



Prof: Weverson Medeiros

Aluno: Luan Brito Sousa Calazans

## Instalando Xubuntu Linux

Passo a passo:

Depois de você ter baixado a iso do linux no site <https://distrowatch.com>

Depois de ter marcado a Opção de **EFI** (a parte mais importante).

Depois de ter especulado o custo de memoria ram (4096mb).

Depois de ter especulado o custo de Nucleos dentro do processador (2n).

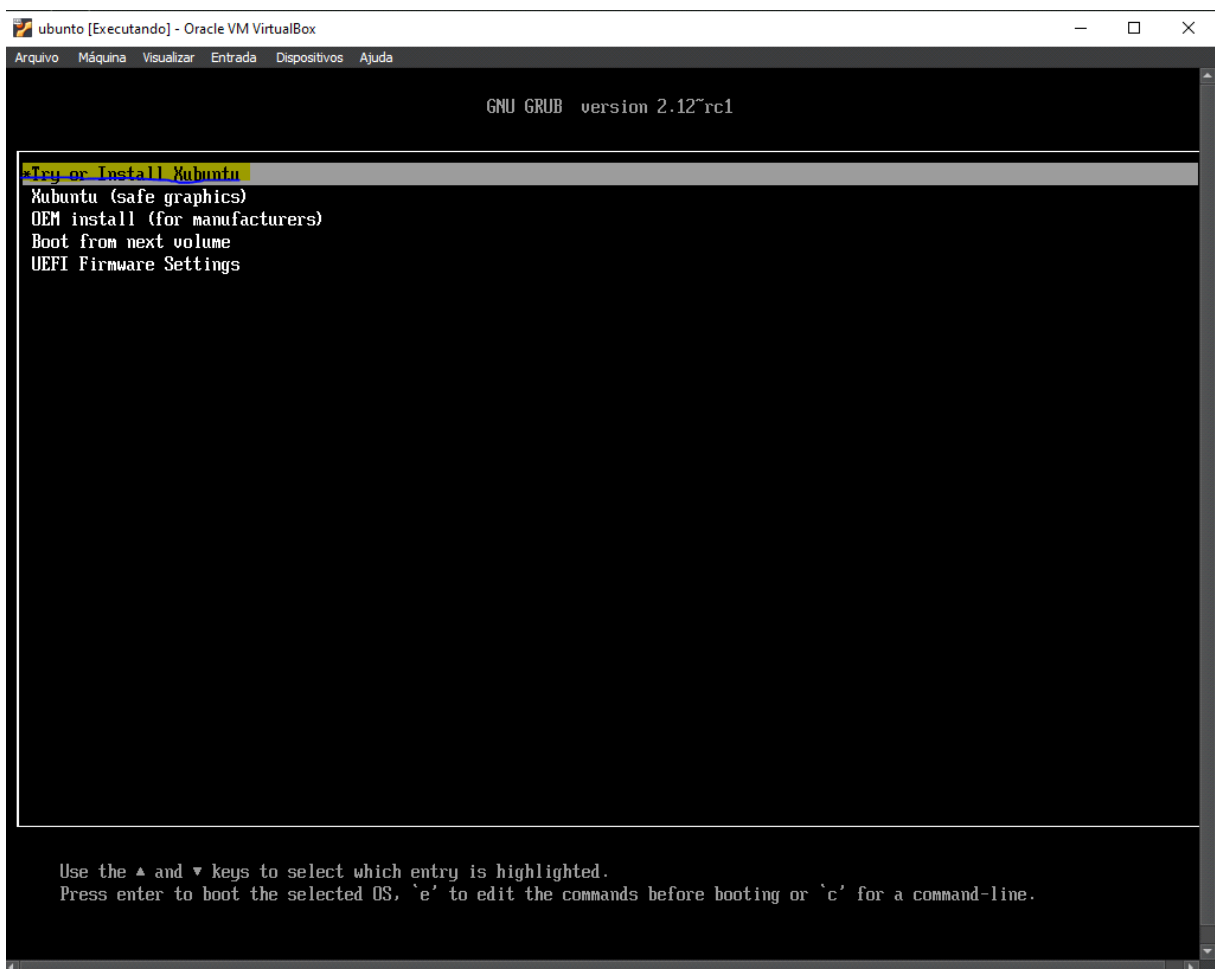
Depois de ter especulado o custo do armazenamento do computador (35gb).

Estamos prontos para poder iniciar a instalação do nosso Xubuntu 🐧 🐧.



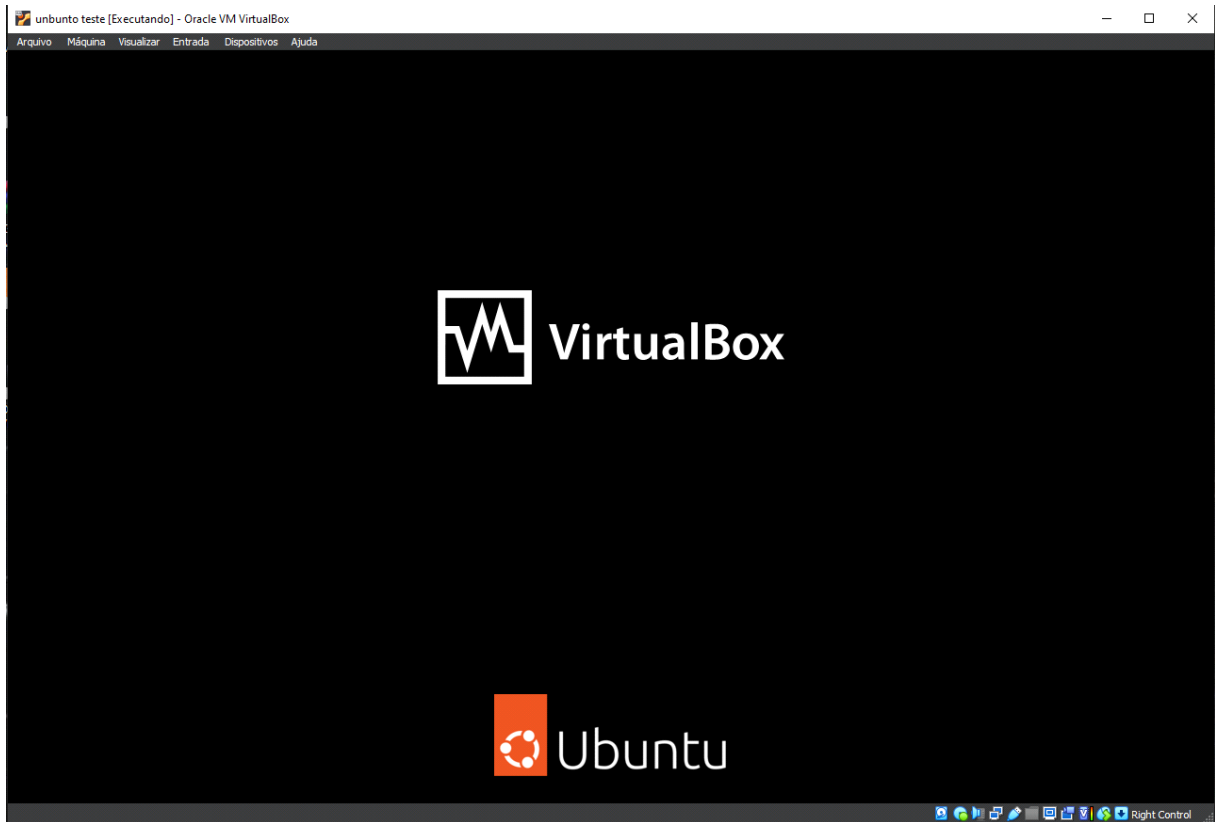


Após ligar Pela Primeira vez A nossa Maquina.

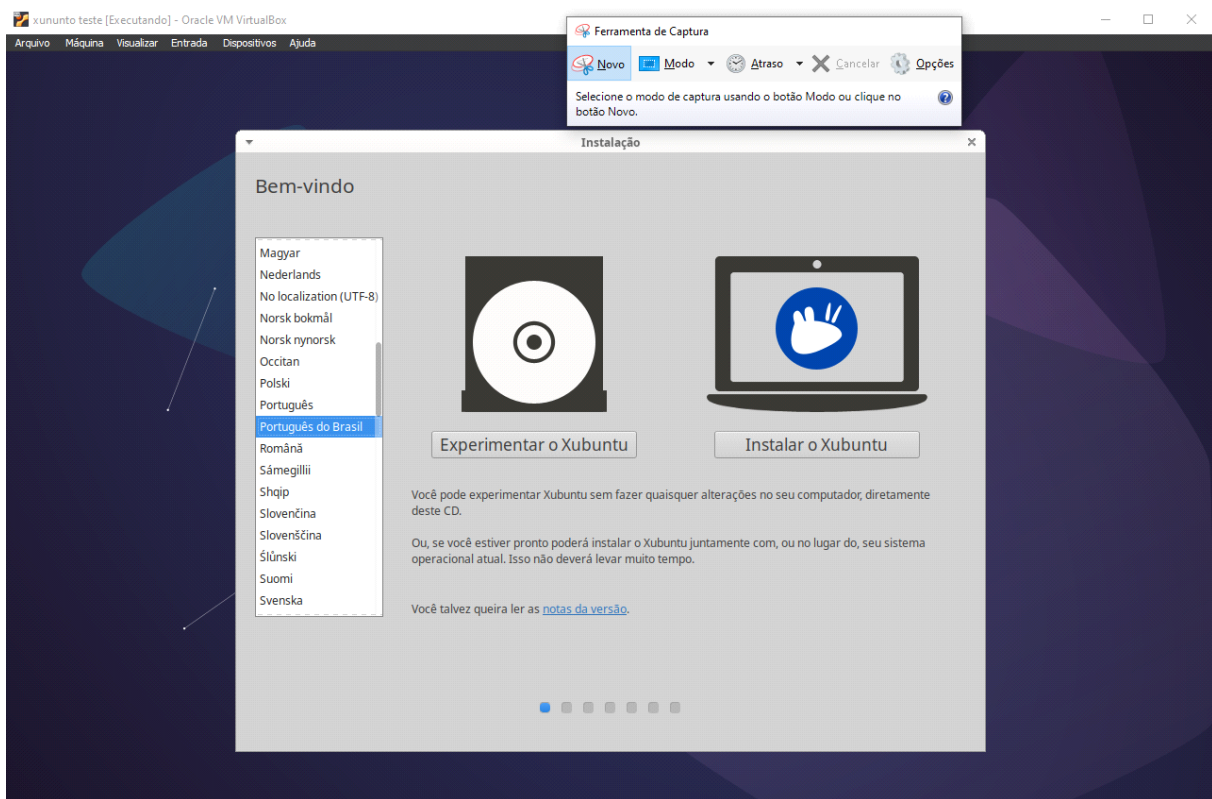


0.1- Aqui no nosso MENU do GRUB , Vamos selecionar a primeira opção instalar Xubuntu

Esperamos todos os processos do computador Ate abrir o menu do instalador.

