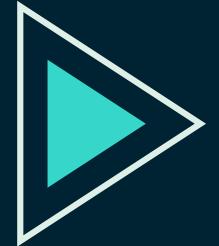
Eduardo A. Radaelli - N°7



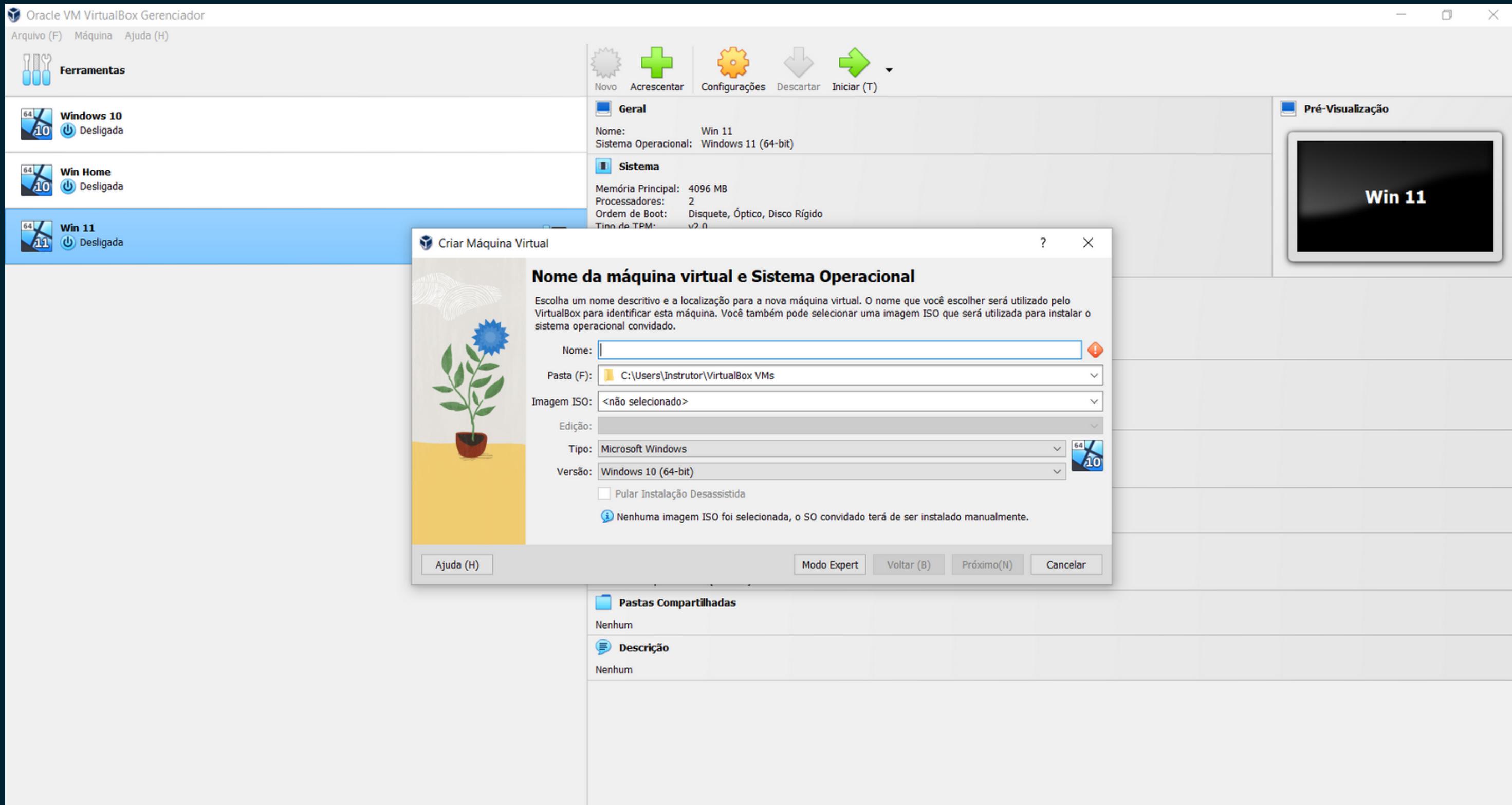
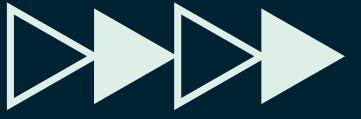


# Selecione a opção "Novo" para criar uma máquina virtual

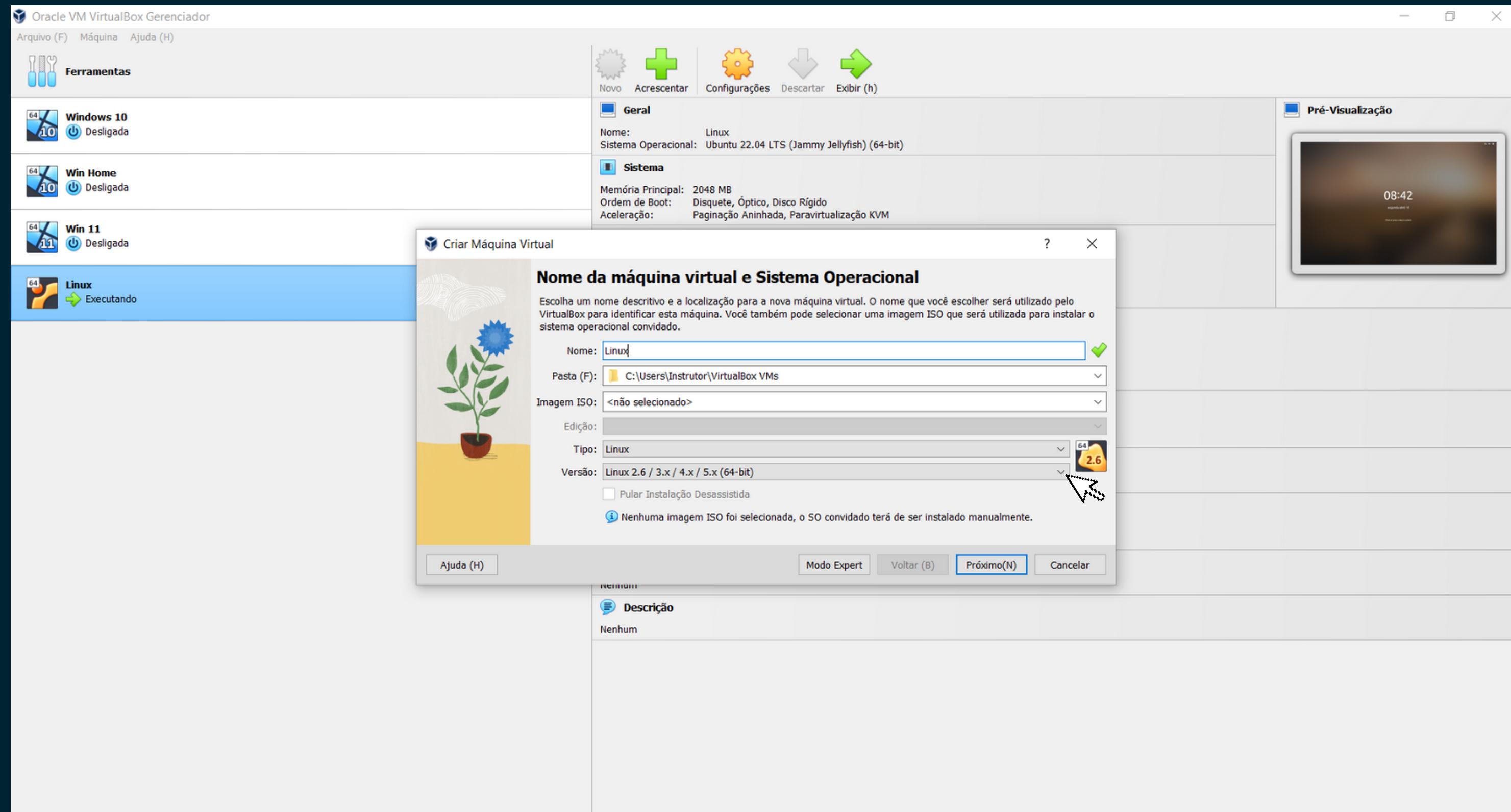


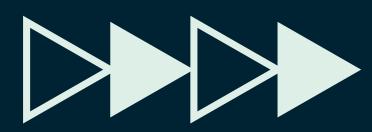


# Crie um nome para sua máquina

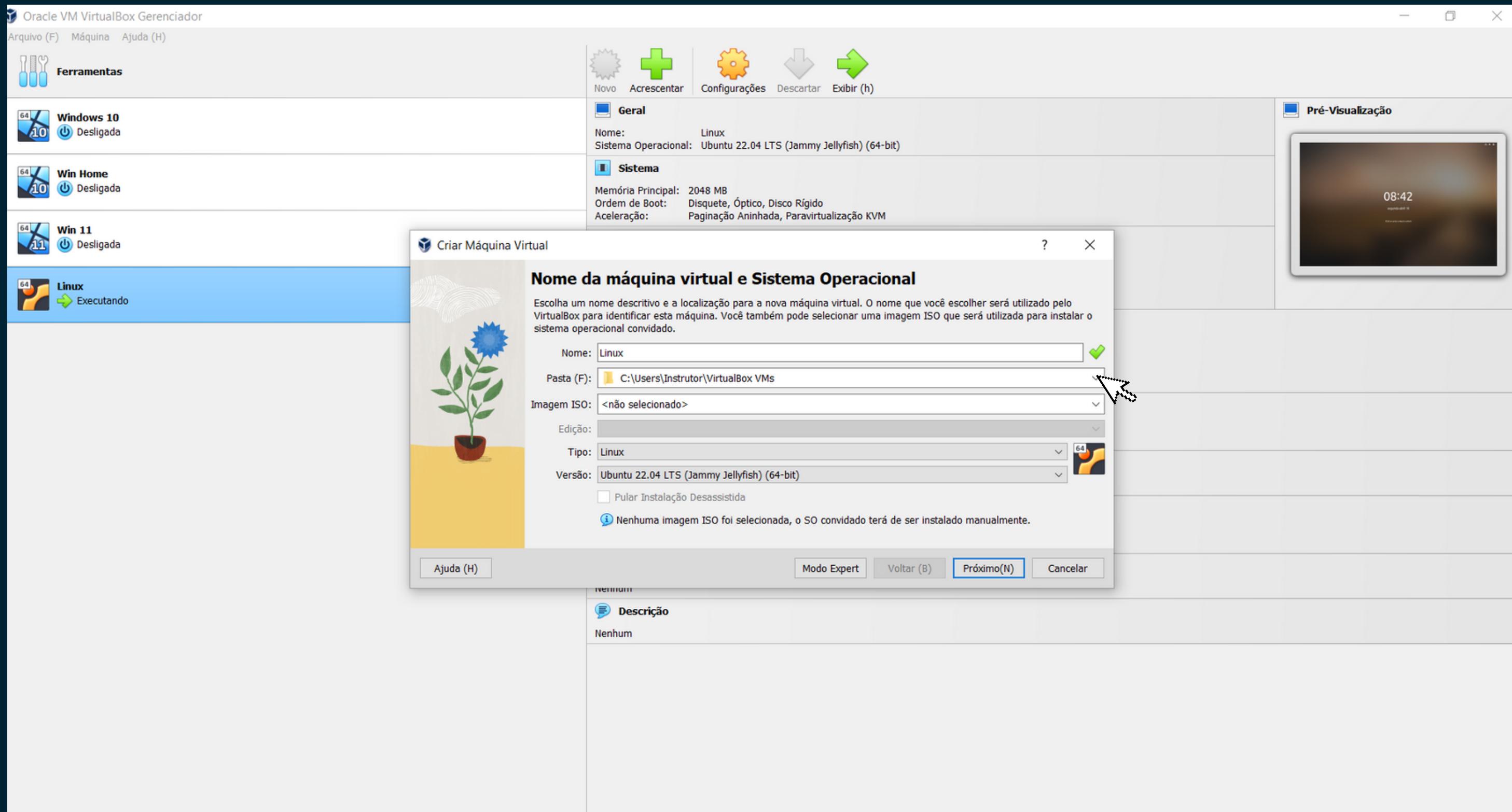


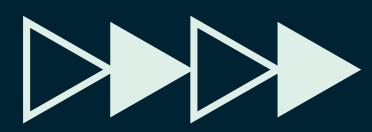
# Selecione a versão Ubuntu 22.04 LTS (Jammy Jellyfish) (64-bit)