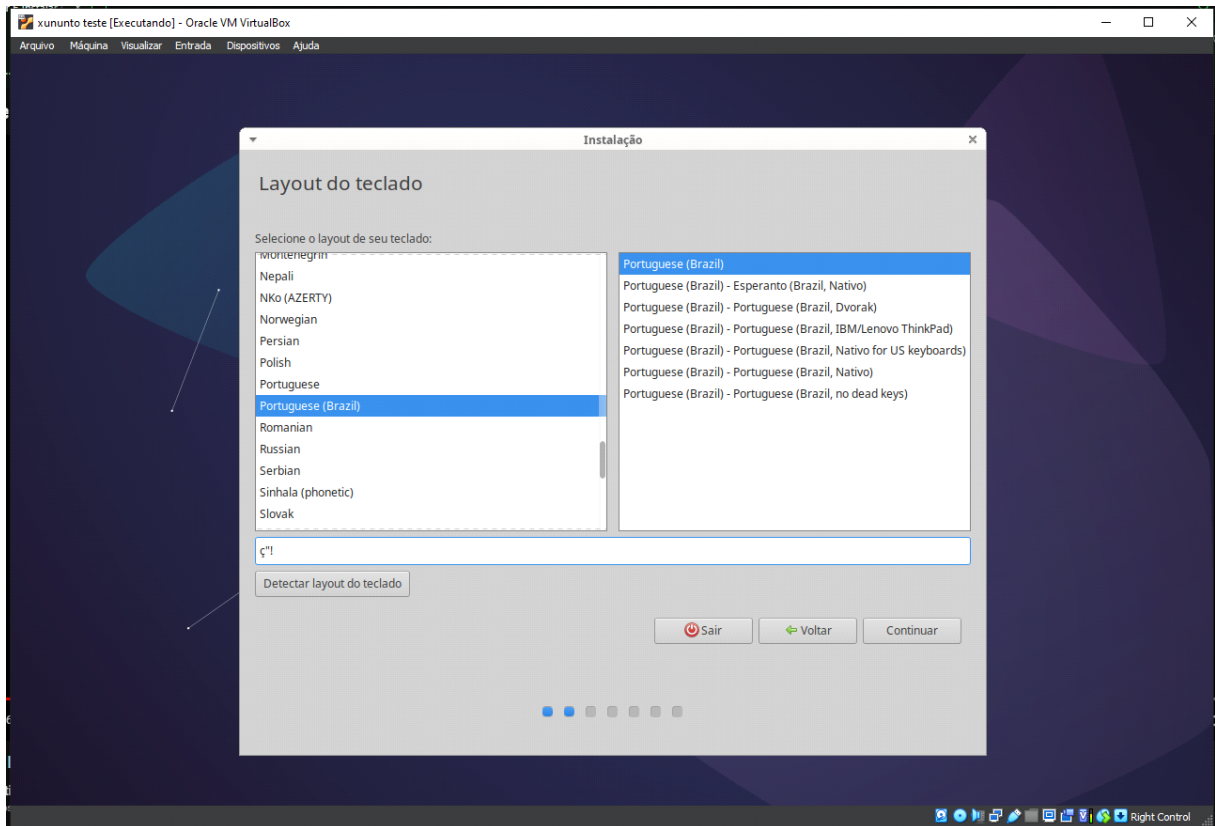


1 - Aqui nesta tela abaixo escolhemos A linguagem do instalador a esquerda.



1.1 - Clicamos em Instalar Xubuntu.

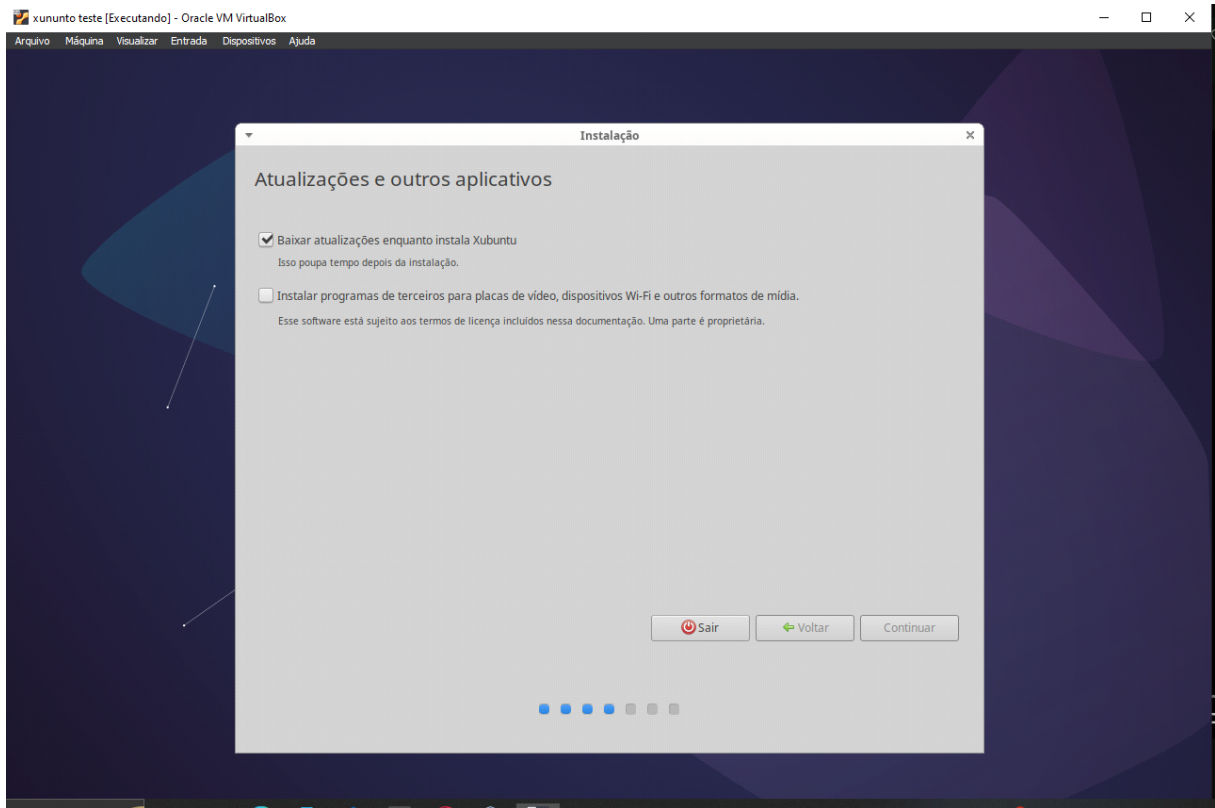
1.2 - Nesta tela é para Definir como é o nosso teclado E as Sequências de teclas Usadas no PT-BR



1.2 - Clicamos em Portuguese (Brasil) , Testamos Teclas específicas ( ç , ! , ' , ? )

1.2- Depois , Continuar.

1.3 - Baixando o instalador Xubuntu (para facilitar o processo).

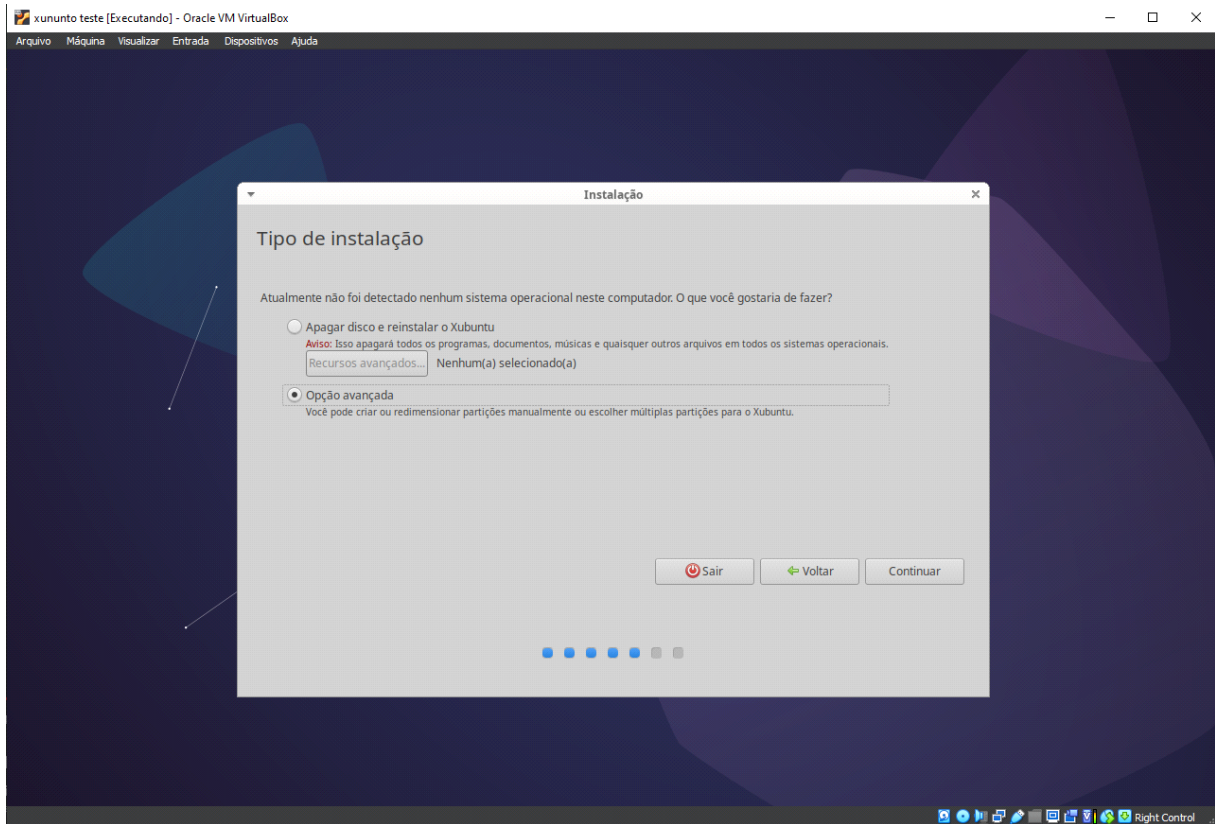


1.3 - Clicamos em continuar.

1.4 - Agora é a segunda Parte mais importante do trabalho.

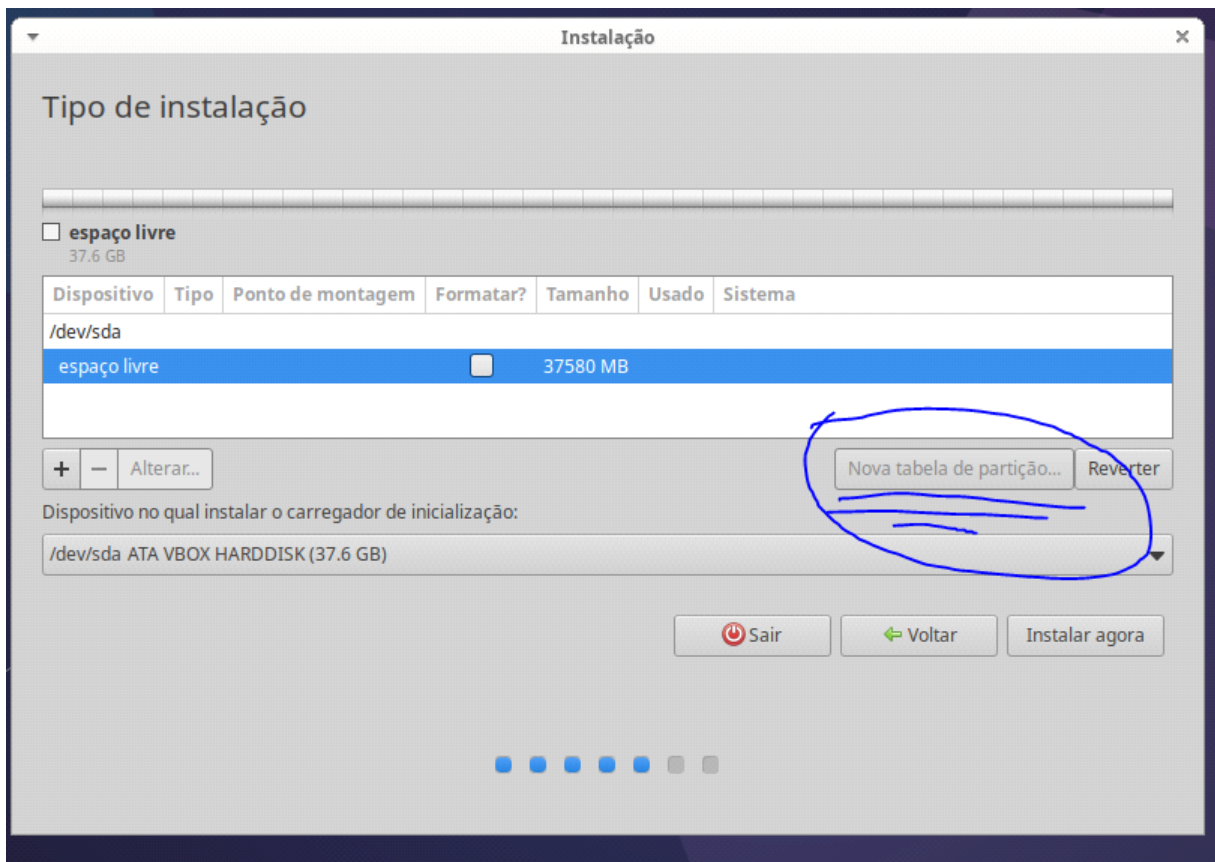
A instalação da Partição GPT ( gpt ela sempre vai ser pq é EFI ) manual.

GPT == EFi      ~~~      LEGACY == MBR



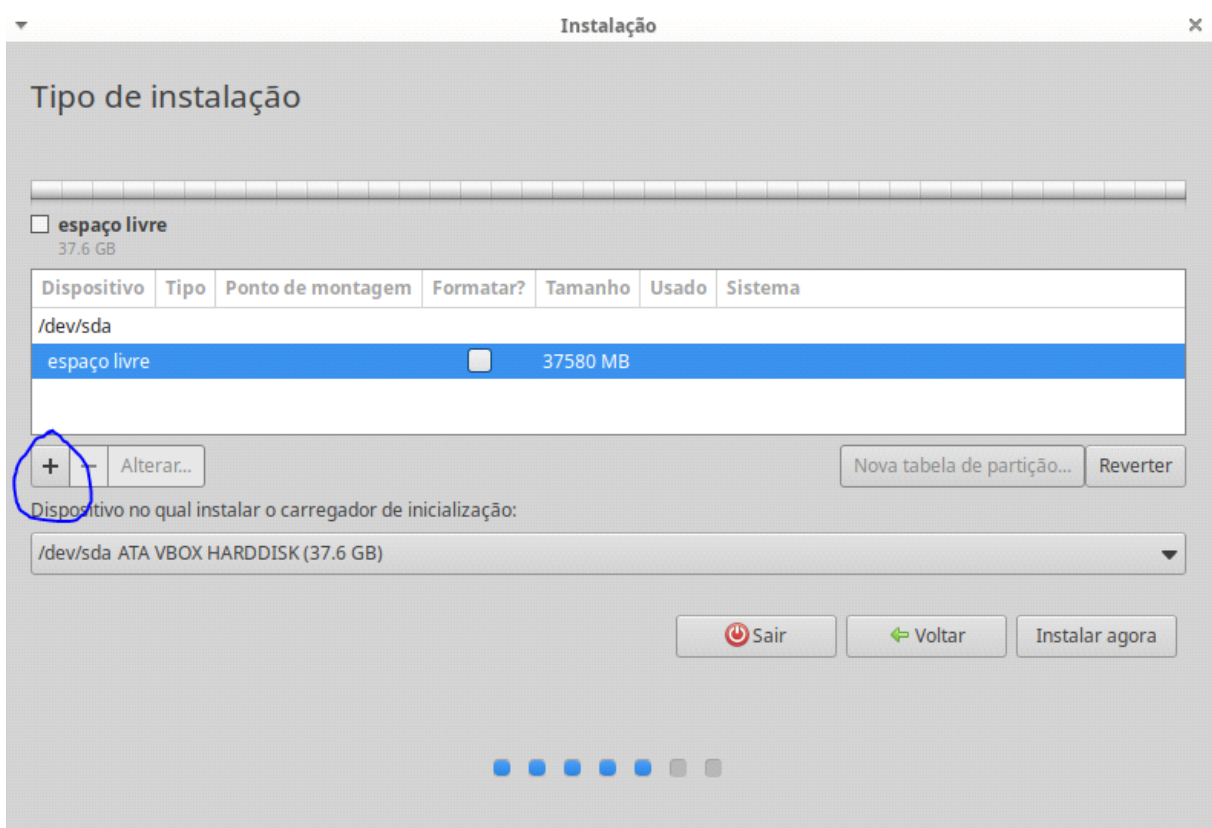
1.4- Iremos clicar na **opção Avançada** Onde iremos fazer a Partições manualmente, E continuar o processo.

1.5- O menu de Partições GPT.



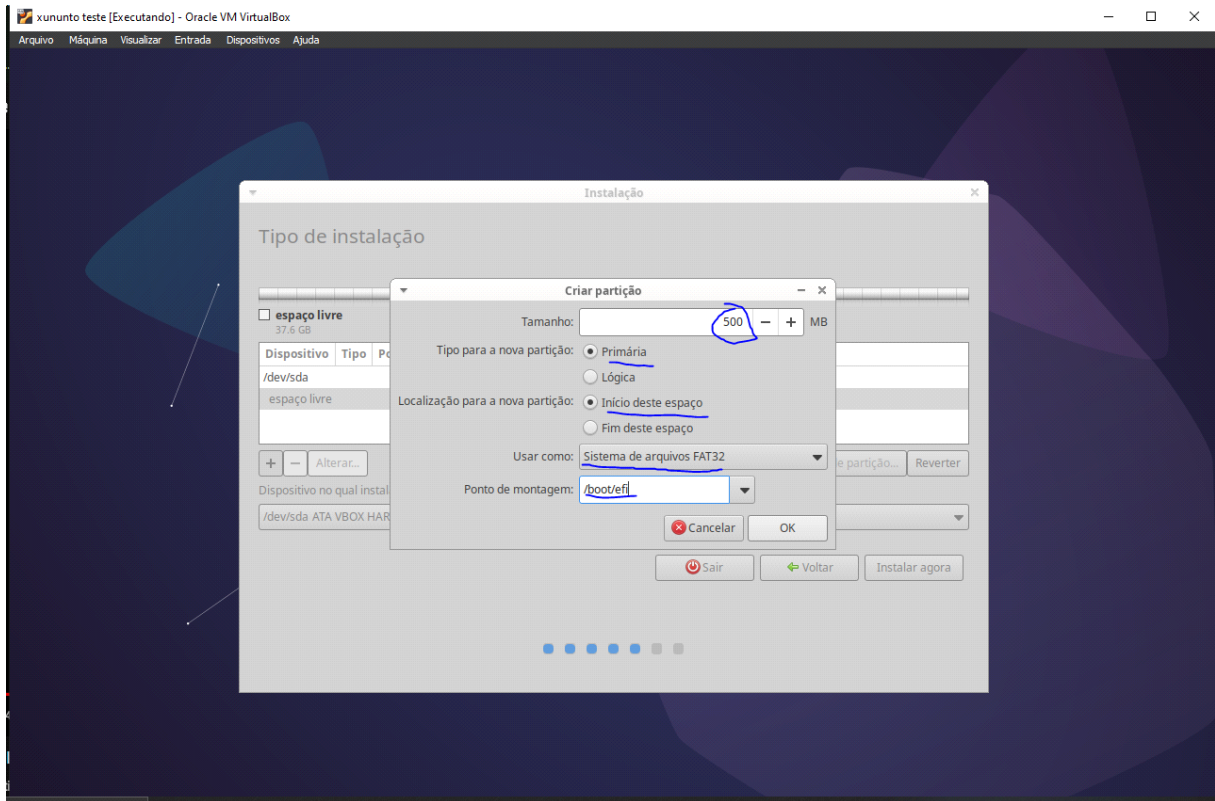
1.5 - Iremos clicar em ' Nova Tabela de partição ' e a 'espaço livre'.Será criada  
Logo Após você Irá Clicar sobre 'espaço livre'.





1.5 - E clicar no sinal de ' + ' , para dividir aquele HD que ainda não possui partição nenhuma.

1.5 - Iremos Criar a Partição do EFI (Que para um bom funcionamento tem q ser o primeiro a ser feito pois ficará mais perto da matriz da raiz do computador. Consequentemente assim Ligando mais rapido.)



1.5 - Iremos escolher o tamanho dessa partição com 500mb somente para o EFI.

Marcar como primario mesmo. Depois Início deste espaço .