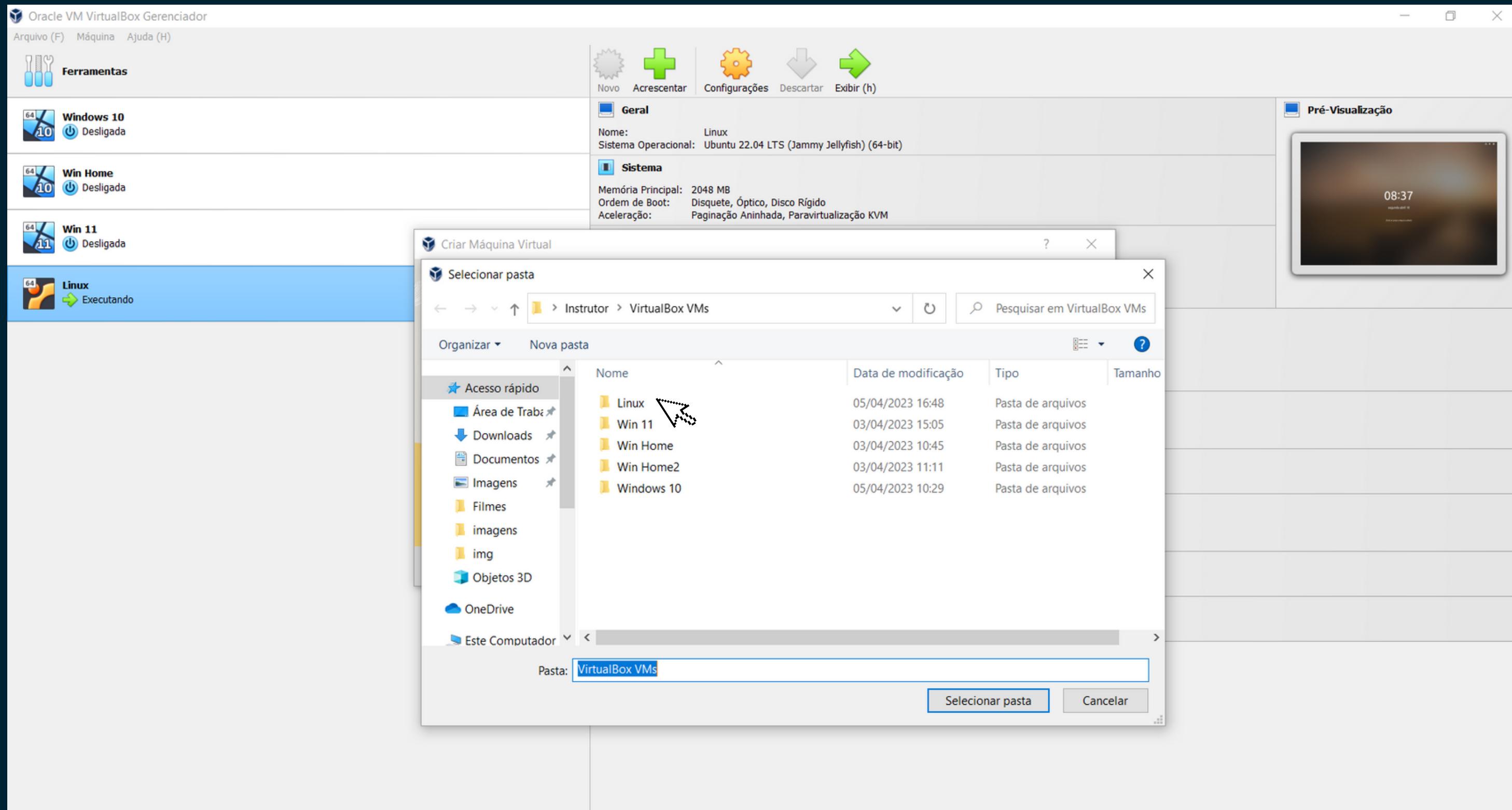


# Selecione o local em que ela ficará salva

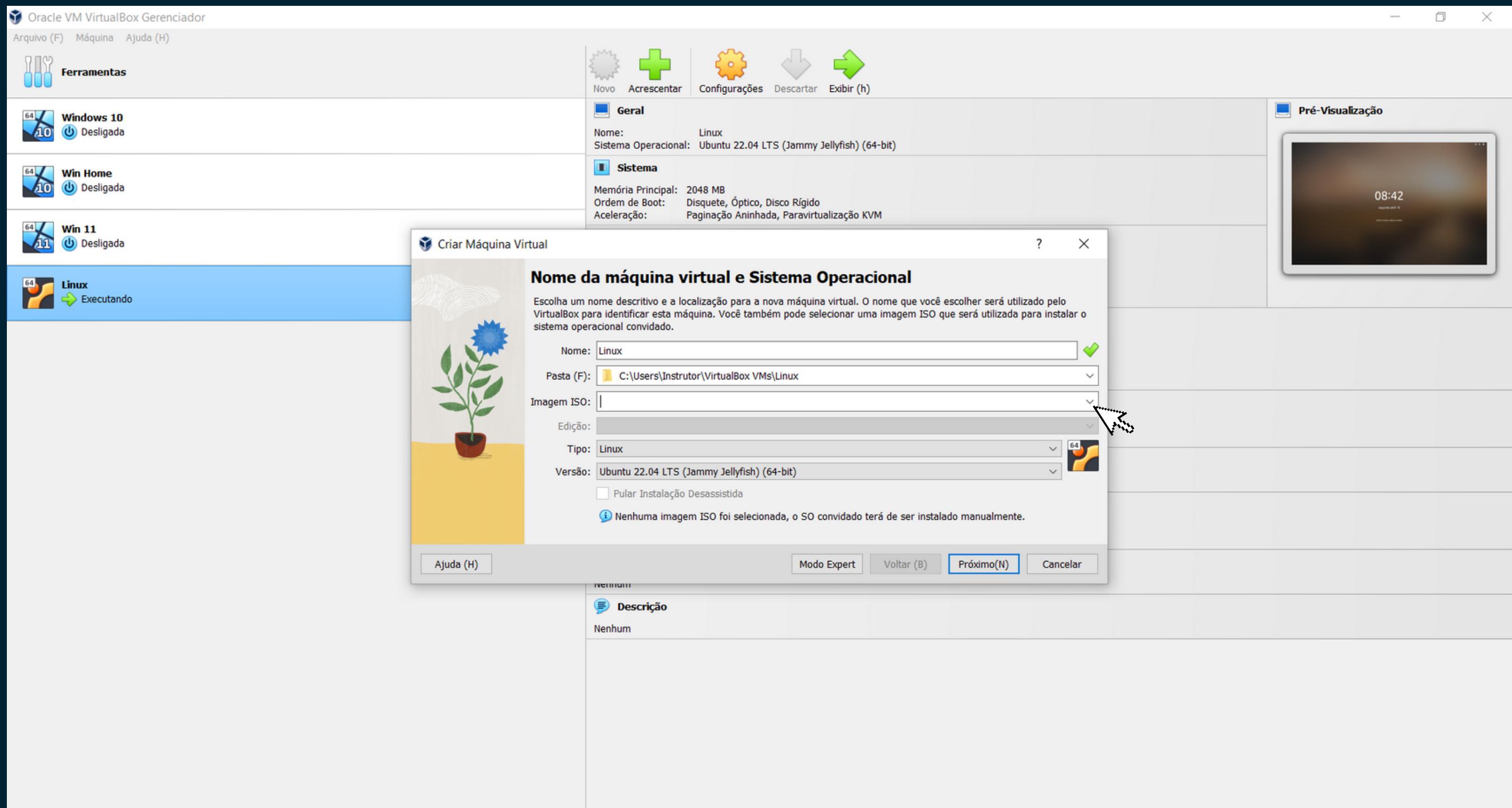




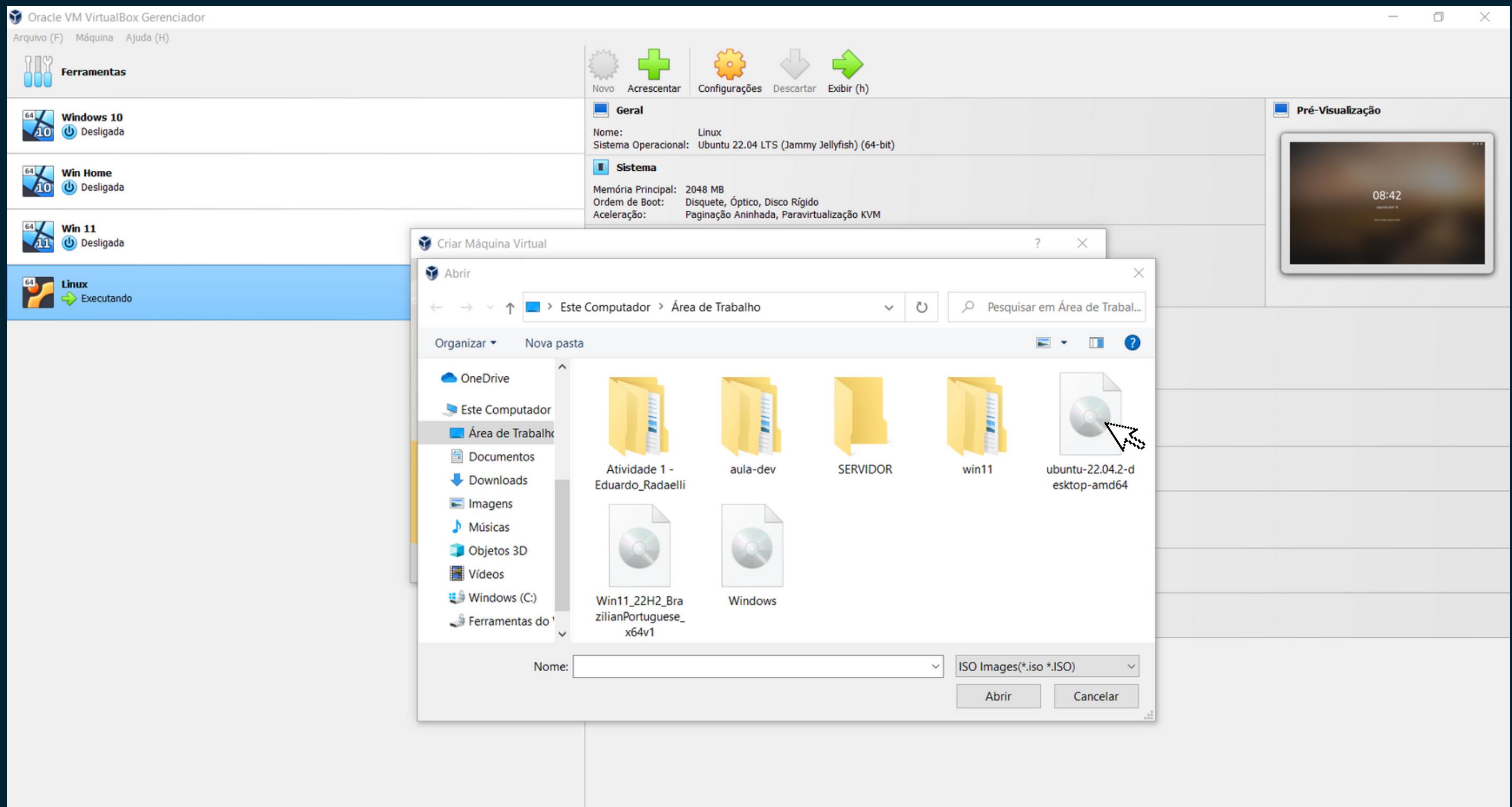
# Selecione o local em que ela ficará salva

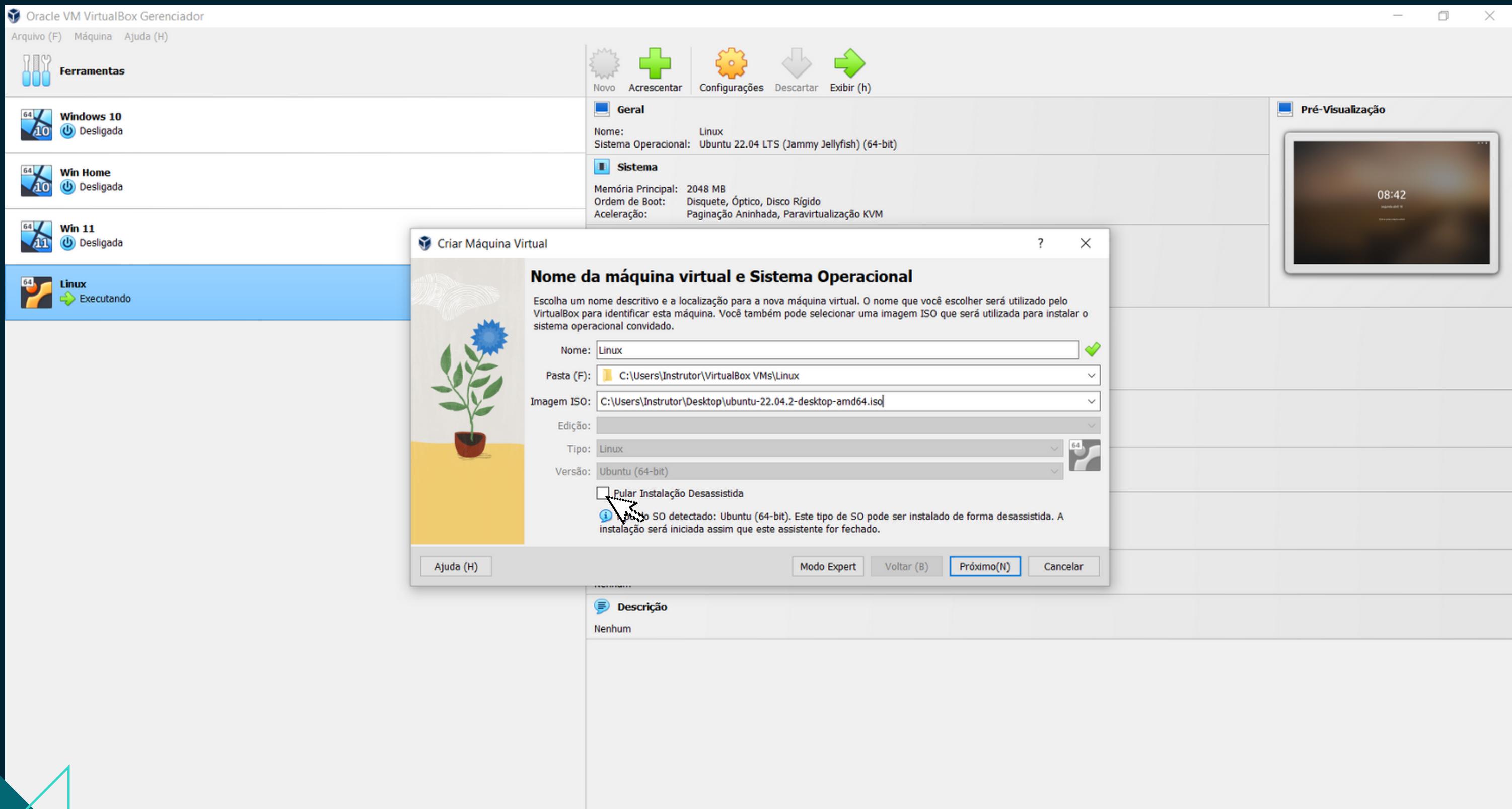


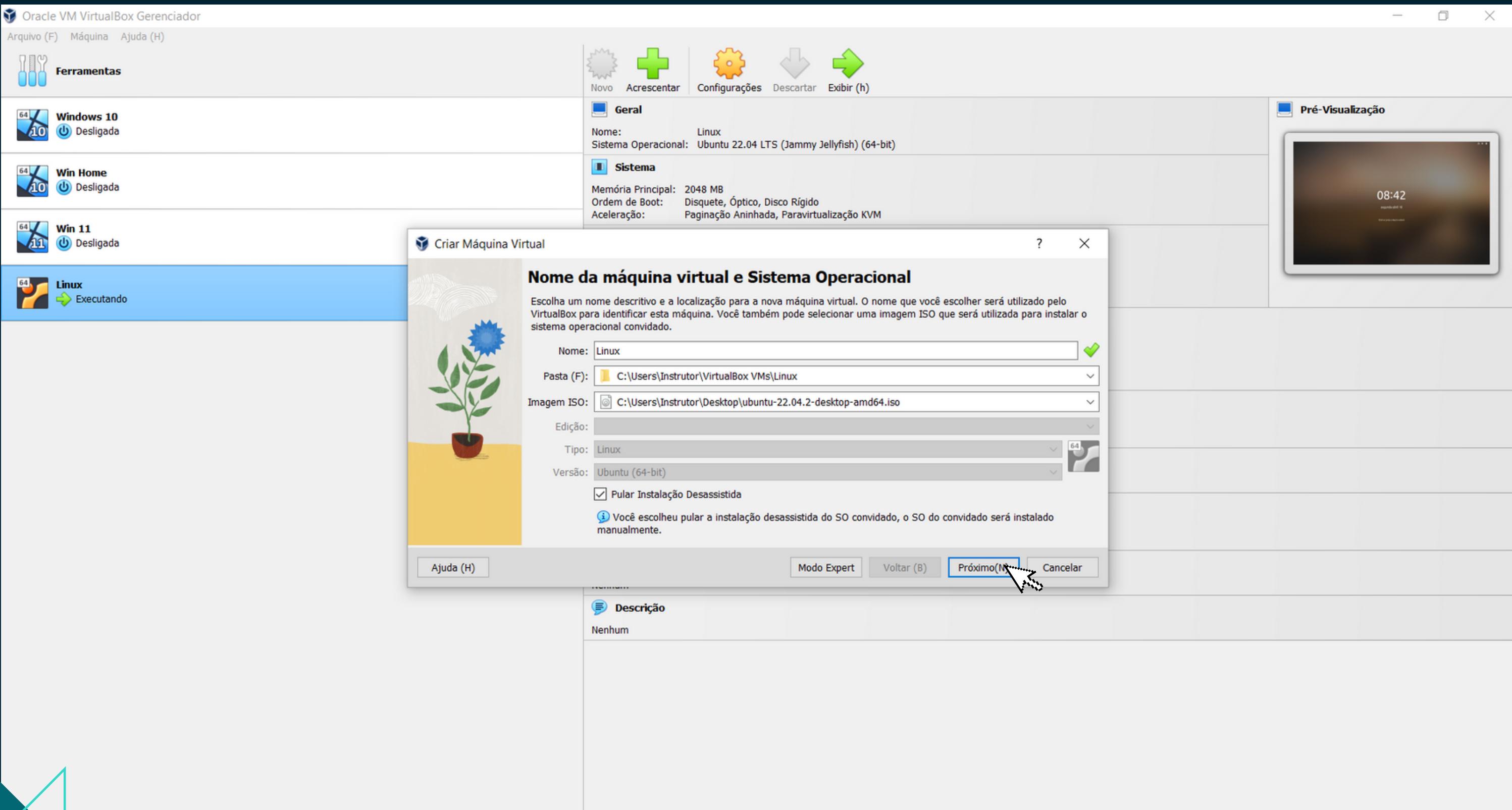
# Também selecione a Imagem do Sistema Operacional (ISO) que será utilizada



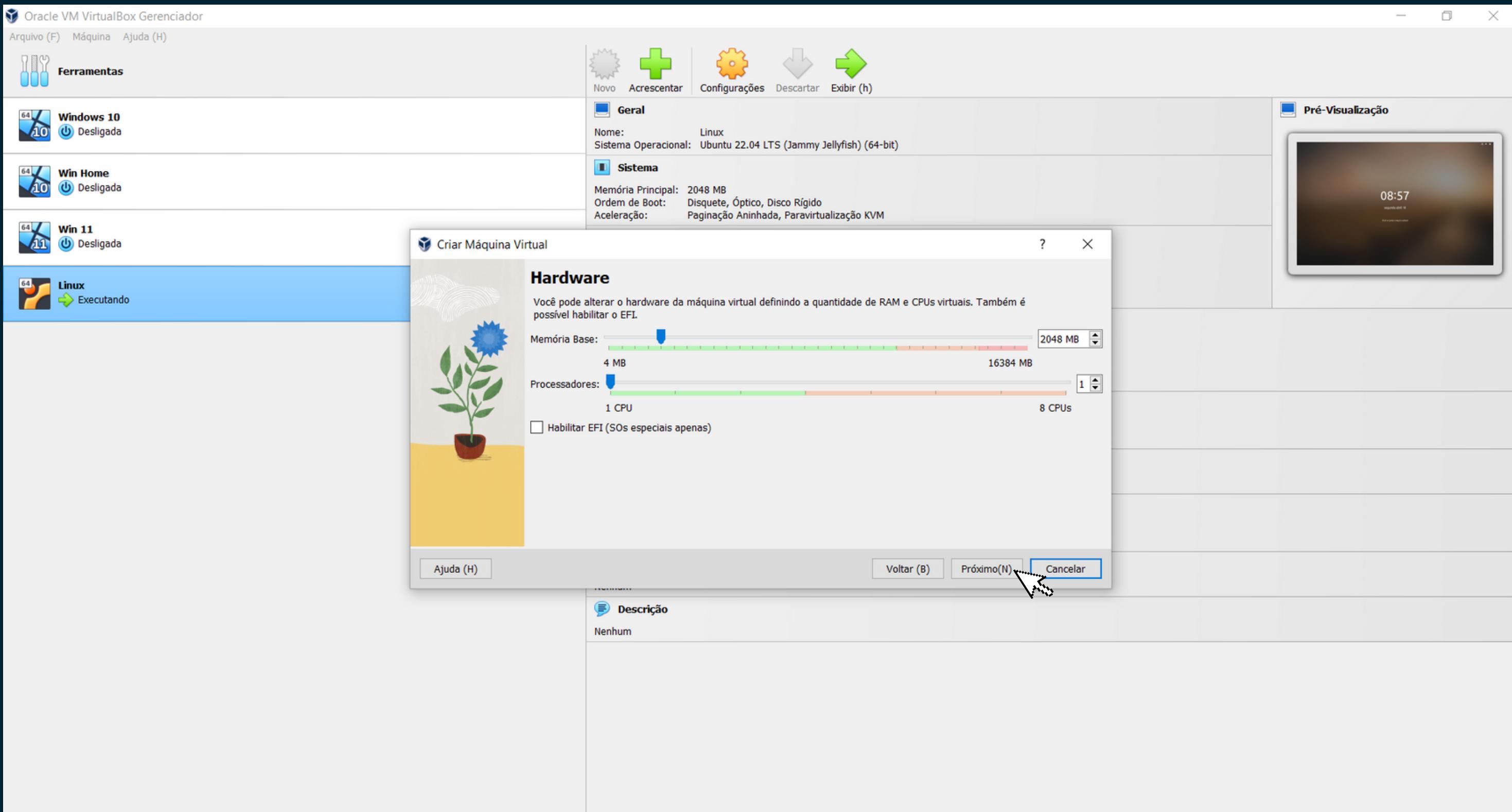
# Também selecione a Imagem do Sistema Operacional (ISO) que será utilizada