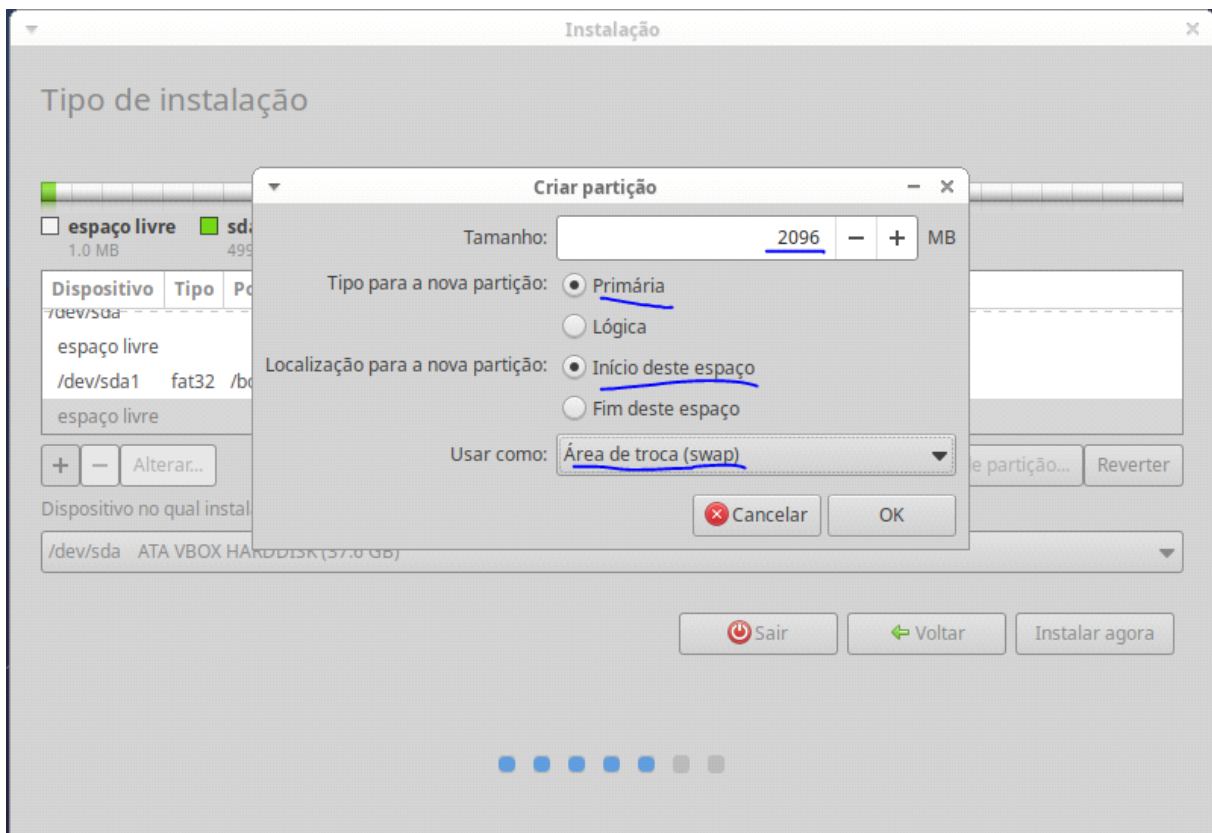
A opção 'Usar como' : Iremos selecionar : Sistemas de Arq FAT 32

E iremos Criar o Local onde ficara o EFI , Com a localização /boot/efi .

2º Partição:

Depois de ter clicado sobre 'espaço livre ' e no ' + ' para nova Partição.

Iremos para a Área de Troca (swap):



1.5- Iremos definir o tamanho como 2096mb para essa partição.

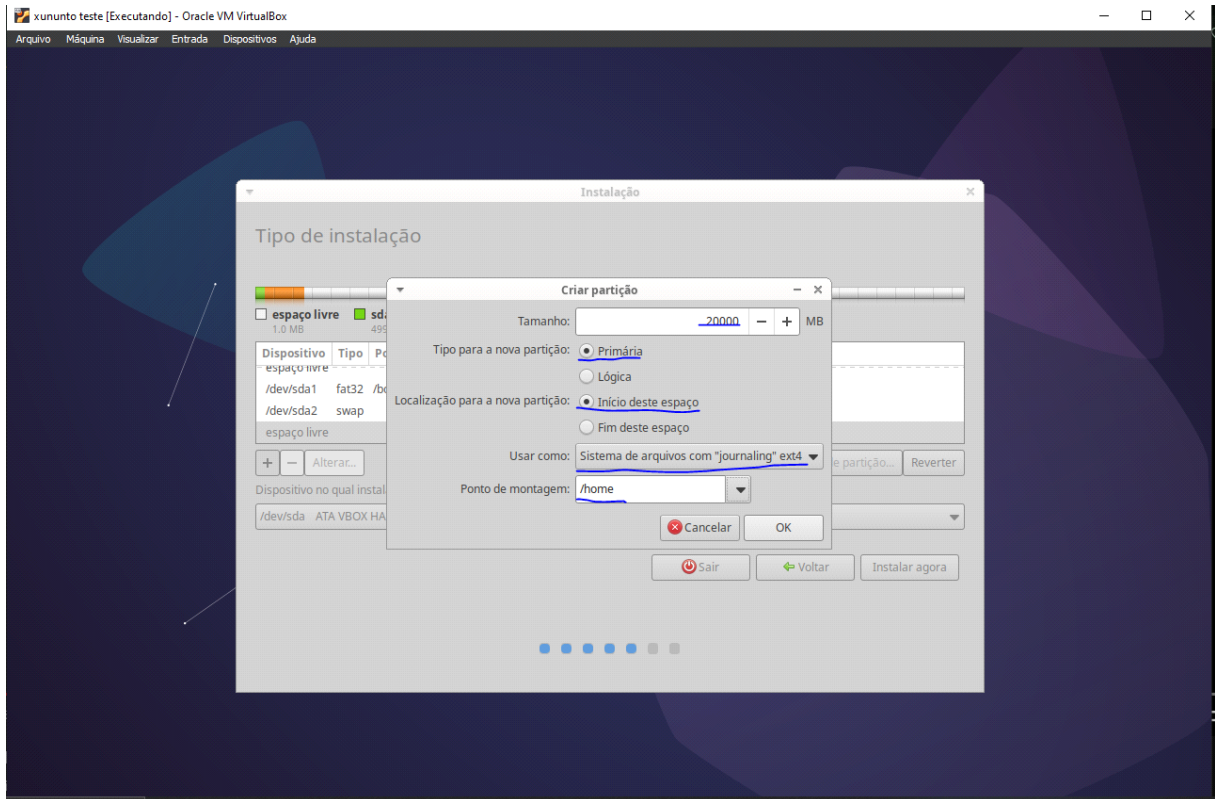
Marcar como primario mesmo. Depois Inicio deste espaço .

Na opção 'Usar como' iremos selecionar : Área de Troca (swap).

e dar OK.

3° Partição:

Partição /Home : Essa parte é responsavel Pelo Armazenamento de Dados do User , e dowloads , imagens e afins.



1.5- Iremos definir o tamanho como 20.000mb(2gb) para essa partição.

Marcar como primario mesmo. Depois Inicio deste espaço .

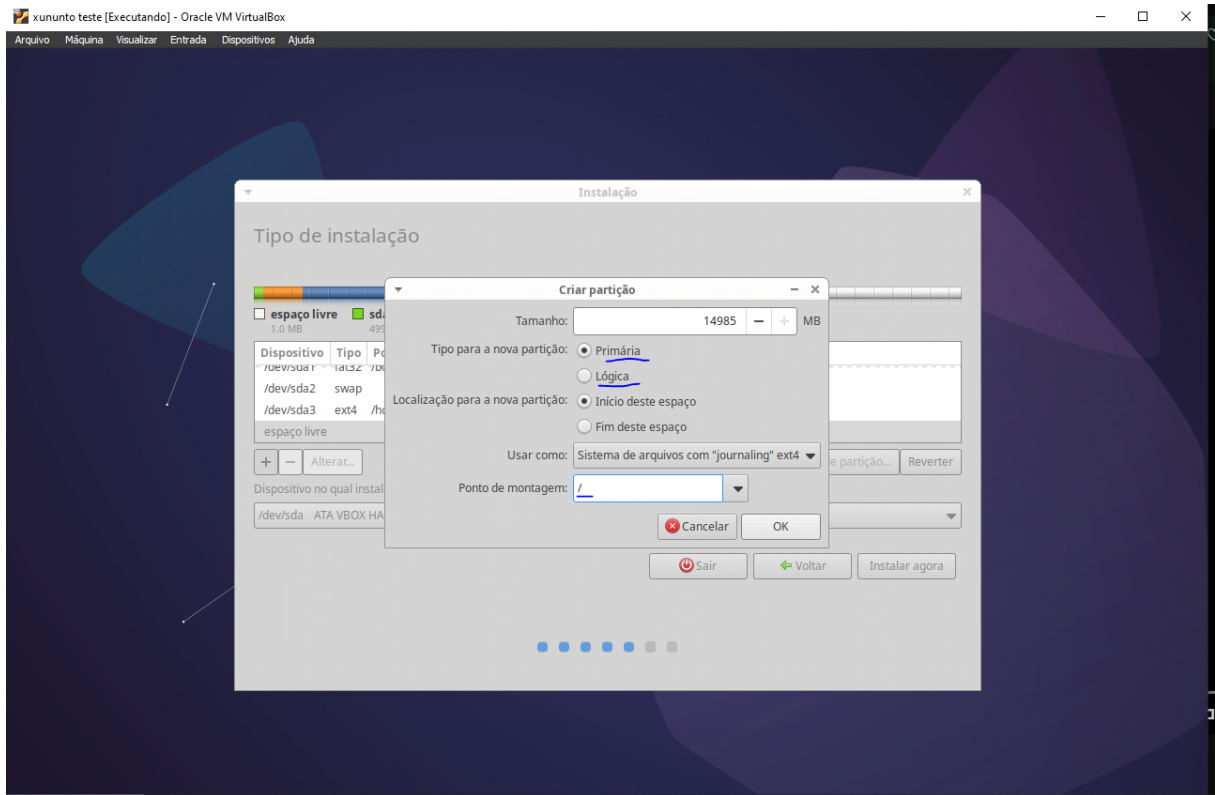
opção 'Usar como' iremos selecionar : Sistemas de arquivos 'journaling' ext4.

Depois Nomeamos ela como: /home .

E damos OK.

4° Partição:

software do xubuntu.



1.5- Iremos definir o tamanho dessa partição com o restante do espaço que sobrou no HD. (detalhe: não pode ser menos que 10gb). no meu caso foi 14gb sobrou ainda.

Marcar como primario mesmo. Depois Inicio deste espaço .

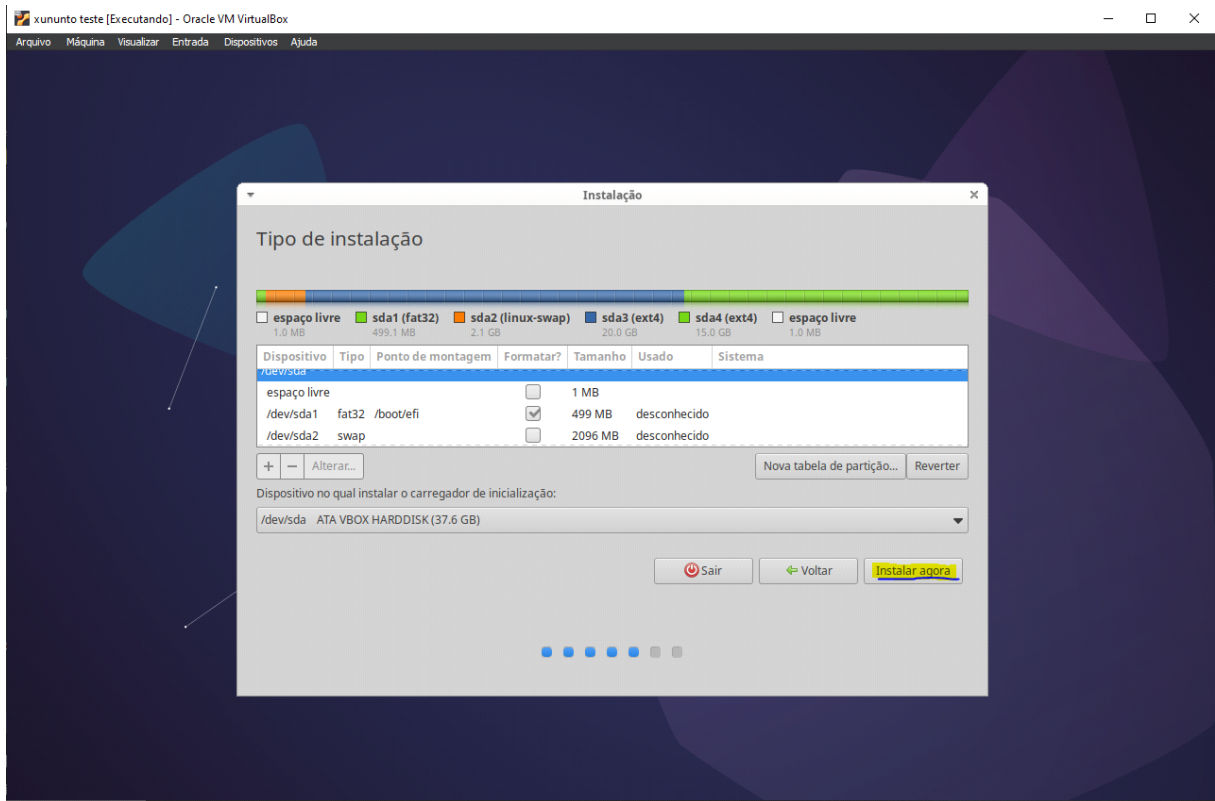
opção 'Usar como' iremos selecionar : Sistemas de arquivos 'journaling' ext4.

No ponto de montagem: Só iremos usar o ' / ' pelado.

e OK.

1.5 - Assim que finalizarmos a ultima partição ( ' / ' ).

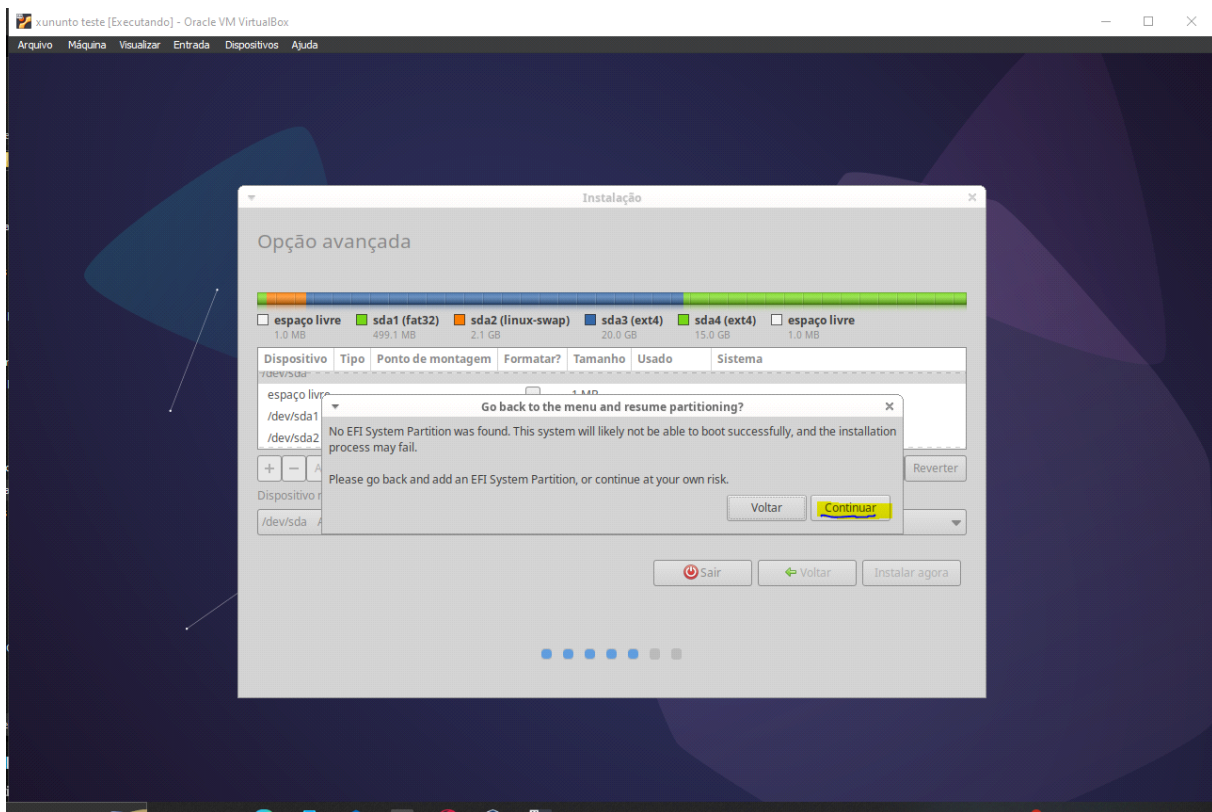
Podemos visualizar Todos os Particionamentos feitos.



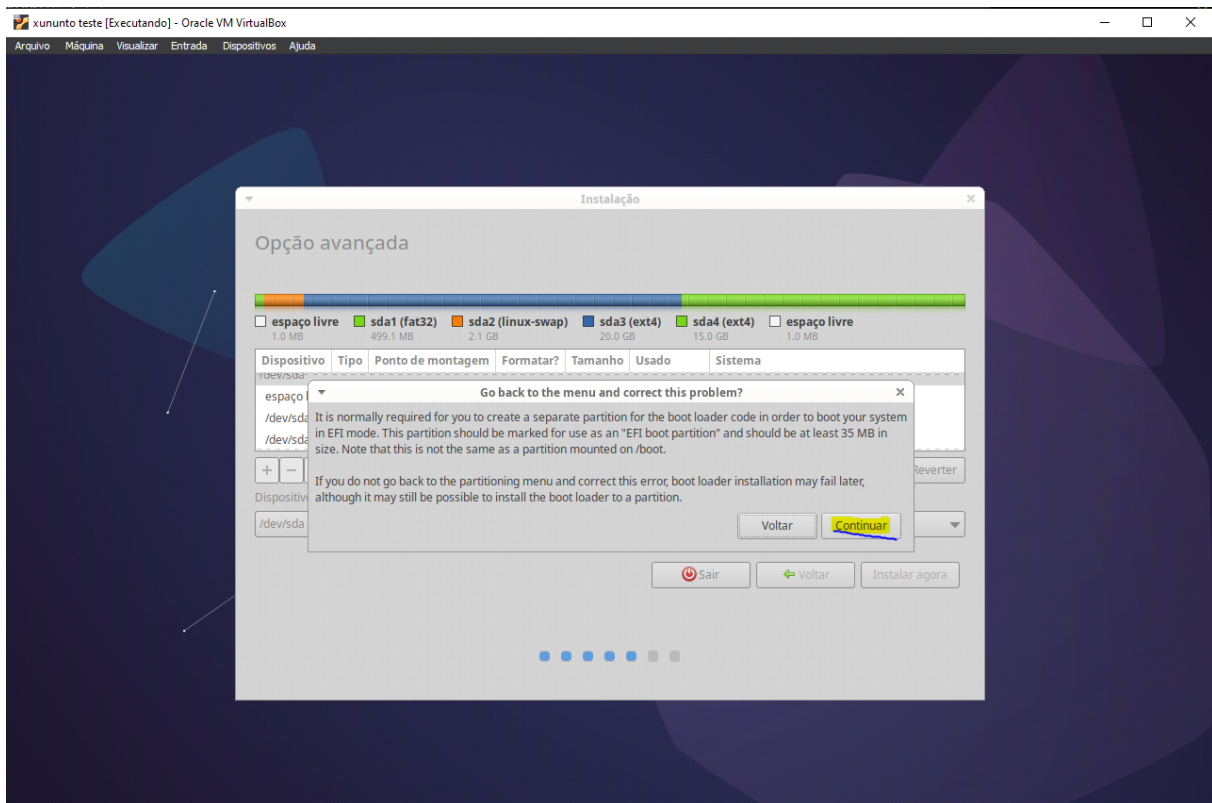
Clicamos em: 'instalar agora'.

1.5 - Depois disso o sera mostrados algumas informações onde vc deve só clicar em continuar , e na ultima a Vizualização das partições.