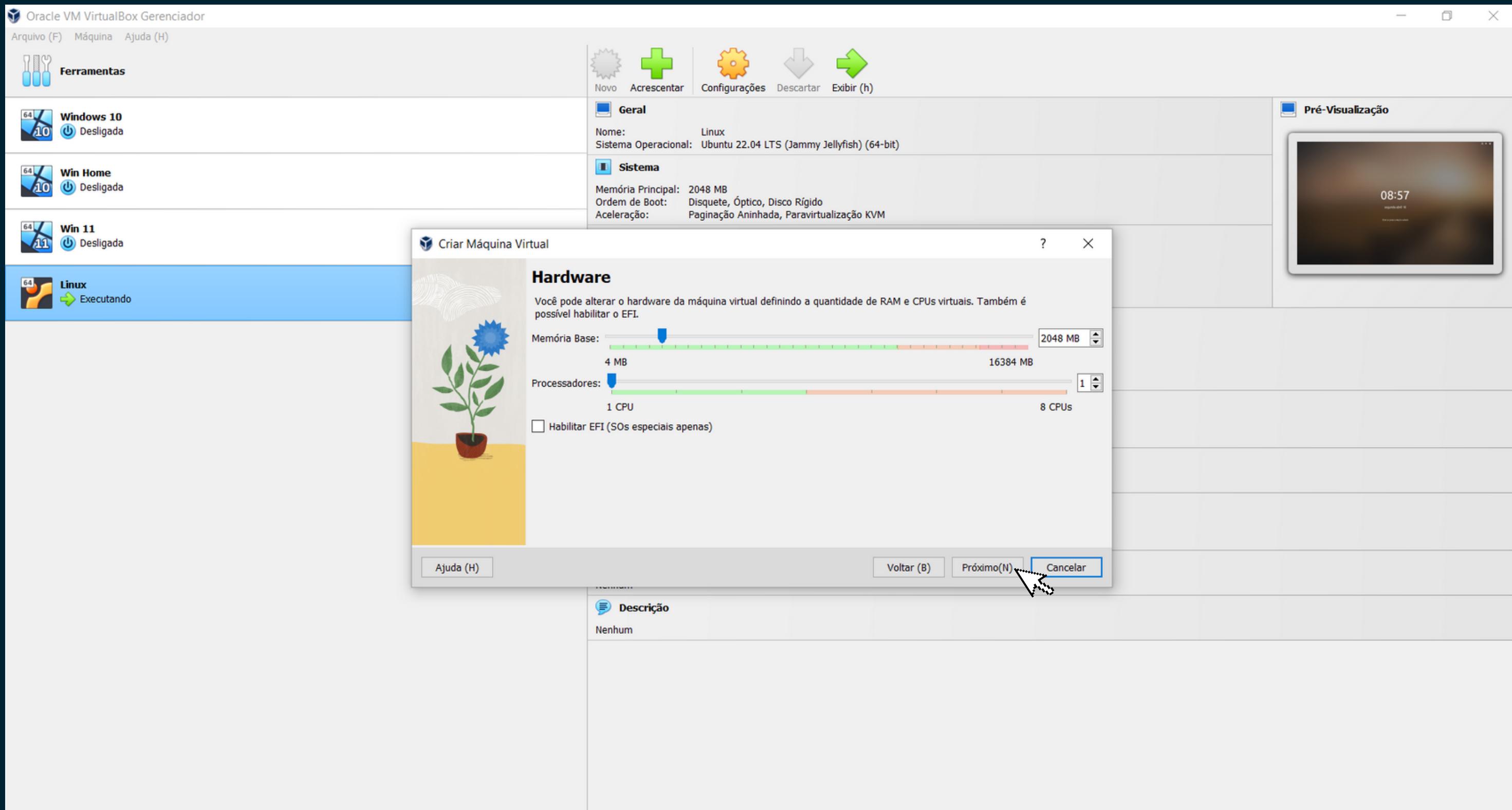




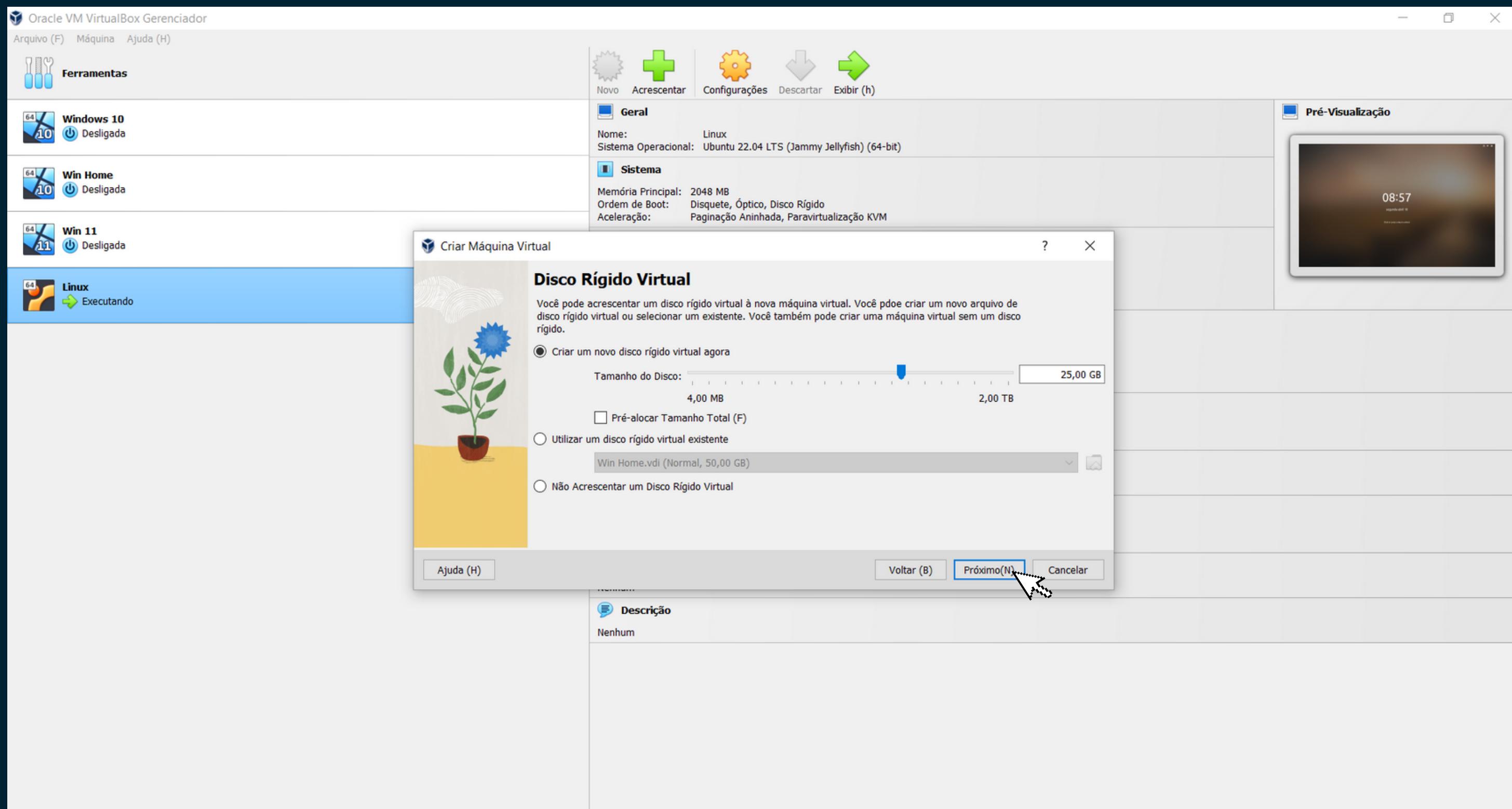
# Adicione os valores da memória base e do processador



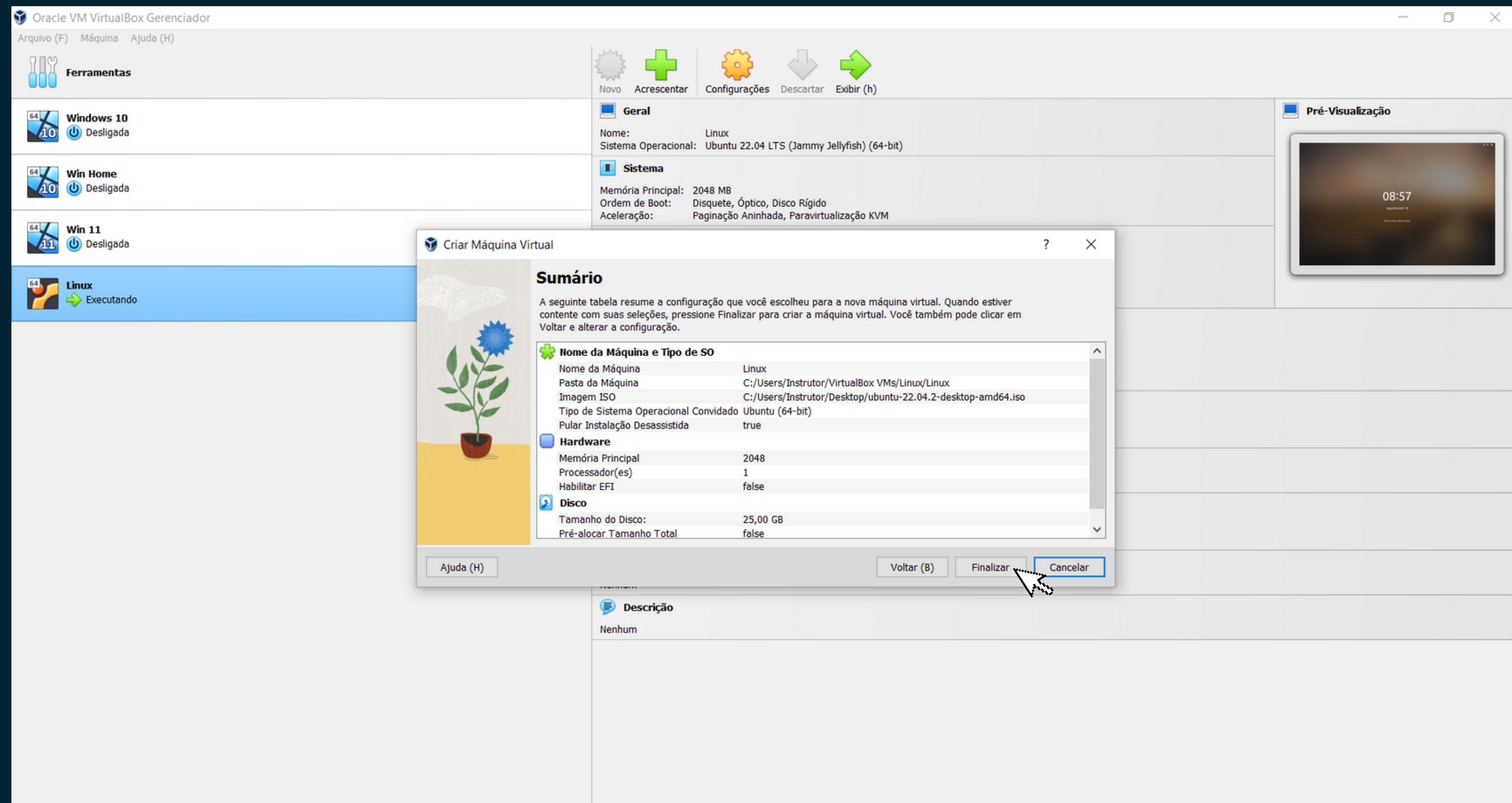
# É recomendado que os valores escolhidos se encontrem na linha verde para não pesar sua máquina física!