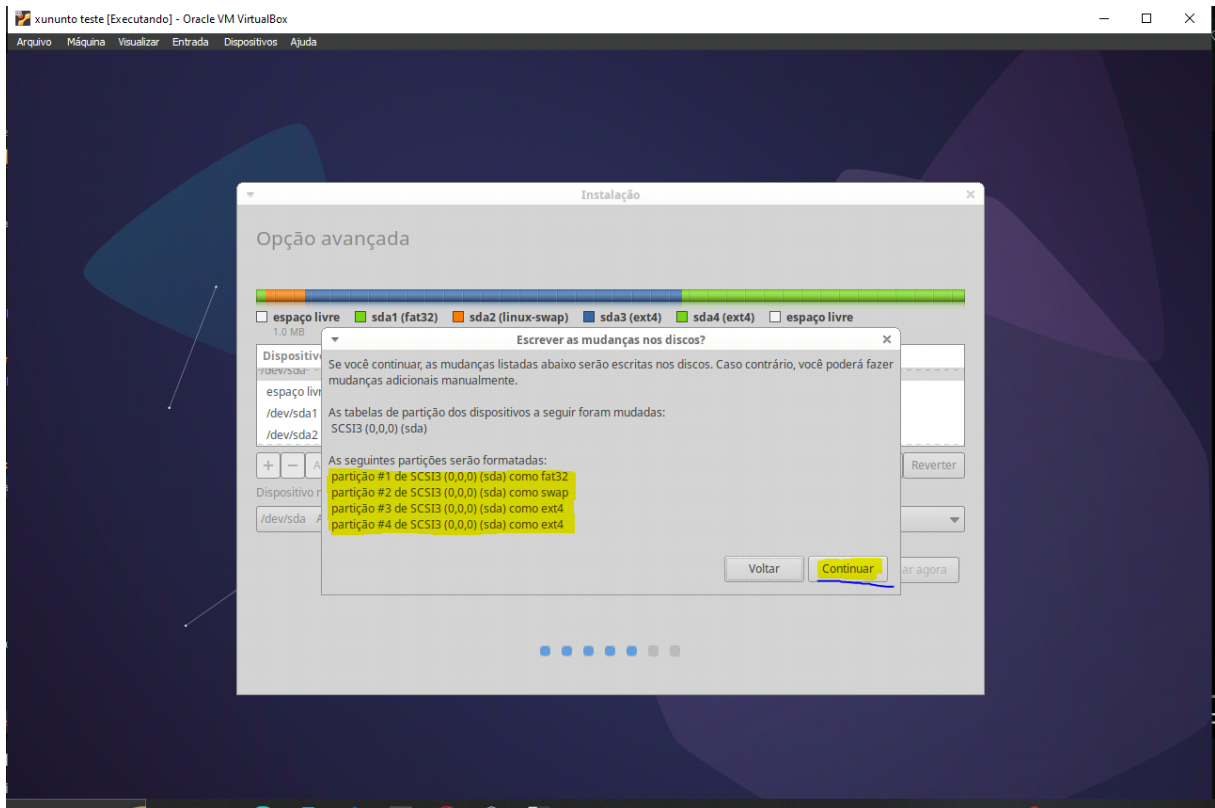


'Continuar'



'Continuar'

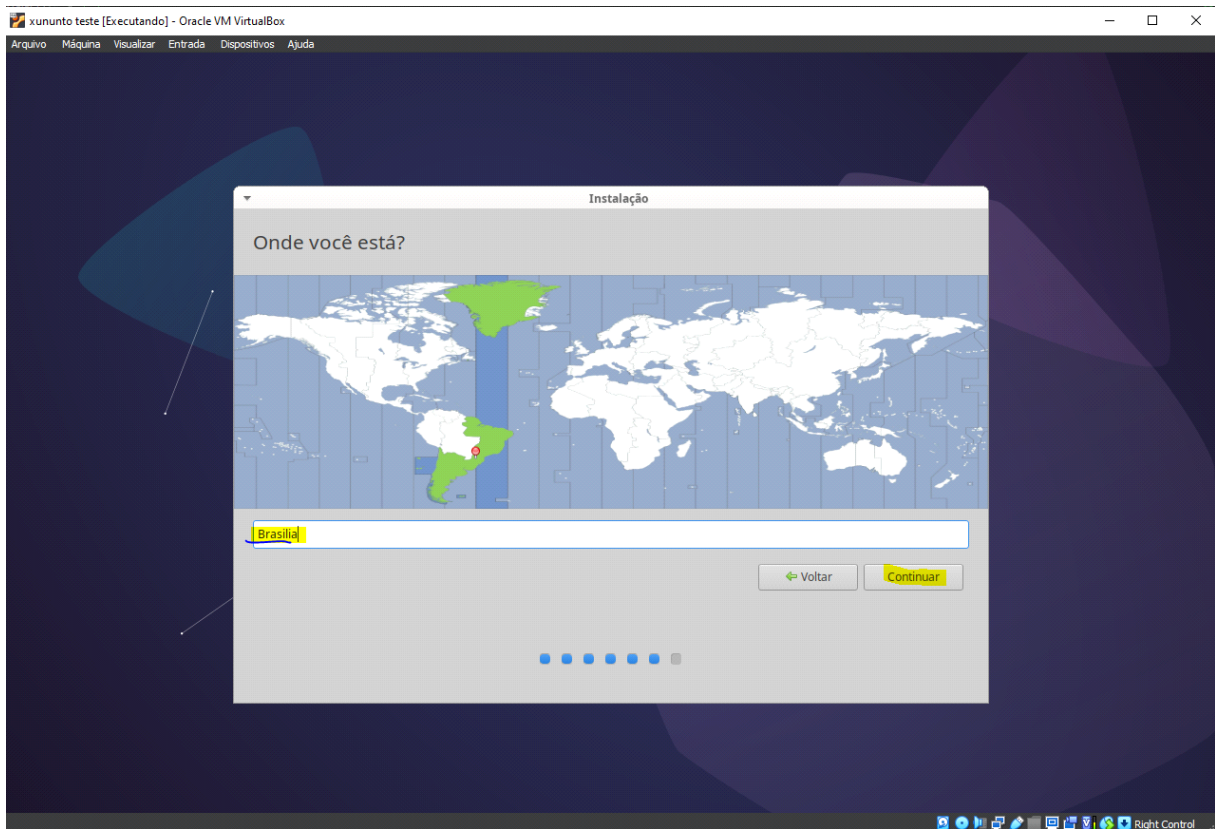
## 1.5 - Exibição das Partições.



'Continuar'

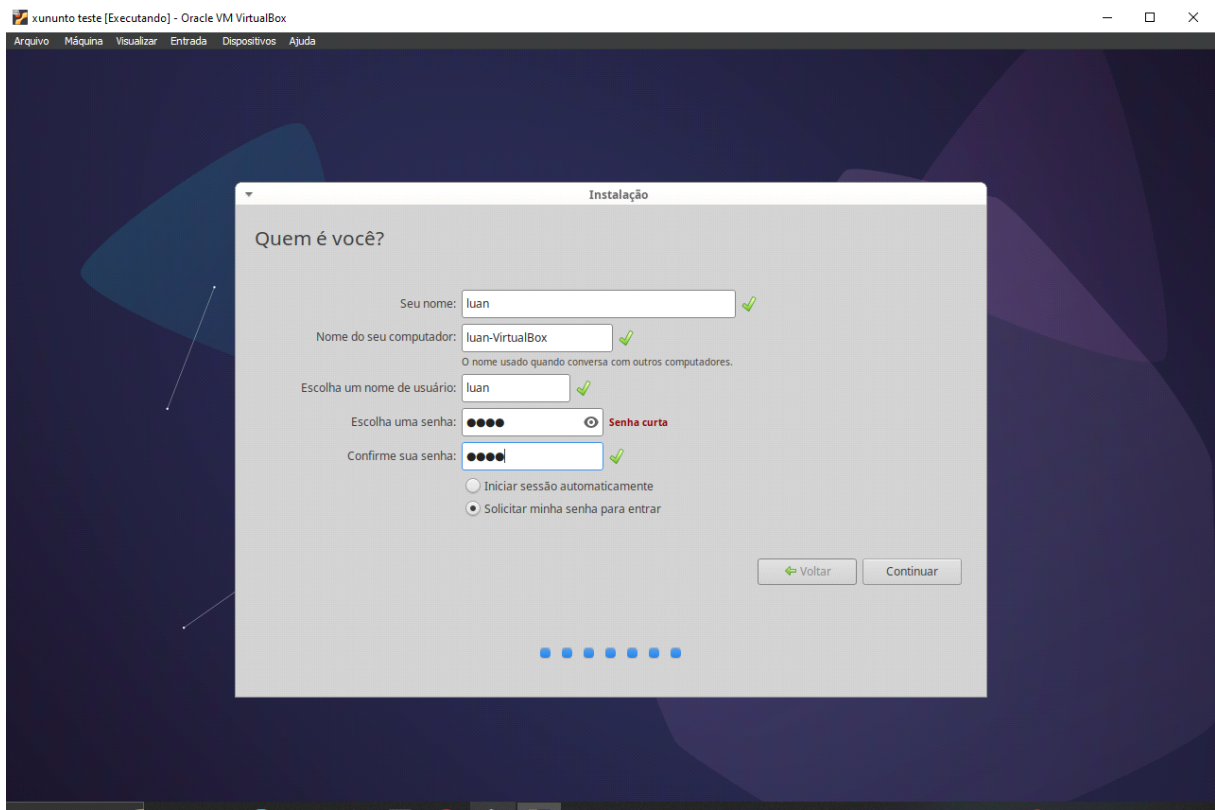
## 1.6 - Fuso Horário.





Iremos escrever no lugar de 'São Paulo', a região onde a máquina está sendo instalada (de acordo com país e localização).

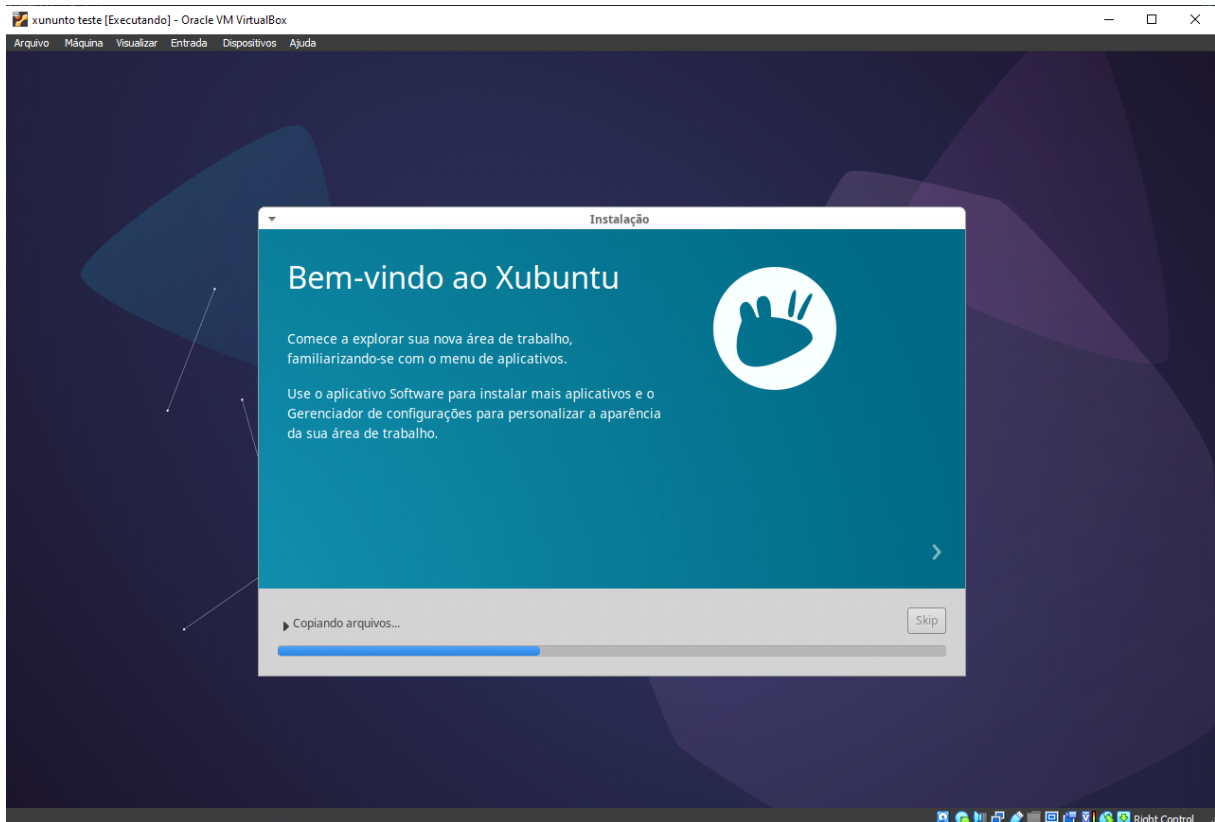
1.7 - Agora Damos Nome a nossa máquina.