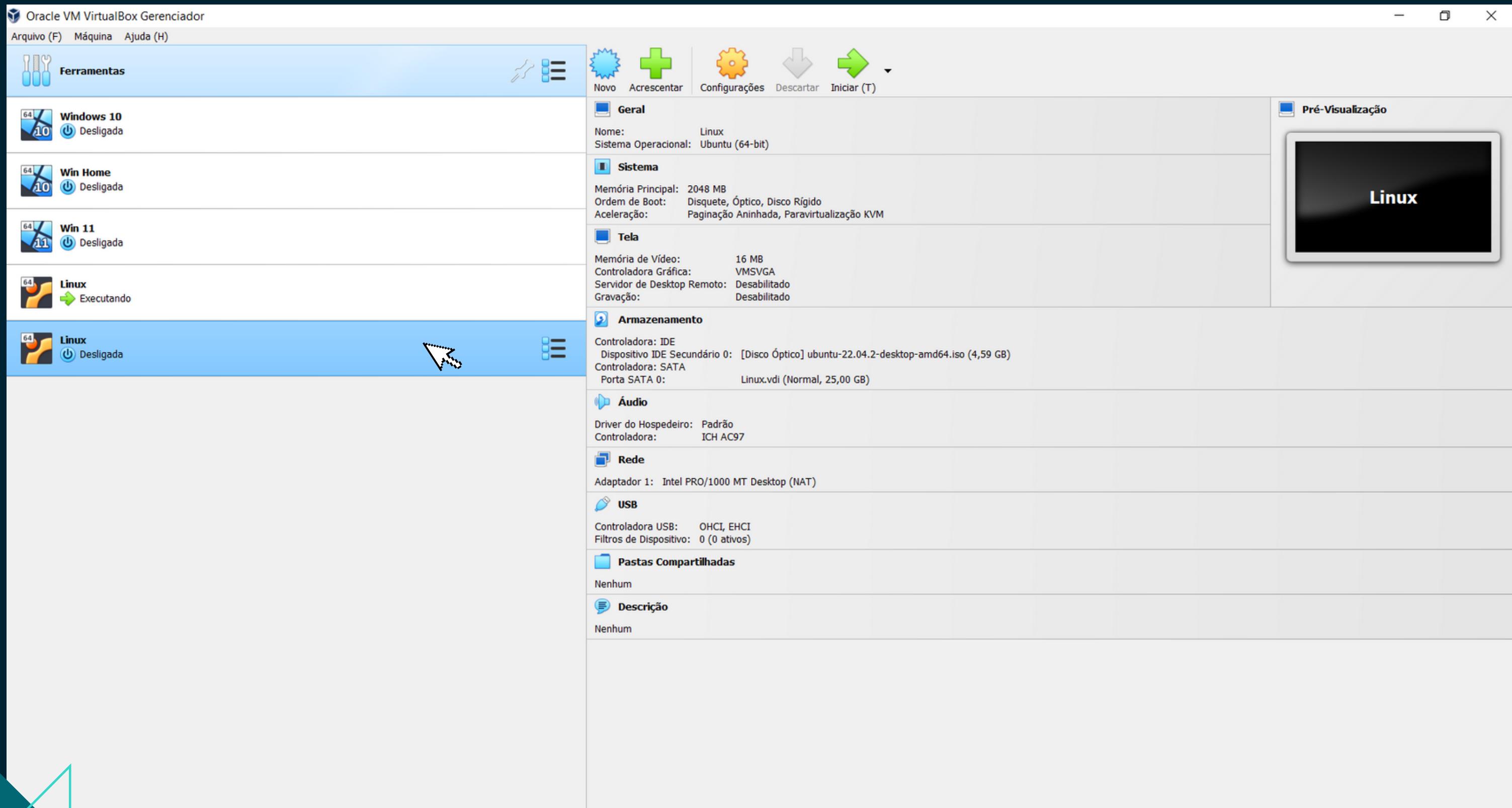


# Selecione o tamanho de seu disco rígido virtual

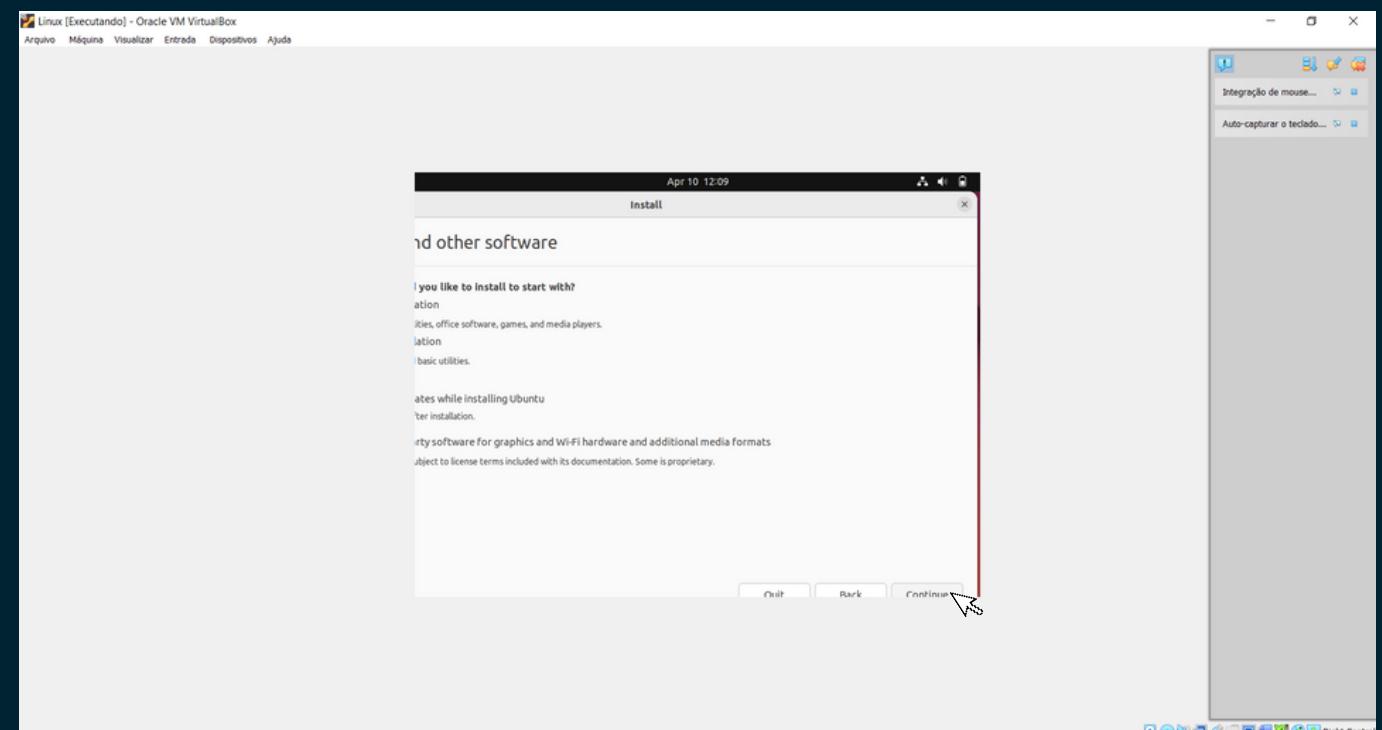
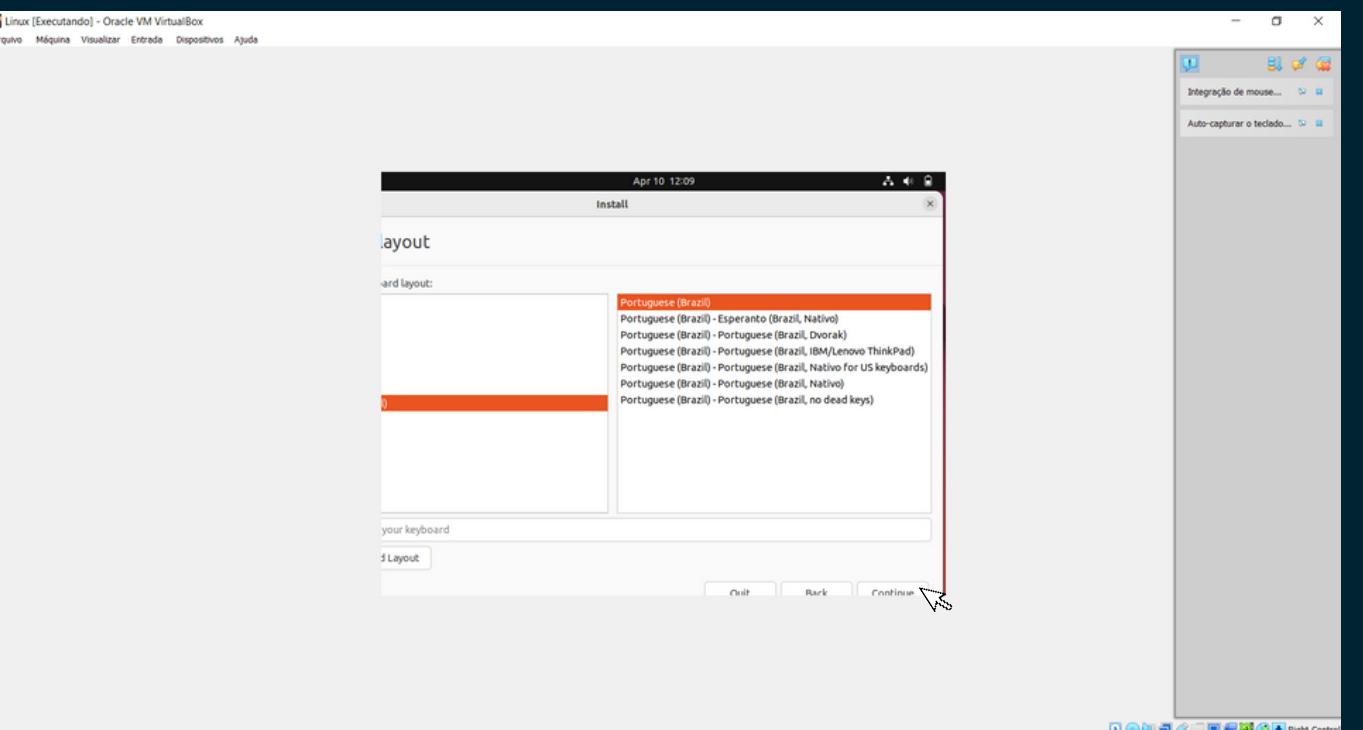
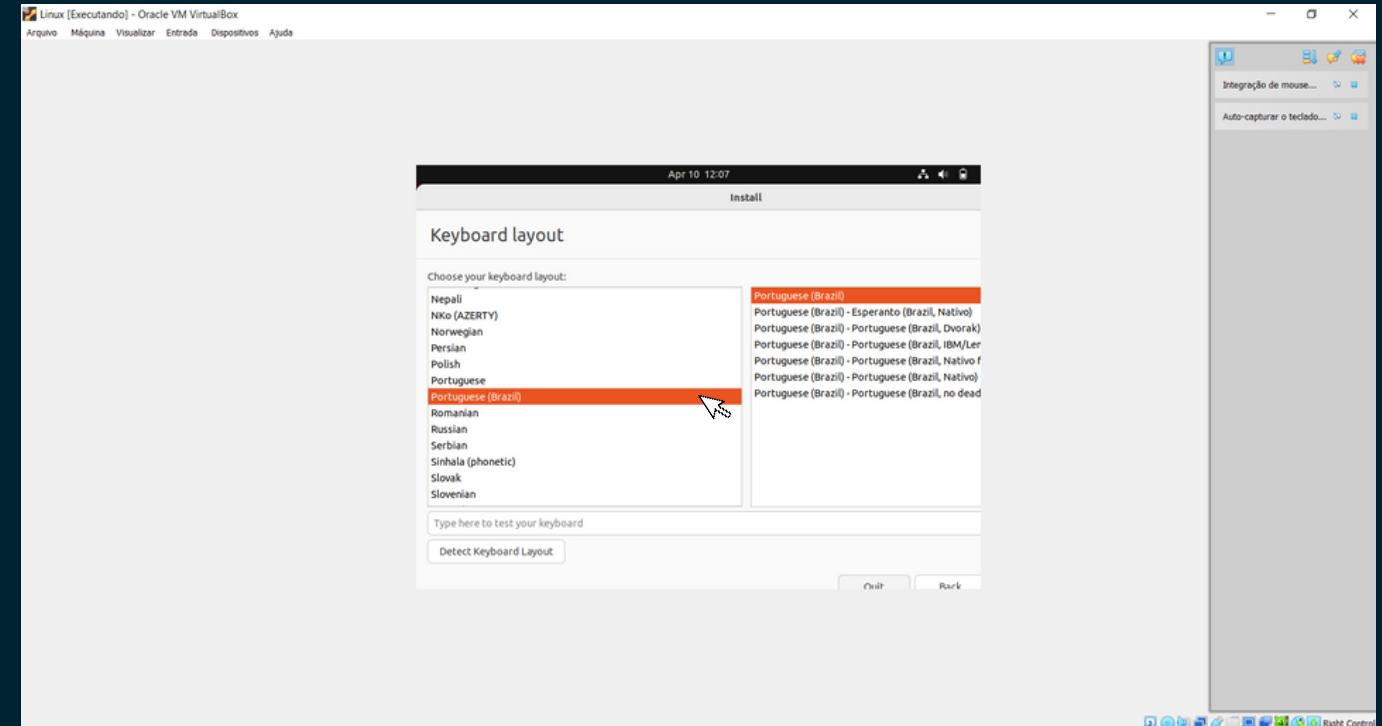
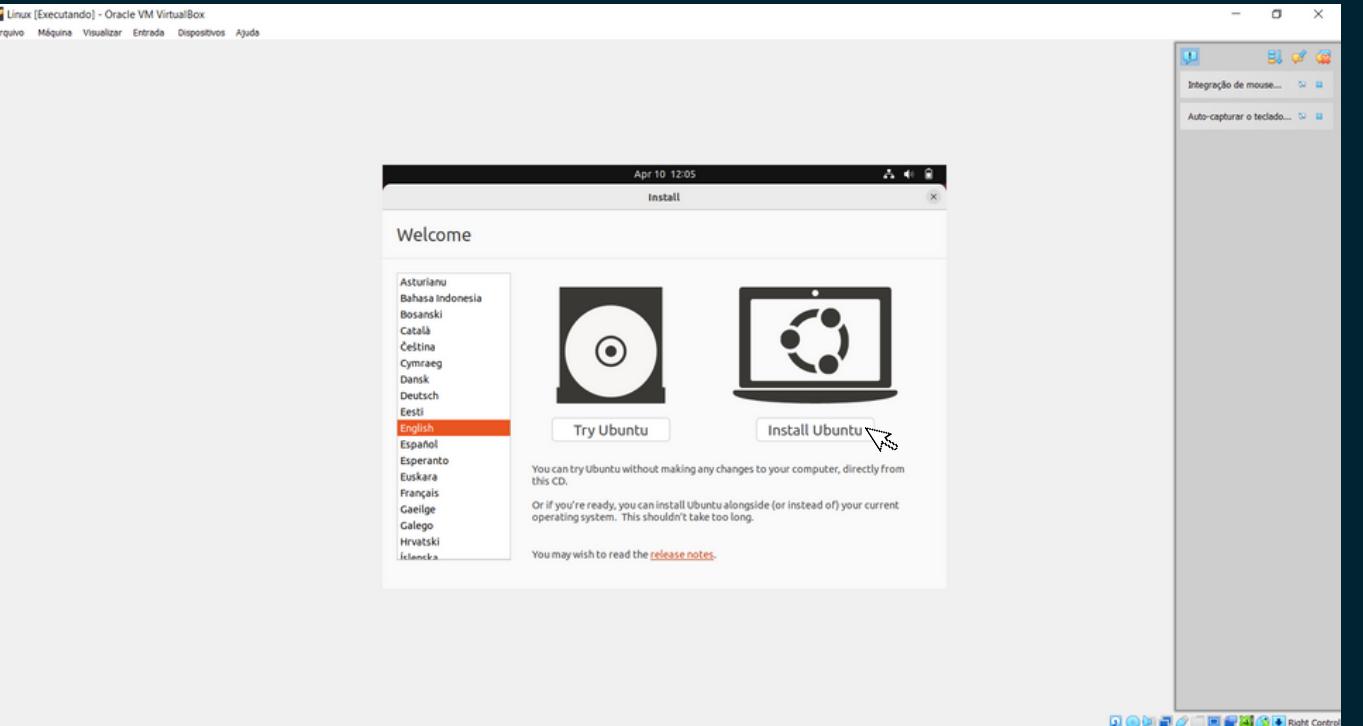


# Finalize sua criação!

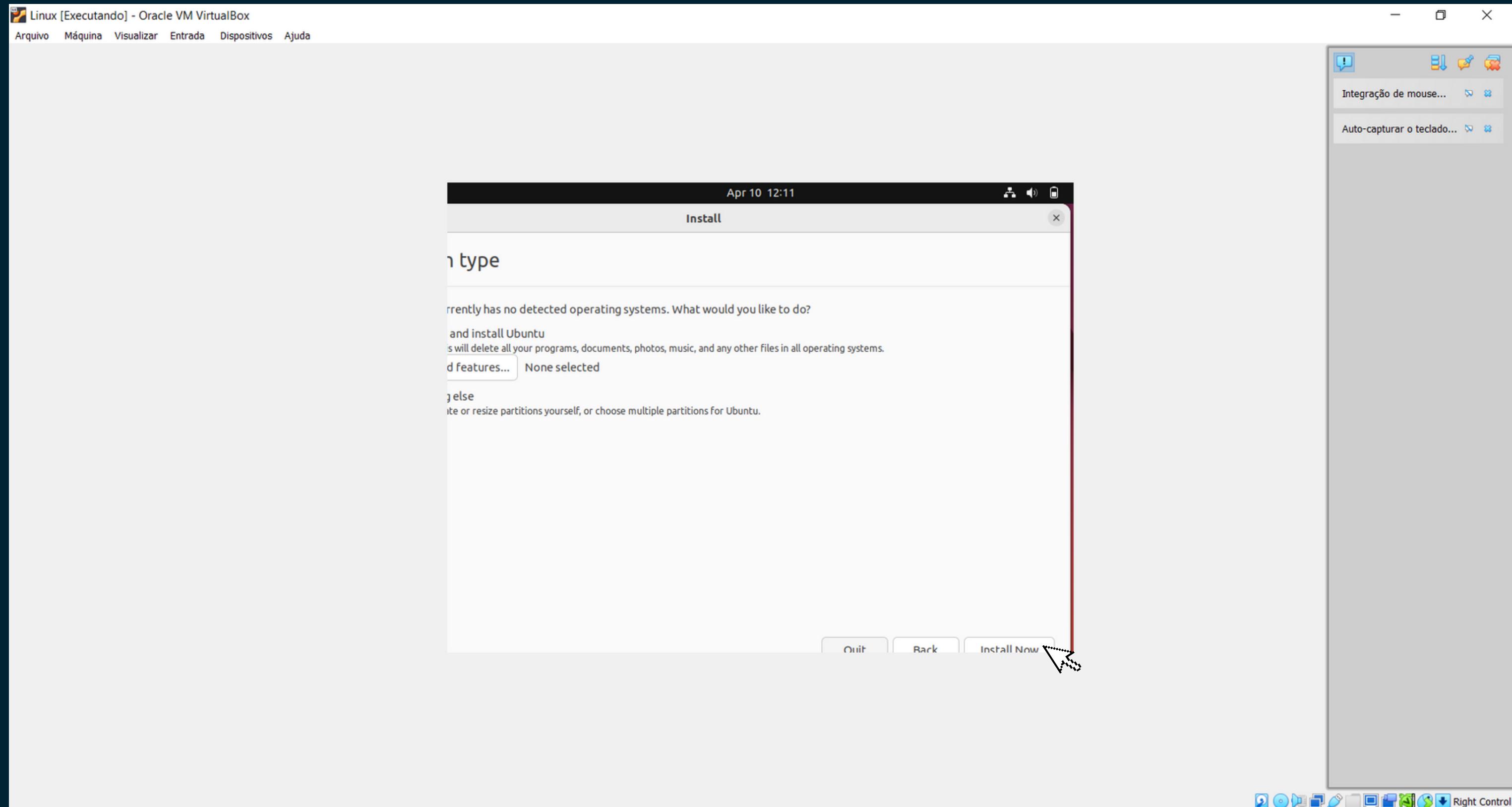




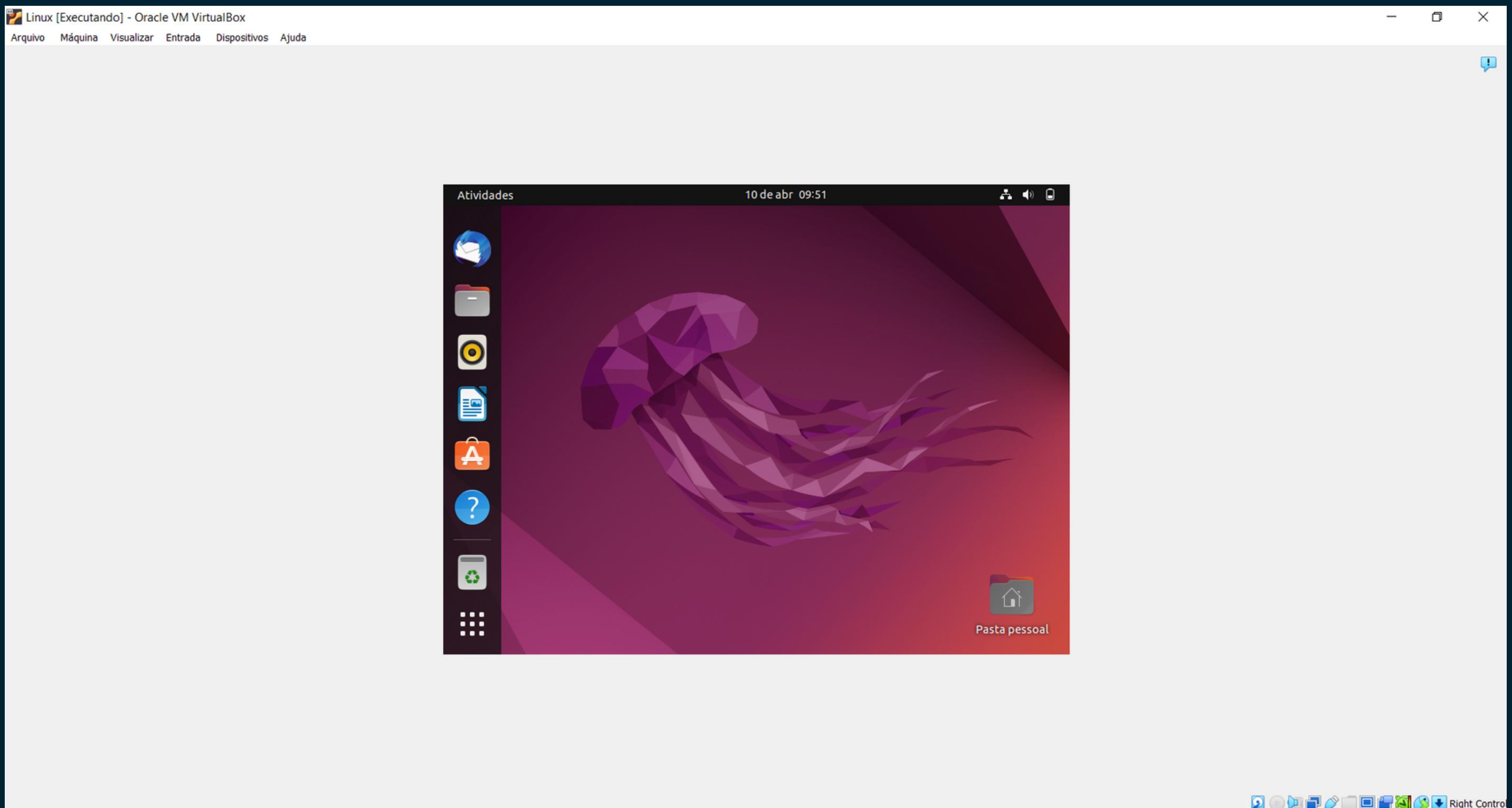
# Realize os passos da instalação do Ubuntu a seguir



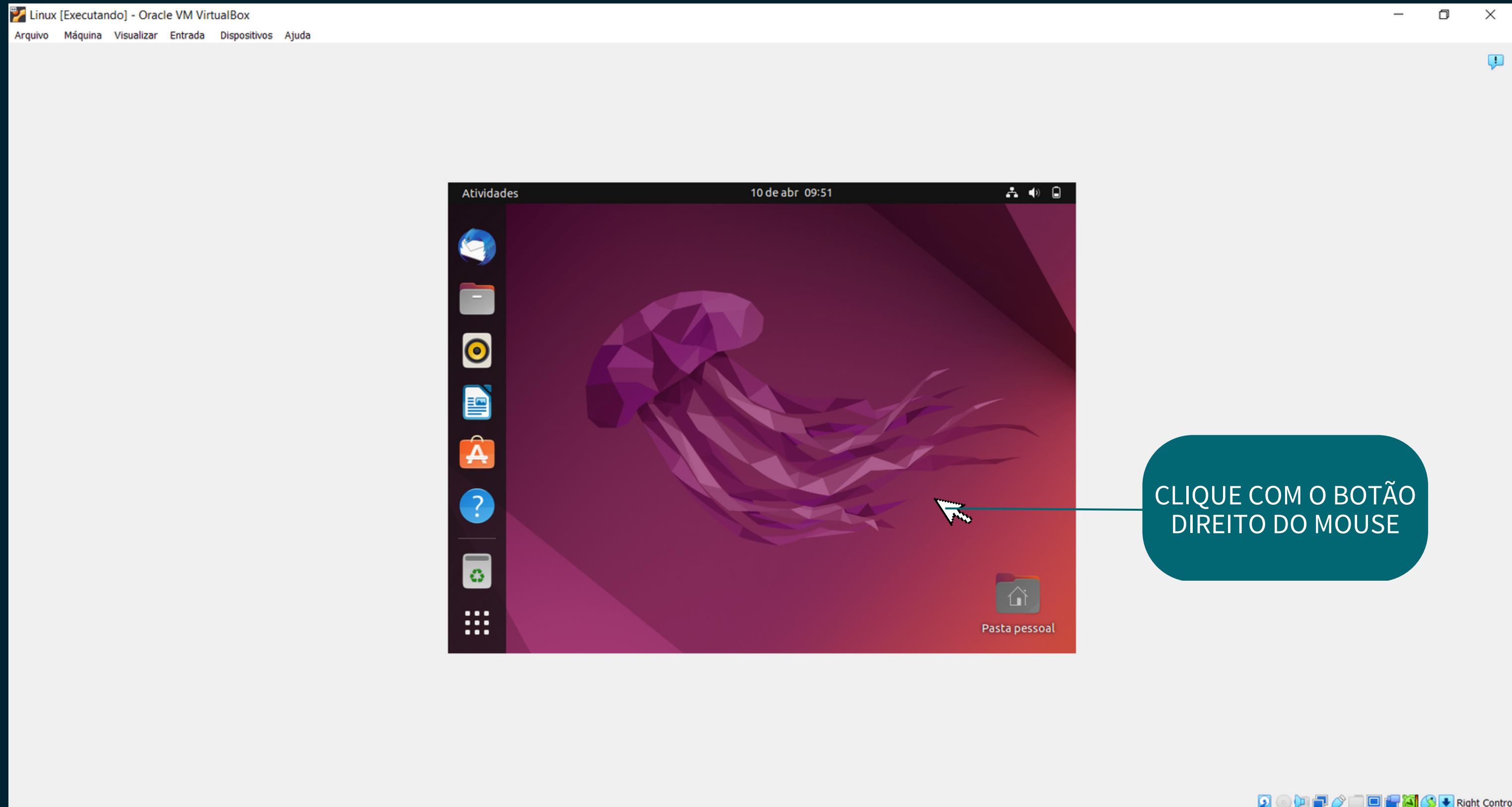
# Após, termine as configurações de login



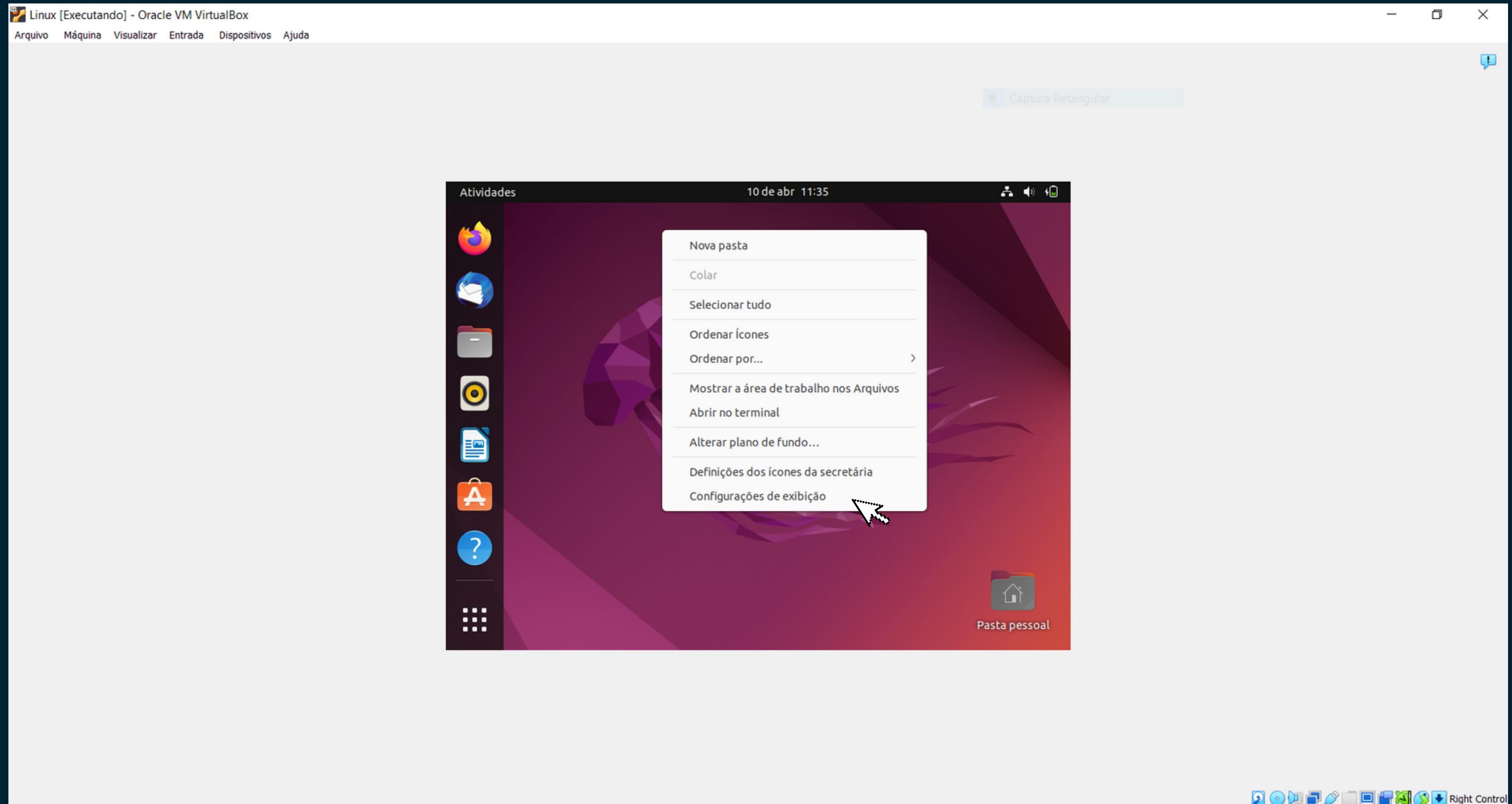
# Pronto, sua máquina virtual está pronta para uso!



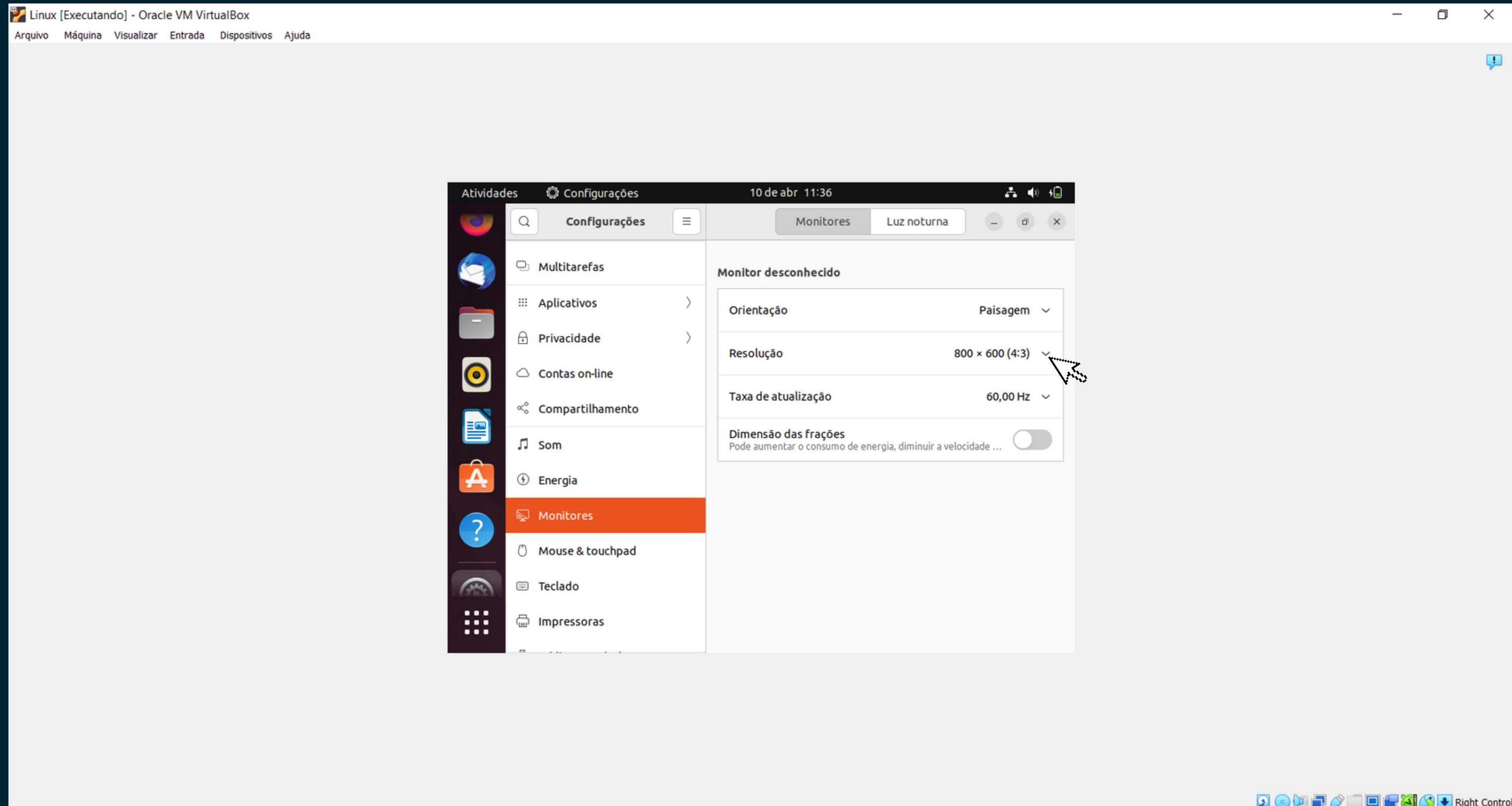
# Como aumentar o tamanho do monitor?



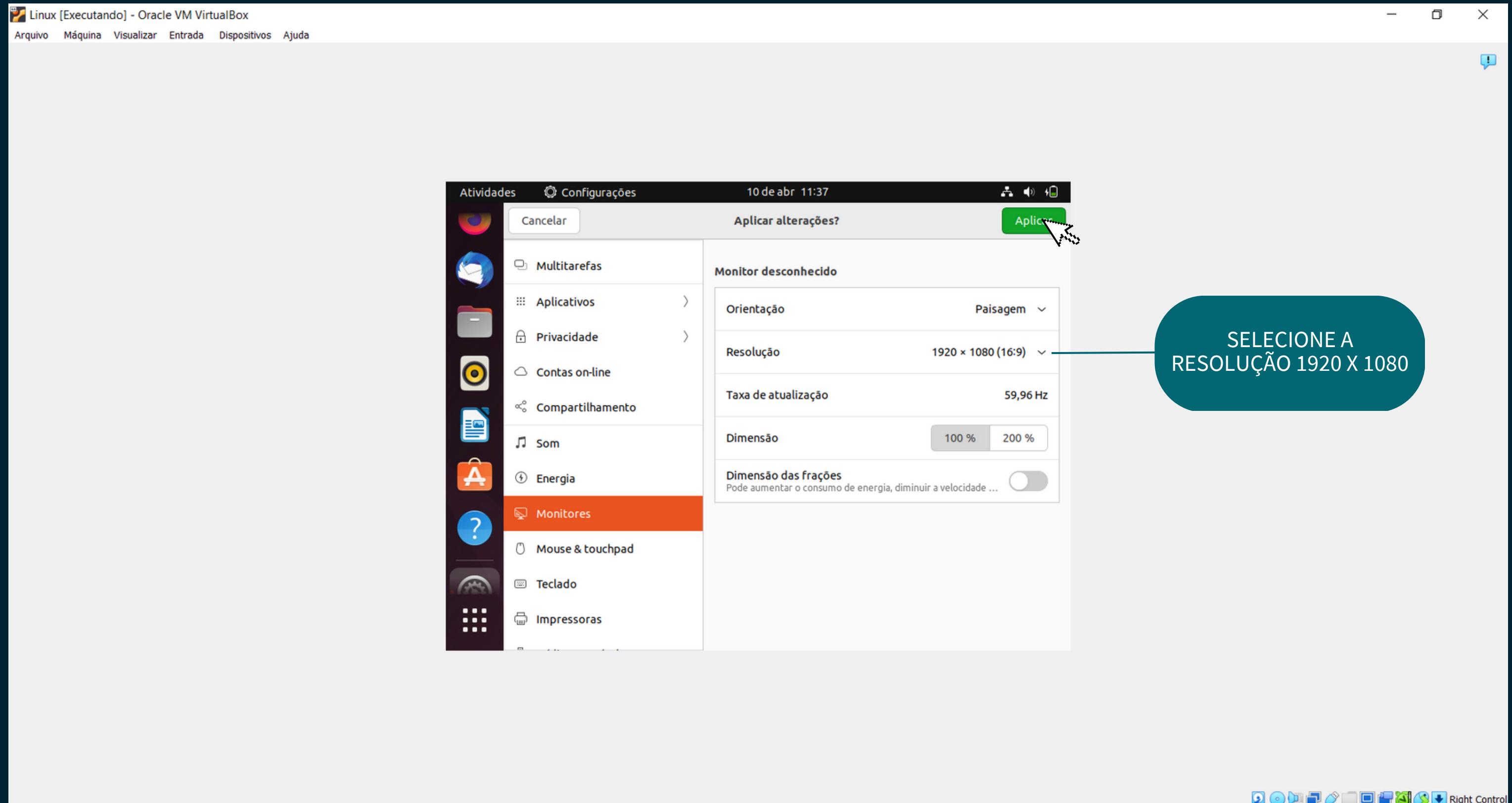
# Como aumentar o tamanho do monitor?