Escolhi o meu nome mesmo 'Luan', e a Senha foi '1234', e o Nome do 'User' Comum que sera o Nome Usado depois para colocar o 'luan' como um SuperUser.

'Continuar'

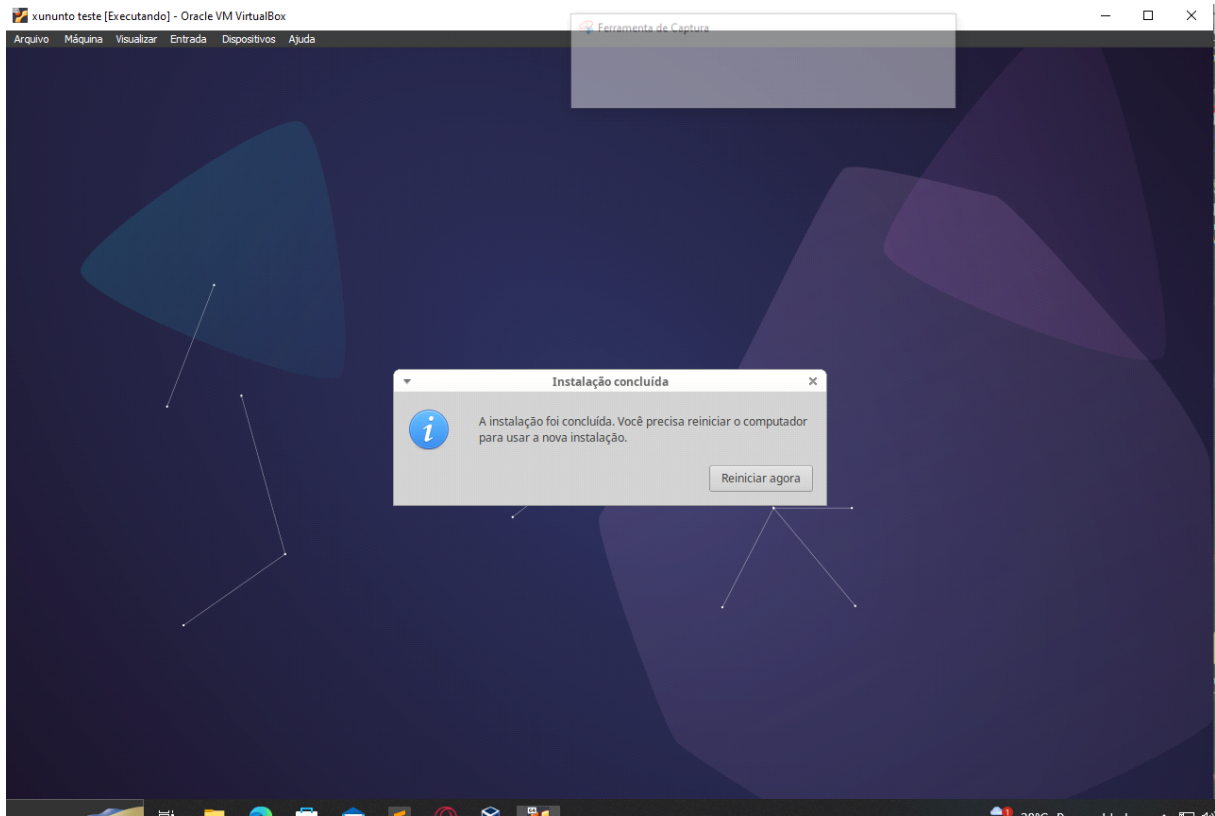
1.8 - O começo Da instalação Ira se inicializar.



'demorando por volta de 15 minutos para ser instalado'

Varia de Máquina para Máquina.

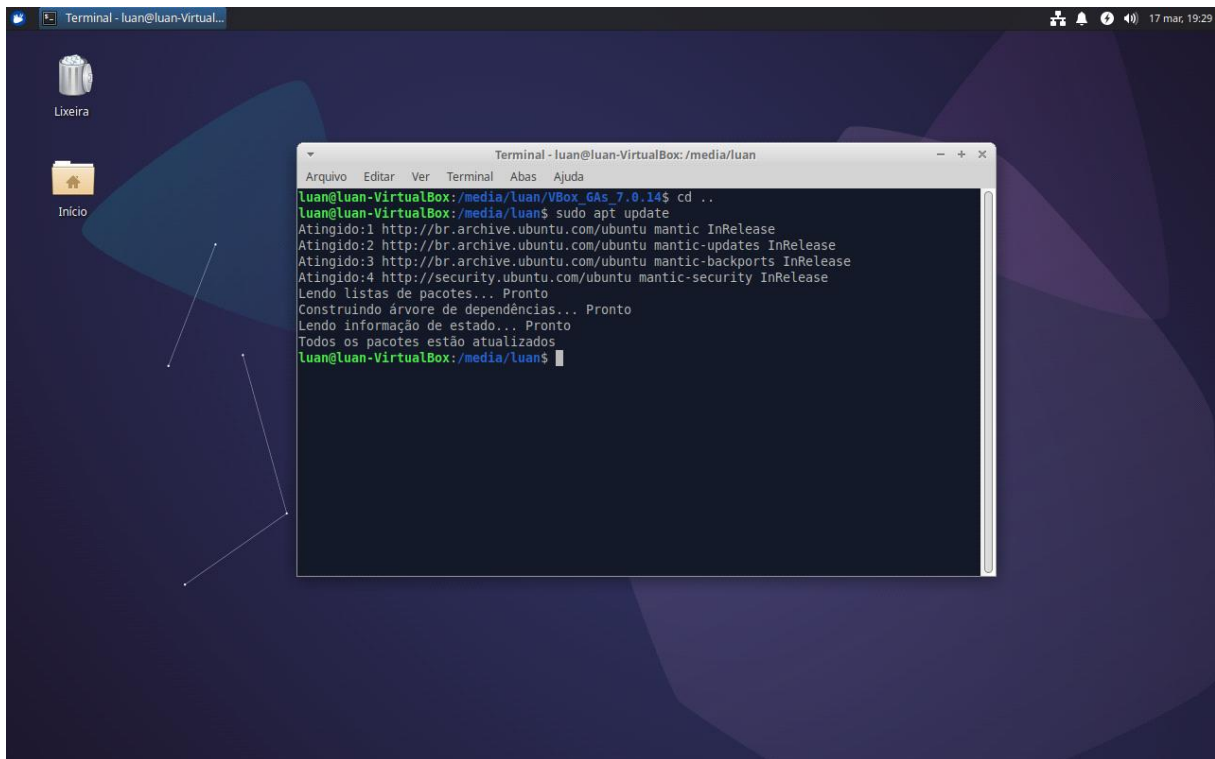
1.8 - Reinicie a Máquina.



'Reiniciar Agora'

1.9 - Após a Reinicialização do Sistema Iremos usar alguns comandos dentro do terminal para atualizar alguns pacotes , o sistema e afins.

2.0 - Iremos abrir o terminal da maquina virtual.

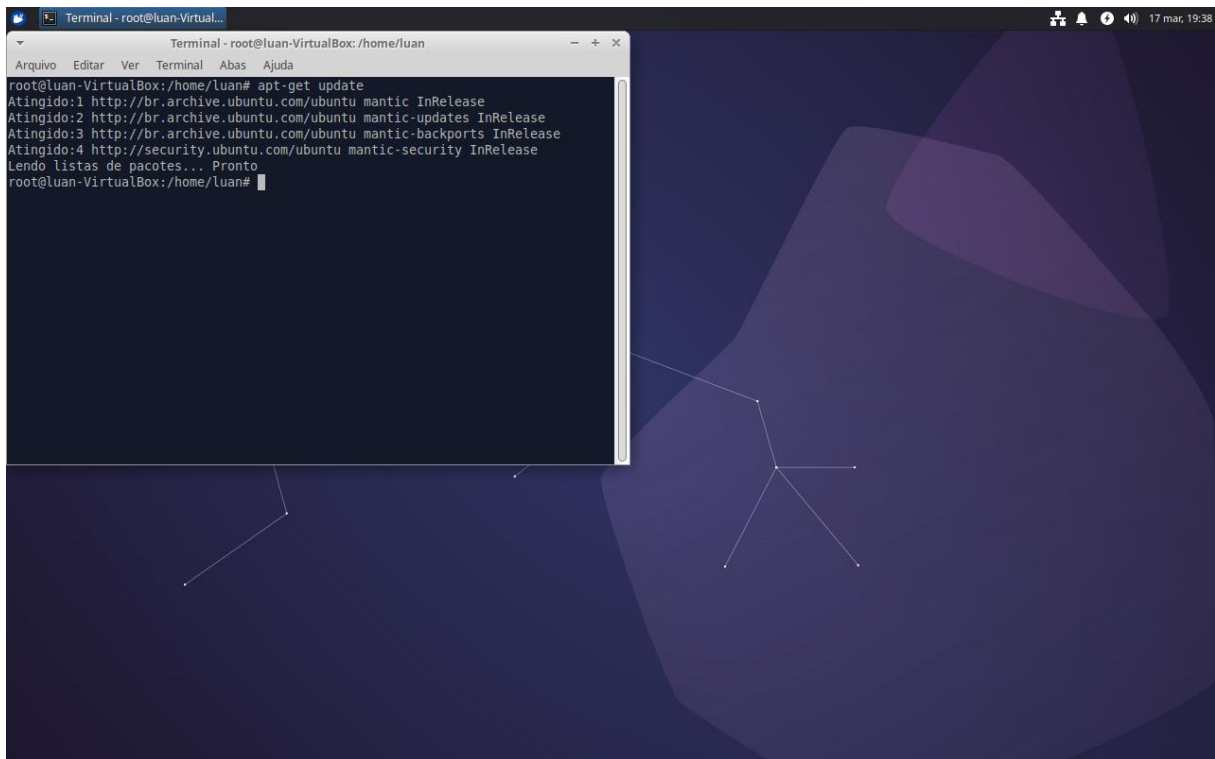


sudo apt update para instalar os pacotes adicionais que eu marquei a opção na hora da instalação do grub.