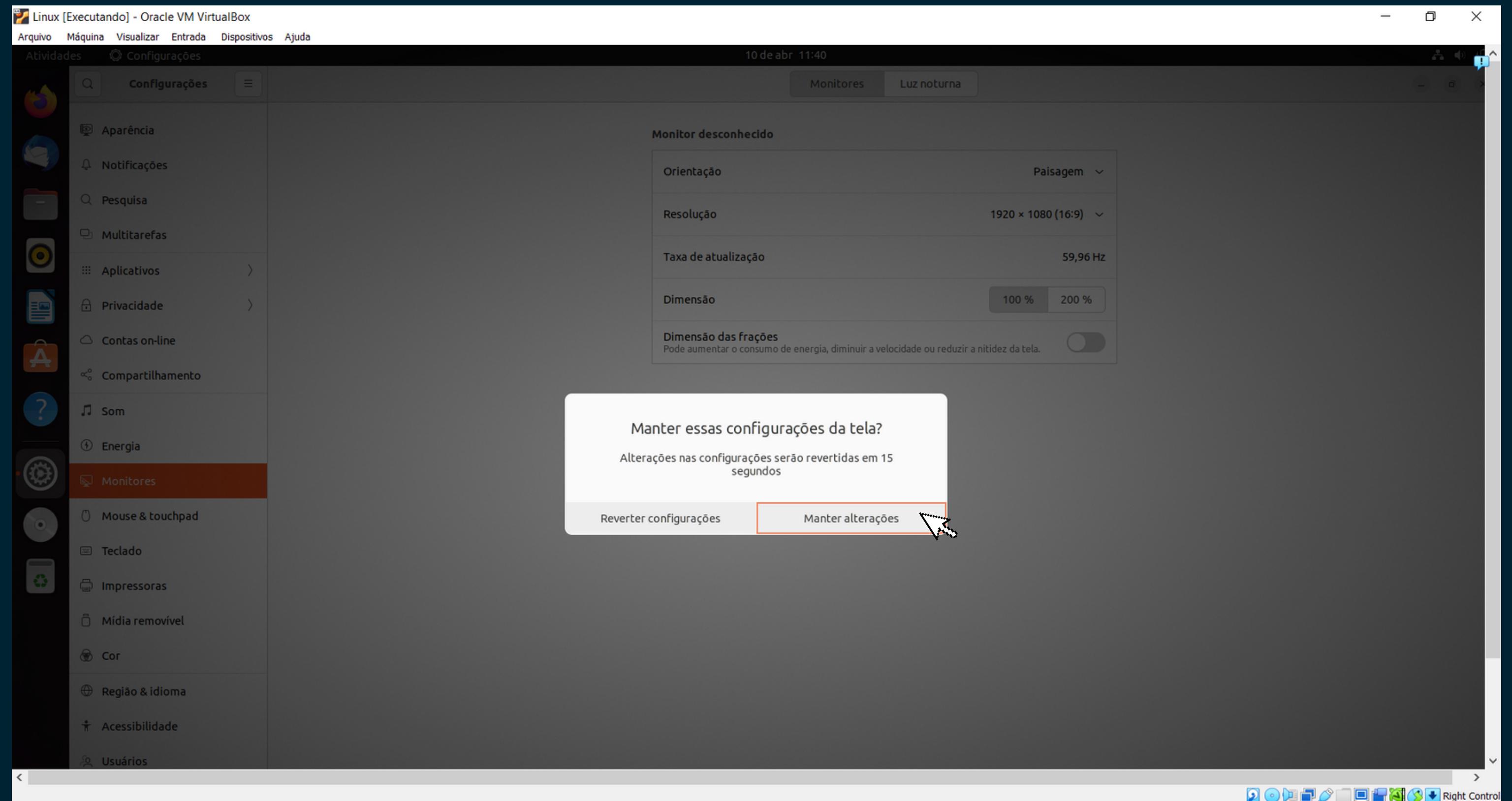
# Como aumentar o tamanho do monitor?



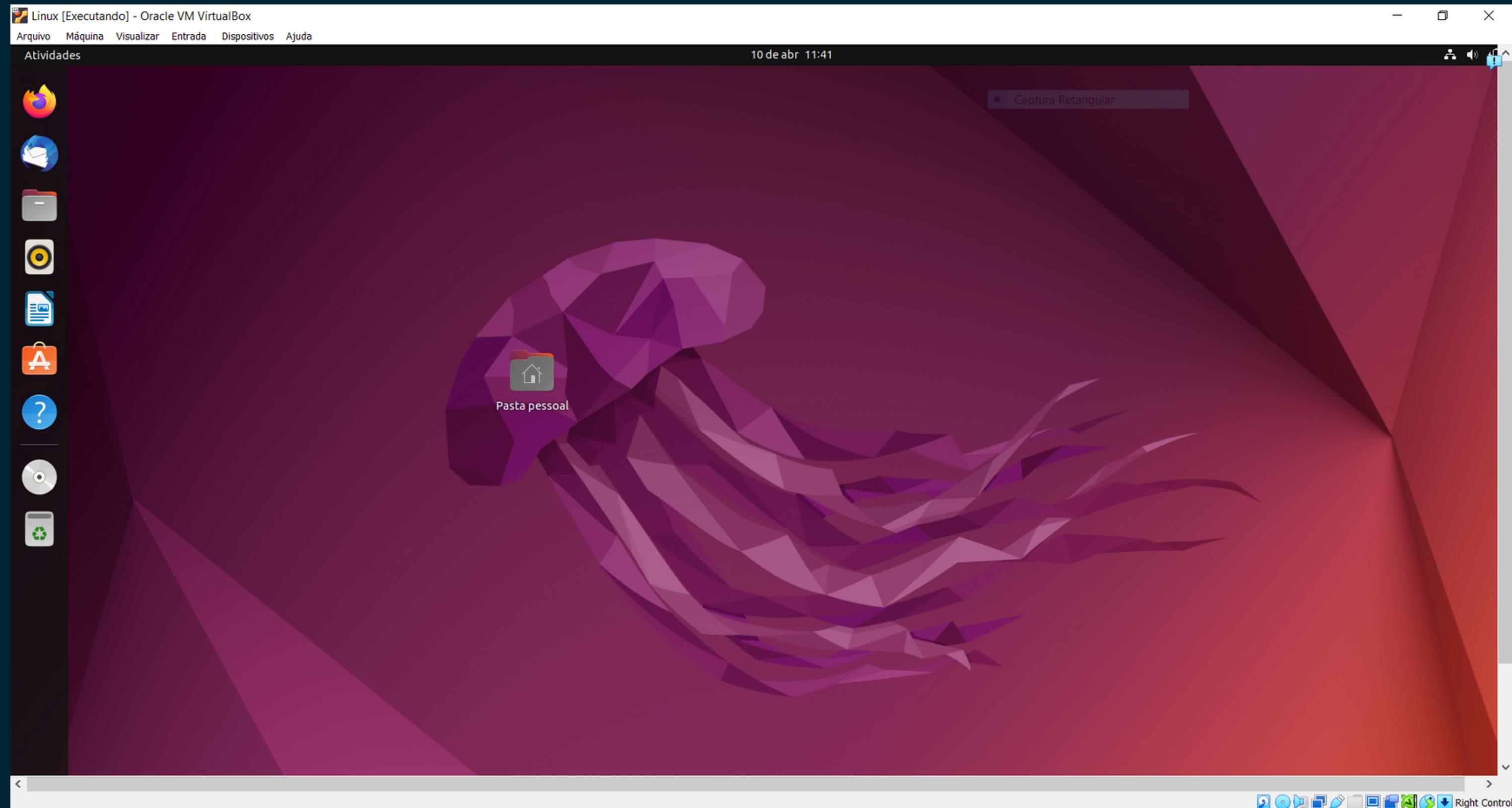
# Como aumentar o tamanho do monitor?



# Como aumentar o tamanho do monitor?

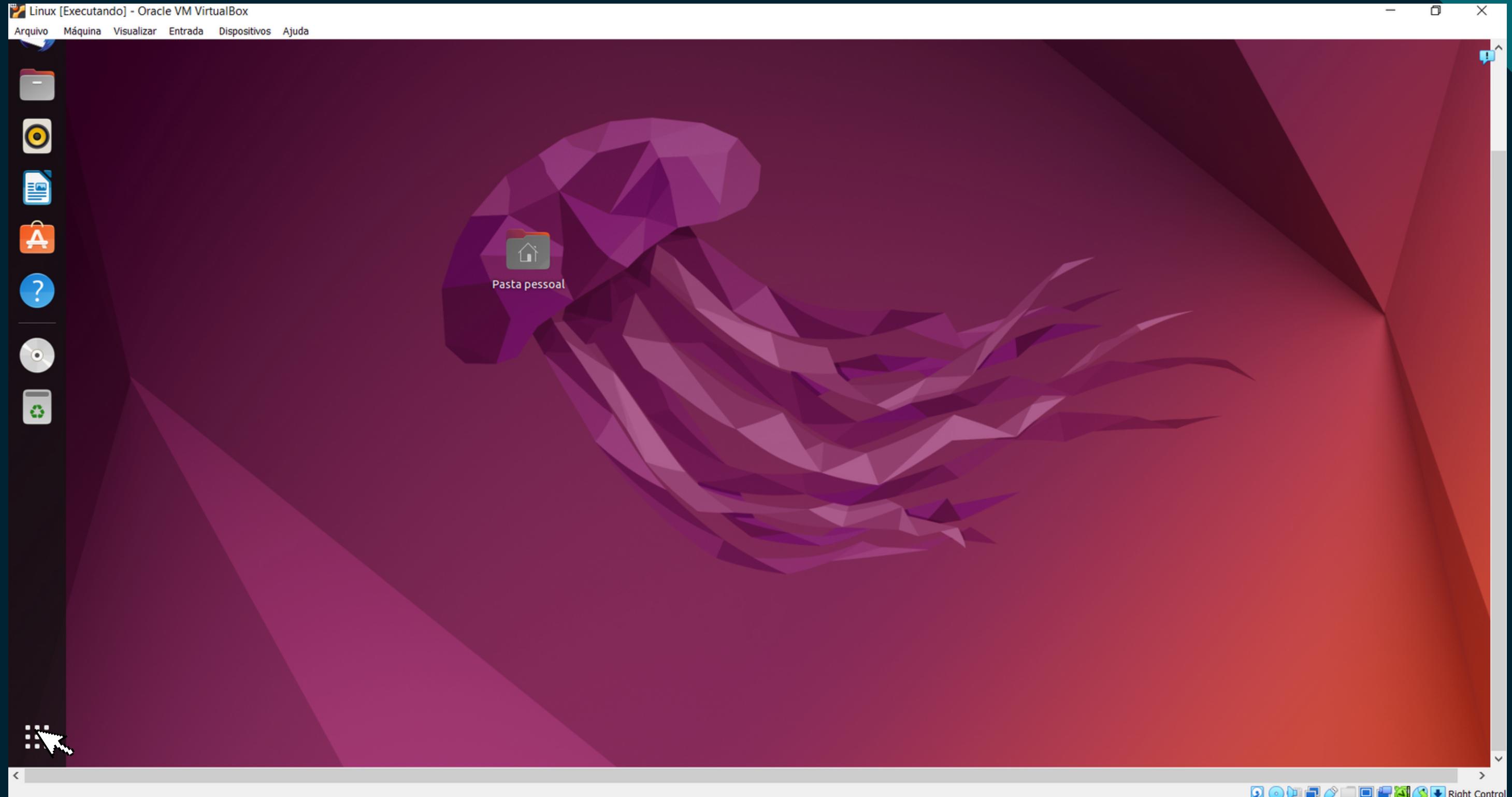


# Pronto, a tela do monitor está aumentada!



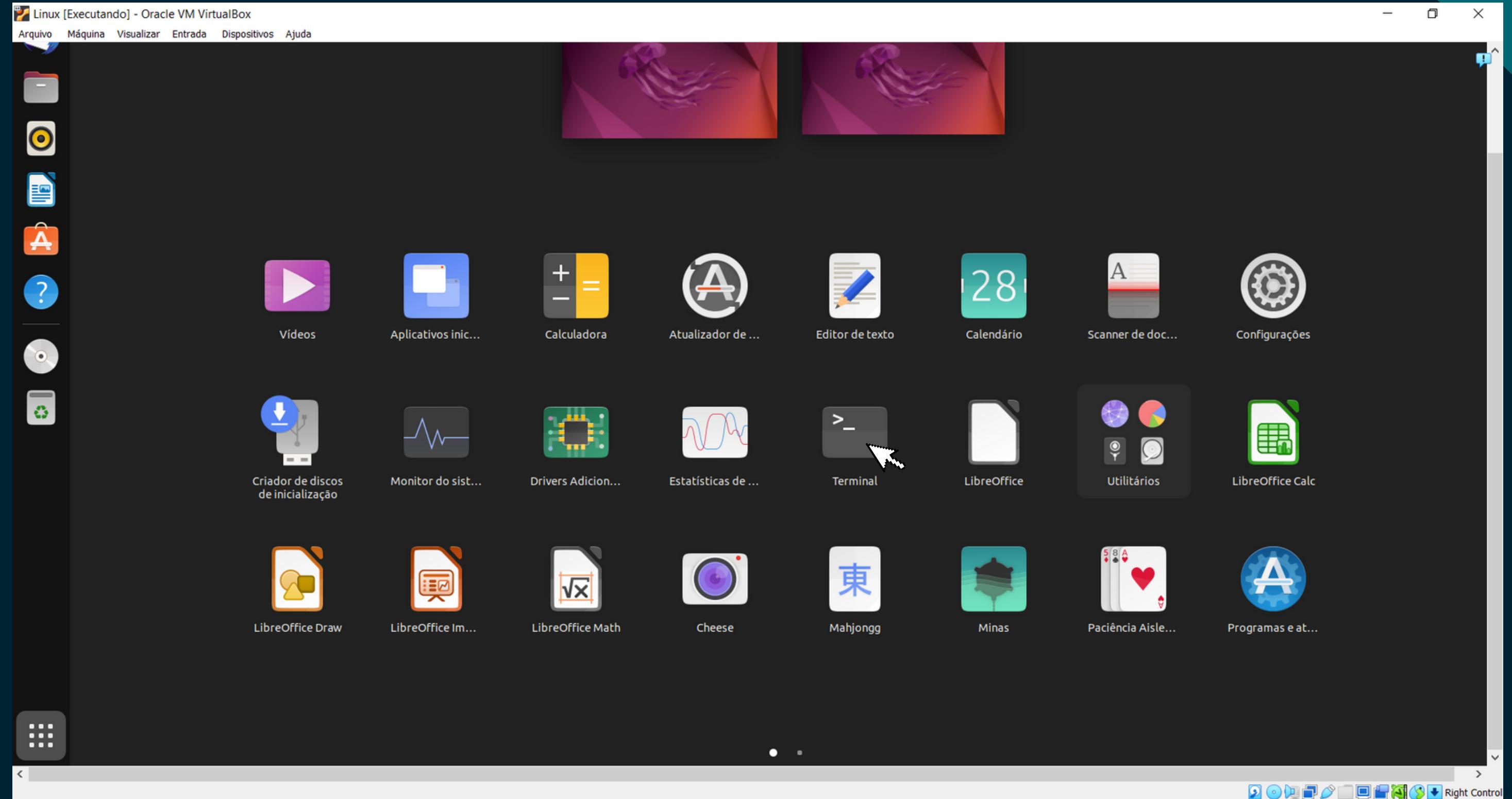


## Em seguida, acesse o botão Mostrar Aplicativos



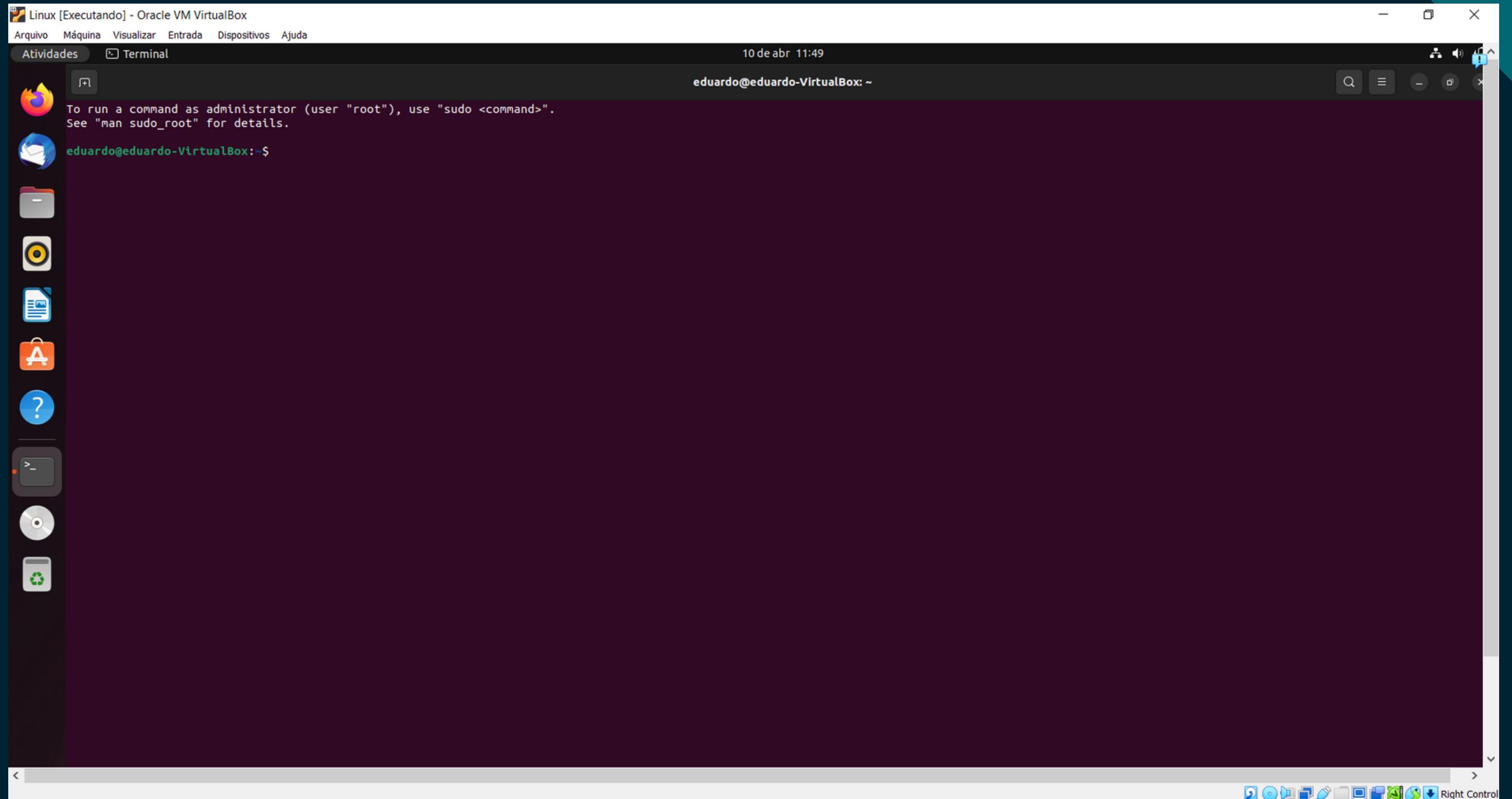


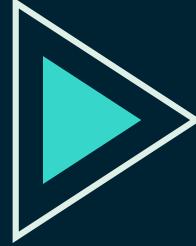
# Selecione o aplicativo Terminal





# Terminal

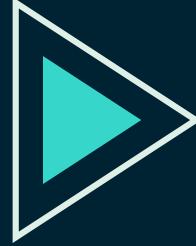




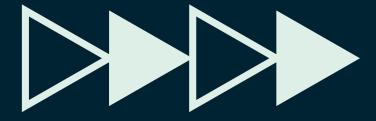
# Comando pwd

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:53
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Imagens
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu-arquivo Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Imagens
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Imagens$ pwd
/home/eduardo/Imagens
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Imagens$
```

É usado 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**.



# Comando cd



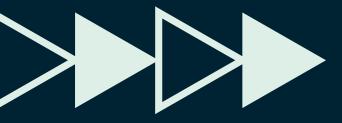
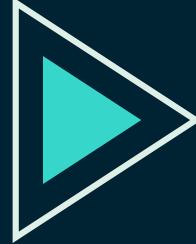
The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark theme. On the left is a dock with icons for a browser, file manager, terminal, and other applications. A terminal window titled 'Terminal' is open, showing the command line history:

```
Atividades Terminal 10 de abr 12:10  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd ..  
eduardo@eduardo-VirtualBox:/home$ cd -  
/home/eduardo  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$
```

Usamos o **cd** para navegar pelo filesystem do Linux. Ele requer ou um caminho completo ou o nome de um diretório, dependendo do diretório em que você estiver.

Demais utilidades:

- Use **cd** para ir para a pasta home;
- Use **cd..** para mover um diretório acima;
- Use **cd-** (hífen) para mover para os diretórios anteriores.



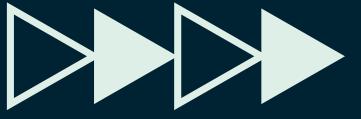
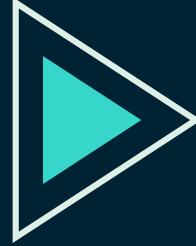
# Comando ls

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:56  
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Imagens  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls  
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu- arquivo Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Imagens  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Imagens$ ls  
imagem1  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Imagens$
```

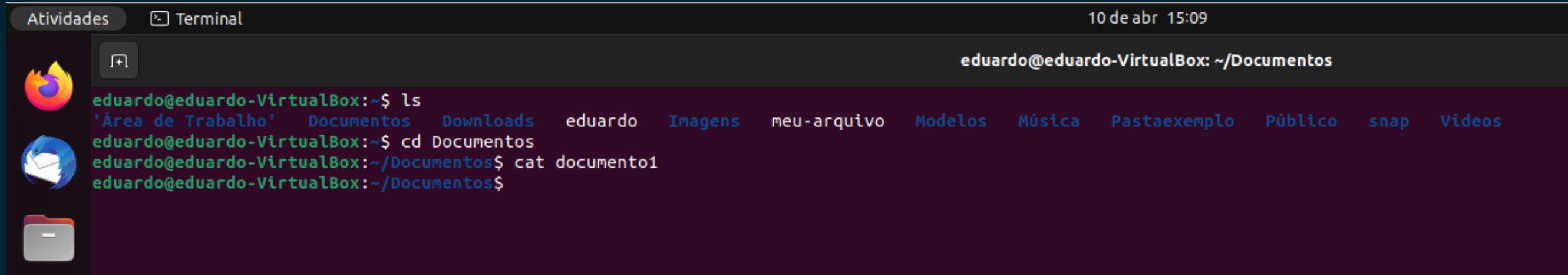
O comando **ls** é usado para visualizar conteúdos em um diretório, mostrando os conteúdos apenas do diretório atual em que você estiver.

Demais utilidades:

- **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.



# Comando cat

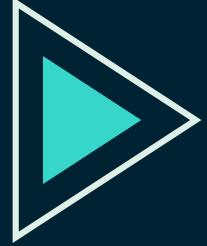


```
Atividades Terminal 10 de abr 15:09
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Documentos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu- arquivo Modelos Música Pasta exemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Documentos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$ cat documento1
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$
```

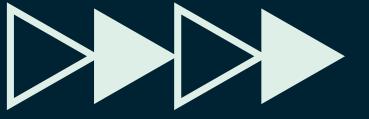
O **cat** (abreviação para concatenar) é usado para visualizar o conteúdo de um arquivo na saída padrão (sdout). Para executá-lo, digite **cat** seguido pelo nome do arquivo e sua extensão. Por exemplo: **cat file.text**.

Demais utilidades:

- **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);
- **cat filename | tr a-z A-Z >output.txt**, para converter um arquivo para usos de maiúscula ou minúscula.



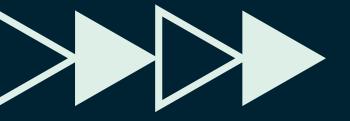
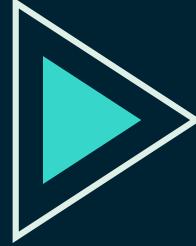
# Comando cp



```
Atividades Terminal 10 de abr 15:19
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Imagens

eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu-arquivo Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Imagens
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Imagens$ cp arquivo cp Documentos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Imagens$
```

Use o comando **cp** para copiar arquivo do diretório atual em que você estiver. Por exemplo, o comando **cp scenery.jpg /home/username/Pictures** vai criar uma cópia de **scenery.jpg** para o diretório **Pictures**.



# Comando mv



The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal window title is "Terminal" and the date and time are "10 de abr 15:18". The user is "eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Documentos". The terminal history shows:

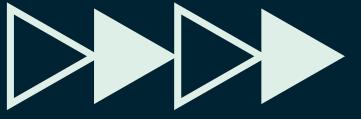
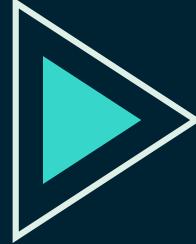
```
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu-arquivo Modelos Música Pasta exemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Documentos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$ mv arquivomv Imagens
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$
```

The desktop interface includes a dock with icons for the Dash, Home, Applications, and Help, and a vertical panel on the left with icons for the Dash, Home, Activities, Terminal, and a plus sign.

O comando **mv** é utilizado para mover arquivos, ele também pode ser usado para renomear arquivos.

Você precisa digitar **mv**, o nome do arquivo e o diretório de destino. Por exemplo:  
**mv file.txt /home/username/Documents**.

Já para renomear arquivos, a sintaxe é **mv nomeantigo.ext nomenovo.ext**.



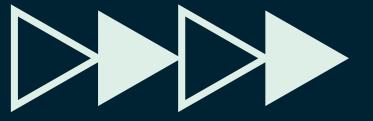
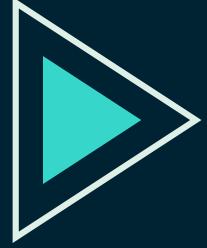
# Comando mkdir

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:48
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu- arquivo Modelos Música Pú blico snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ mkdir Pastaexemplo
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu- arquivo Modelos Música Pastaexemplo Pú blico snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$
```

Usamos o comando `mkdir` para criar um novo diretório, como **mkdir Music**, que vai criar um novo diretório chamado **Music**.

Demais utilidades:

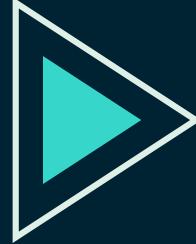
- Use **mkdir Music/Newfile** para gerar um novo diretório dentro de outro diretório;
- Use a opção **p (parents)** para criar um diretório entre dois diretórios existentes.



# Comando rmdir

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:48
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu-arquivo Modelos Música Público snap Teste Videos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ rmdir Teste
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu-arquivo Modelos Música Público snap Videos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$
```

Se você precisa apagar (deletar) um diretório, use o comando **rmdir**. Porém, ele só permite que você apague diretórios vazios (sem conteúdos).



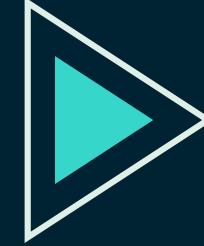
# Comando rm

The screenshot shows a Linux desktop environment with a dark theme. On the left, there's a vertical dock with icons for a browser (Firefox), file manager (Nautilus), terminal (GNOME Terminal), system monitor (System Monitor), dash (Dash), and help (Help). The main window is a terminal titled "Terminal" with the command line interface (CLI) visible. The terminal window has a dark background with light-colored text. The CLI session starts with the user "eduardo" at the prompt "eduardo@eduardo-VirtualBox:~\$". The user runs "ls" to list files in the current directory, which includes "Área de Trabalho", "Documentos", "Downloads", "eduardo", "Imagens", "meu- arquivo", "Modelos", "Música", "Pasta exemplo", "Público", "snap", and "Vídeos". Then, the user runs "cd Pasta exemplo" to change the directory to "Pasta exemplo". Finally, the user runs "rm arquivo exemplo" to delete a file named "arquivo exemplo". The terminal shows an error message: "find: 'arquivo exemplo': Arquivo ou diretório inexistente" (File or directory does not exist).

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:51
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Pasta exemplo

eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu- arquivo Modelos Música Pasta exemplo Públ
ico snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Pasta exemplo
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Pasta exemplo$ find arquivo exemplo
arquivo exemplo
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Pasta exemplo$ rm arquivo exemplo
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Pasta exemplo$ find arquivo exemplo
find: 'arquivo exemplo': Arquivo ou diretório inexistente
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Pasta exemplo$
```

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



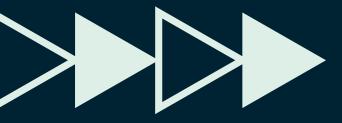
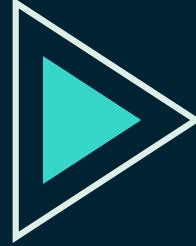
# Comando touch



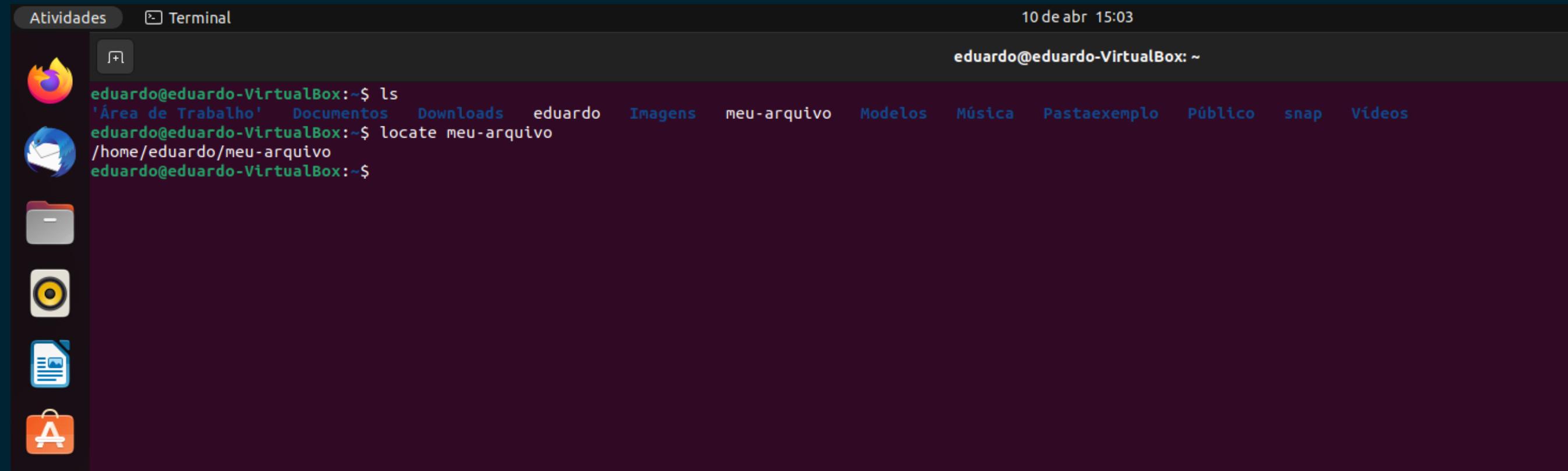
The image shows a screenshot of a Linux desktop environment, likely Ubuntu. On the left is a dock with icons for various applications like a browser, file manager, and system tools. The main window is a terminal window titled 'Terminal' with the command line interface visible. The terminal window has a dark background and light-colored text. It shows the user's path as 'eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Documentos', the date and time as '10 de abr 14:31', and the command history:

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:31  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls  
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens Modelos Música Públ...  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Documentos  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$ touch arquivo1  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$ ls  
arquivo1  
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Documentos$
```

O comando **touch** permite criar novos arquivos em branco através de uma linha de comando. Como exemplo, digite **touch /home/username/Documents/Web.html** para criar um arquivo **HTML** chamado **Web** dentro do diretório **Documents**.

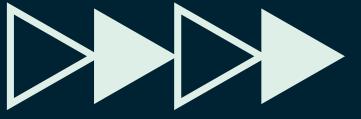
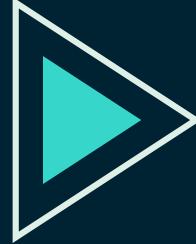


# Comando locate



```
Atividades Terminal 10 de abr 15:03
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens meu- arquivo Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ locate meu- arquivo
/home/eduardo/meu- arquivo
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$
```

O comando **locate** é usado para localizar e procurar um arquivo. Usando o argumento **-i** junto com esse comando faz com que ele se torne insensível a caracteres, permitindo que você pesquise por um arquivo não sabendo exatamente o nome dele. Já para procurar um arquivo que contém duas ou mais palavras, use um asterisco (\*).



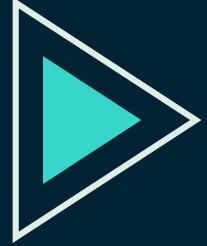
# Comando find

```
Atividades Terminal 10 de abr 14:41
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Teste
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo Imagens Modelos Música Públ...
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd Teste
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Teste$ find arquivoteste
arquivoteste
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Teste$
```

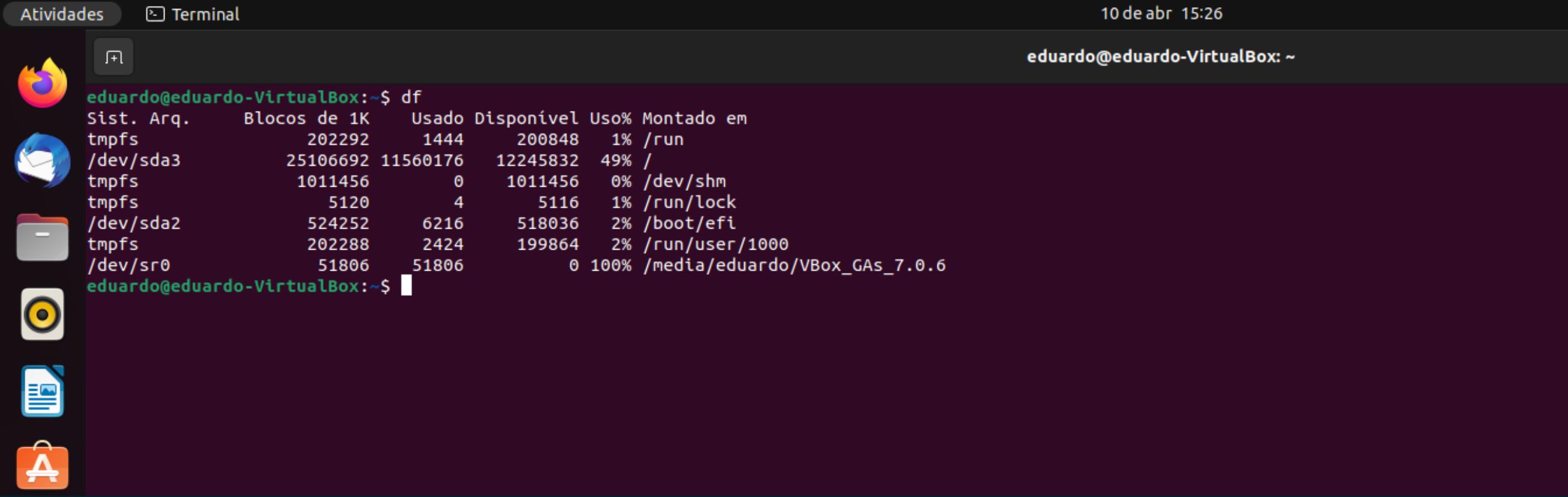
O comando **find** ajuda você a procurar por arquivos. A diferença entre o locate é que o find é usado para localizar arquivos dentro de um diretório específico.

Demais utilidades:

- Use **find . -name notes.txt** para encontrar arquivos no diretório atual;
- Use **/ -type d -name notes. txt** para procurar por diretórios.



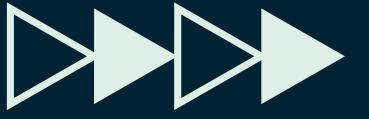
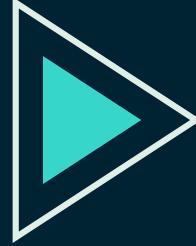
# Comando df



A screenshot of a Linux desktop environment (Ubuntu) showing a terminal window. The terminal window title is "Terminal" and the date and time are "10 de abr 15:26". The user is "eduardo@eduardo-VirtualBox: ~". The terminal displays the output of the "df" command:

```
Sist. Arq.      Blocos de 1K   Usado  Disponível Uso% Montado em
tmpfs            202292       1444    200848   1% /run
/dev/sda3        25106692  11560176  12245832  49% /
tmpfs            1011456        0   1011456   0% /dev/shm
tmpfs             5120         4     5116   1% /run/lock
/dev/sda2        524252       6216    518036   2% /boot/efi
tmpfs            202288       2424    199864   2% /run/user/1000
/dev/sr0           51806      51806        0 100% /media/eduardo/VBox_GAs_7.0.6
```

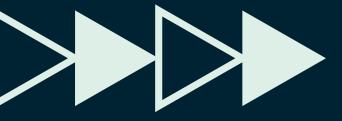
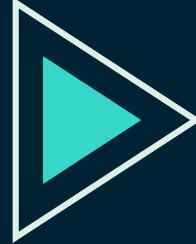
Use o comando **df** para obter uma resposta da quantidade de espaço de disco usado no seu sistema. Esse valor será mostrado em KBs. Se você ver os resultados em MBs, digite **df -m**.



# Comando du

```
Atividades Terminal 10 de abr 15:28
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Documentos Downloads eduardo grep.txt Imagens meu-arquivo Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ du Documentos
4 Documentos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ du Pastaexemplo
4 Pastaexemplo
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$
```

O comando `du` é utilizado para verificar o quanto de espaço um arquivo ou um diretório ocupa. Entretanto, o resumo do uso de disco vai mostrar números, ao invés do tamanho do formato atual. Se você quer esse valor em bytes, KBs ou MBs, use o argumento `-h` na linha de comando.

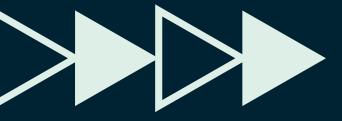
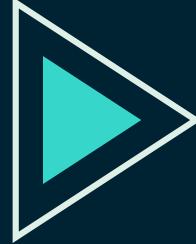


# Comando grep

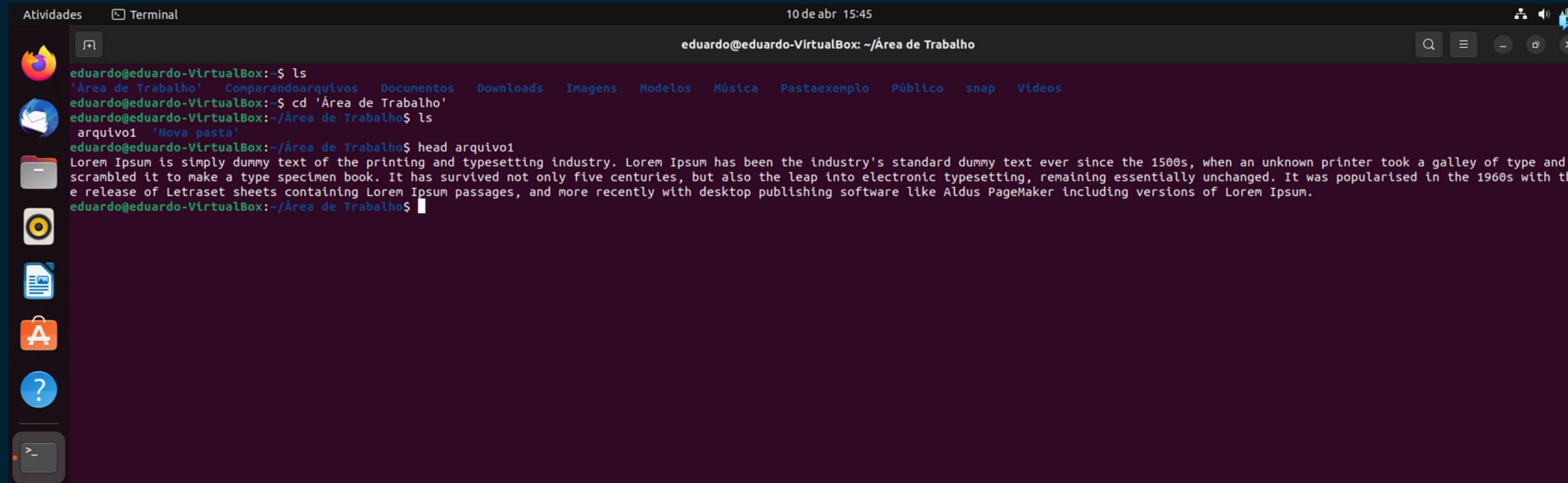
```
Atividades Terminal 10 de abr 15:41
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Comparandoarquivos Documentos Downloads Imagens Modelos Música Pastaexemplo Públco snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd 'Área de Trabalho'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ls
arquivo1 'Nova pasta'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ grep since arquivo1
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and
scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with th
e release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

O comando **grep** permite que você procure através de todo texto dentro de um arquivo específico.

Para ilustrar, use **grep blue notepad.txt** para procurar pela palavra **blue** no arquivo **notepad**.

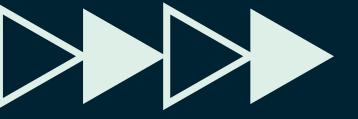
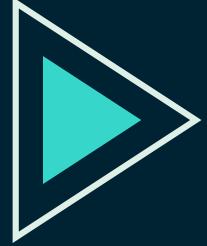


# Comando head

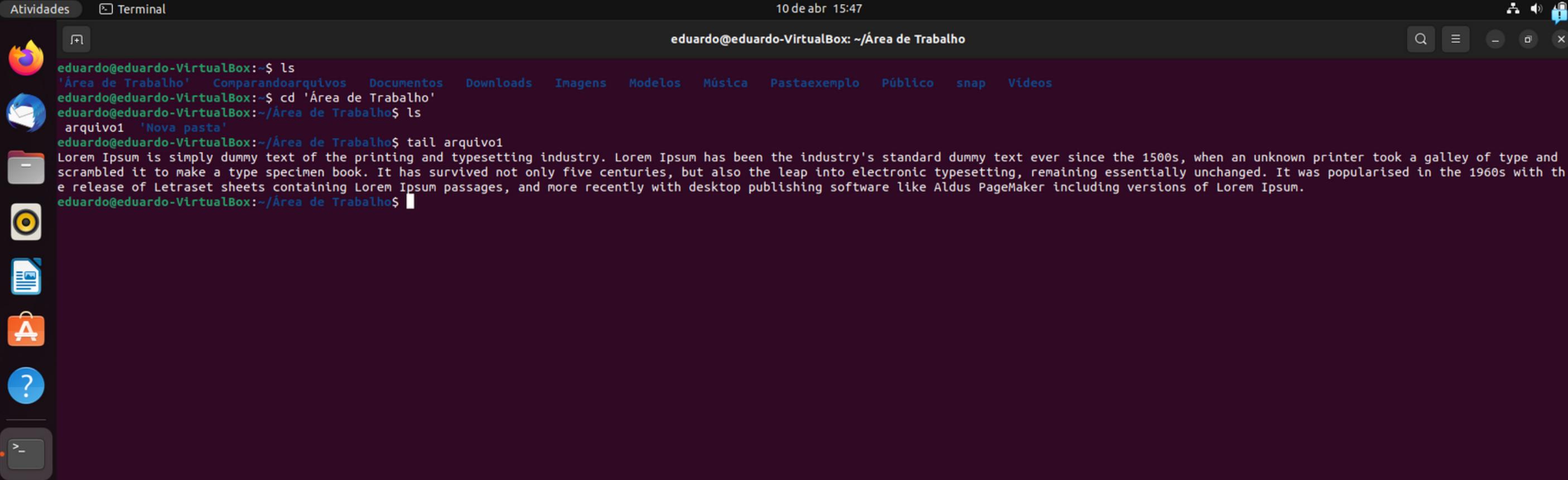


```
Atividades Terminal 10 de abr 15:45
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Comparandoarquivos Documentos Downloads Imagens Modelos Música Pastaexemplo Públ...o snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd 'Área de Trabalho'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ls
arquivo1 'Nova pasta'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ head arquivo1
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and
scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with th
e release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

O comando **head** é usado para ver as primeiras linhas de um arquivo de texto. Por padrão, ele vai mostrar as primeiras 10 linhas, mas você pode mudar essa quantidade para qualquer outra. Por exemplo, se você quer ver apenas as 5 primeiras linhas, digite **head -n 5 nomedoarquivo.txt**.

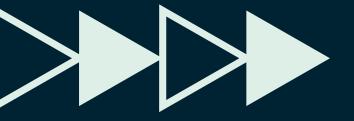
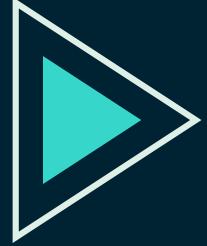


# Comando tail

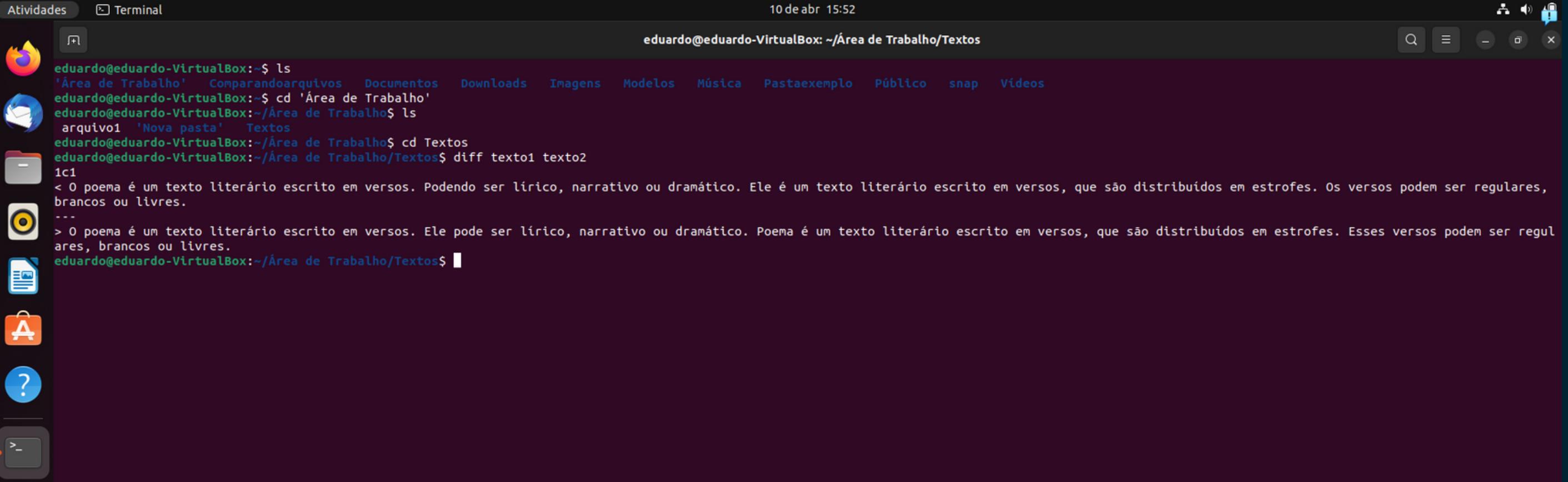


```
Atividades Terminal 10 de abr 15:47
eduardo@eduardo-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Comparandoarquivos Documentos Downloads Imagens Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd 'Área de Trabalho'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ls
arquivo1 'Nova pasta'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ tail arquivo1
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and
scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with th
e release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$
```

O comando **tail** tem função similar ao comando **head**. Mas ele mostra nas últimas 10 linhas de um arquivo de texto. Por exemplo, **tail -n nomedoarquivo.txt**.



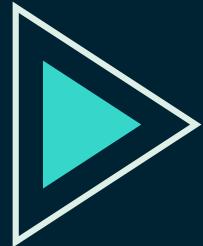
# Comando diff



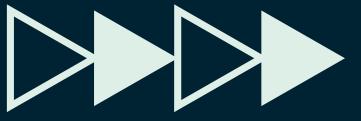
```
Atividades Terminal 10 de abr 15:52
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ ls
'Área de Trabalho' Comparandoarquivos Documentos Downloads Imagens Modelos Música Pastaexemplo Público snap Vídeos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~$ cd 'Área de Trabalho'
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ls
arquivo1 'Nova pasta' Textos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ cd Textos
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho/Textos$ diff texto1 texto2
1c1
< O poema é um texto literário escrito em versos. Podendo ser lírico, narrativo ou dramático. Ele é um texto literário escrito em versos, que são distribuídos em estrofes. Os versos podem ser regulares, brancos ou livres.
---
> O poema é um texto literário escrito em versos. Ele pode ser lírico, narrativo ou dramático. Poema é um texto literário escrito em versos, que são distribuídos em estrofes. Esses versos podem ser regulares, brancos ou livres.
eduardo@eduardo-VirtualBox:~/Área de Trabalho/Textos$
```

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.

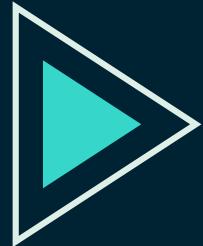
Exemplos: `diff texto1 texto2`.



## Comando chmod



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



## Comando chown

O comando **chown** permite que você mude ou transfira a propriedade de um arquivo para um nome de usuário específico. Por exemplo, o comando **chown linuxuser2 file.ext** vai fazer com que o **linuxuser2** seja o proprietário do **file.ext**.



## Comando jobs



O comando **jobs** vai mostrar todos os trabalhos junto com os seus status de desenvolvimento.



## Comando ping

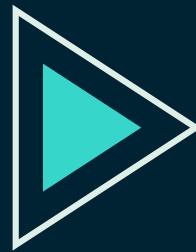


O comando **ping** para verificar o status da conexão do seu servidor. Por exemplo, digitando **ping google.com**, o comando vai checar se você está ou não conectado ao Google e também medir o tempo de resposta.



## Comando wget

Você pode baixar arquivos da internet com a ajuda do comando **wget**. Para fazer isso, simplesmente digite **wget** seguido pelo link de download do arquivo.



## Comando uname

O comando **uname**, mostra informações detalhadas sobre seu sistema Linux, como o nome da máquina, do sistema operacional, do kernel e assim por diante.





## Comando top

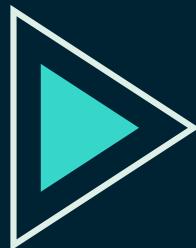


O comando **top** vai mostrar uma lista de processos que estão em execução e o quanto de CPU cada processo usa.



## Comando history

Por exemplo, o comando **history** (histórico) é útil se você quer rever quais comandos já usou antes.



## Comando man

Você pode aprender como usar o comando certo usando o comando **man**. Por exemplo, digitar **man tail** vai mostrar um manual de instruções do comando **tail**.





## Comando echo

Este comando é usado para mover alguns dados para um arquivo.

## Comando zip e unzip

Use o comando **zip** para compactar seus arquivos em um arquivo zip e use o comando **unzip** para extrair arquivos descompactados de um arquivo zip.

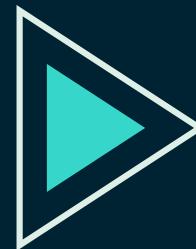
## Comando hostname

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.



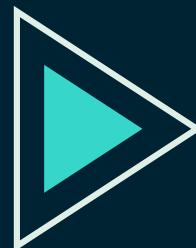
## Comando clear

O comando **clear** (também acessível através da combinação de teclas **Ctrl+L**) serve para limpar a tela, em modo texto.



## Comando passwd

O comando **passwd** muda a password do nosso utilizador (usuário logado).



## Comando exit

Com ele, você pode terminar uma sessão shell e, na maioria dos casos, fechar automaticamente o terminal que você está usando.