2.1 - Logo depois disso Irei usar o comando SUDO SU. para entrar como root , assim tendo acesso a coisas que um USER comum não teria.

Escrevo no terminal apt-get update , para ele buscar mais alguma atualização para confirmar que não esta faltando nada.





```
Terminal - root@luan-VirtualBox: /home/luan
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
root@luan-VirtualBox:/home/luan# apt-get update
Atingido:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic InRelease
Atingido:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic-updates InRelease
Atingido:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic-backports InRelease
Atingido:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu mantic-security InRelease
Lendo listas de pacotes... Pronto
root@luan-VirtualBox:/home/luan#
```

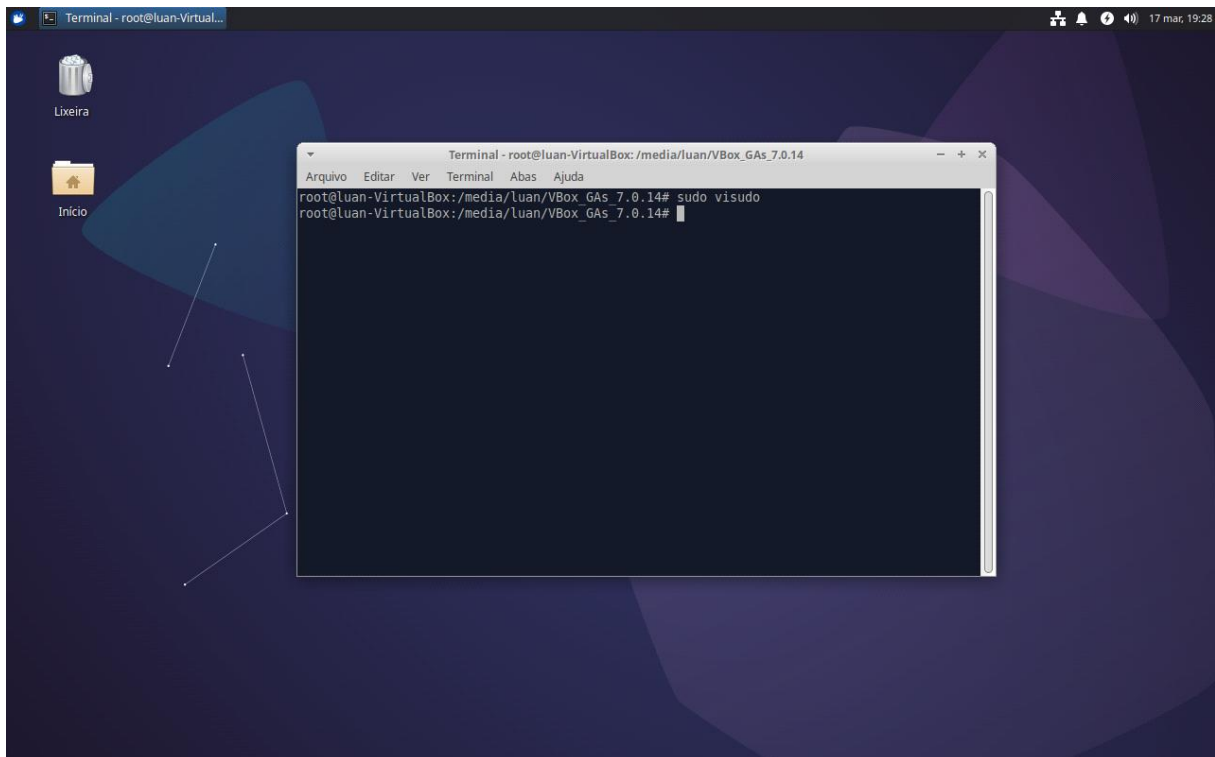
2.2 - Instalo algumas Contruções essenciais para adicionar o pacote 'pacotes adicionais para convidado'.

- para deixar em tela cheia.

```
Terminal - root@luan-Virtual...
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
Terminal - root@luan-VirtualBox: /home/luan
root@luan-VirtualBox:/home/luan# apt-get update
Atingido:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic InRelease
Atingido:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic-updates InRelease
Atingido:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic-backports InRelease
Atingido:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu mantic-security InRelease
Lendo listas de pacotes... Pronto
root@luan-VirtualBox:/home/luan# apt-get install build-essential
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu dpkg-dev fakeroot g++
g++-13 gcc gcc-13 libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl
libalgorithm-merge-perl libasan8 libbinutils libc-dev-bin libc-devtools
libc6-dev libccl1-0 libcrypt-dev libctf-nobfd0 libctf0 libdpkg-perl
libfakeroot libfile-fcntllock-perl libgcc-13-dev libgprofng0 libhwasan0
libitm1 liblsan0 libnsl-dev libquadmath0 libstdc++-13-dev
libtirpc-dev libtsan2 libubsan1 linux-libc-dev lto-disabled-list make
manpages-dev rpcsvc-proto
Pacotes sugeridos:
binutils-doc gprofng-gui debian-keyring g++-multilib g++-13-multilib
gcc-13-doc gcc-multilib autoconf automake libtool flex bison gcc-doc
gcc-13-multilib gcc-13-locales glibc-doc git bzr libstdc++-13-doc make-doc
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential dpkg-dev
fakeroot g++ g++-13 gcc gcc-13 libalgorithm-diff-perl
libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl libasan8 libbinutils
libc-dev-bin libc-devtools libc6-dev libccl1-0 libcrypt-dev libctf-nobfd0
libctf0 libdpkg-perl libfakeroot libfile-fcntllock-perl libgcc-13-dev
libgprofng0 libhwasan0 libitm1 liblsan0 libnsl-dev libquadmath0 libstdc++-13-dev
libtirpc-dev libtsan2 libubsan1 linux-libc-dev
lto-disabled-list make manpages-dev rpcsvc-proto
0 pacotes atualizados, 42 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.
É preciso baixar 60,1 MB/60,3 MB de arquivos.
Depois desta operação, 215 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n] s
Obter:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 binutils-common amd64 2.41-5ubuntu1 [248 kB]
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libstdc++11 amd64 12.2.0-14ubuntu2 [14,5 kB]
Obter:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libbinutils amd64 2.41-5ubuntu1 [561 kB]
Obter:4 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libctf-nobfd0 amd64 2.41-5ubuntu1 [96,3 kB]
Obter:5 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libctf0 amd64 2.41-5ubuntu1 [94,1 kB]
Obter:6 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libgprofng0 amd64 2.41-5ubuntu1 [847 kB]
Obter:7 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 binutils-x86-64-linux-gnu amd64 2.41-5ubuntu1 [2.468 kB]
```

Nesse comando eu já busco a atualização instalando-a em uma única linha de comando.

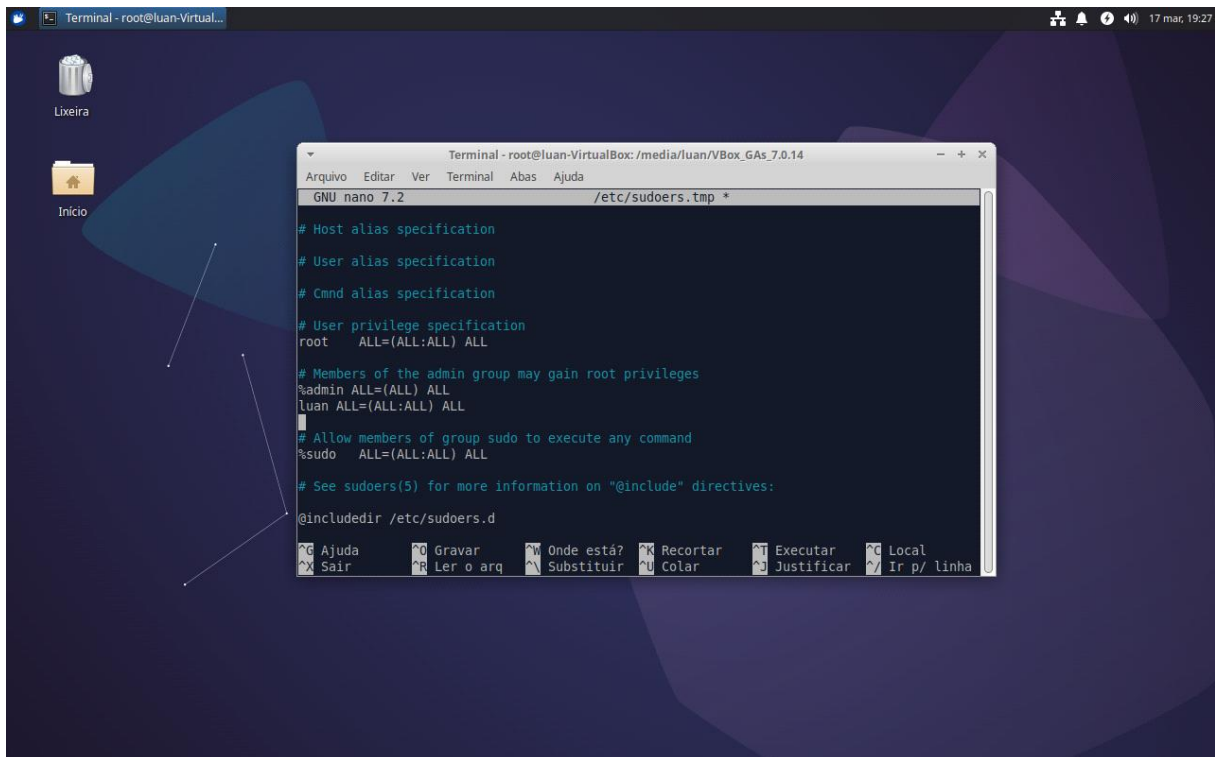
## 2.3 - Agora Irei me tornar um Super Usuário, nesta máquina LINUX.



2.3 \_ usando o 'sudo visudo', tenho acesso as matrizes do codigo dos moderadores daquela maquina, assim podendo me adicionar lá, sem precisar entrar como ROOT todas as vezes.

2.3 - Após dado este comando como eu disse,entro na matriz para me adicionar lá dentro.





Naquela parte do código onde diz 'membros do grupo admin ganha privilégios. '

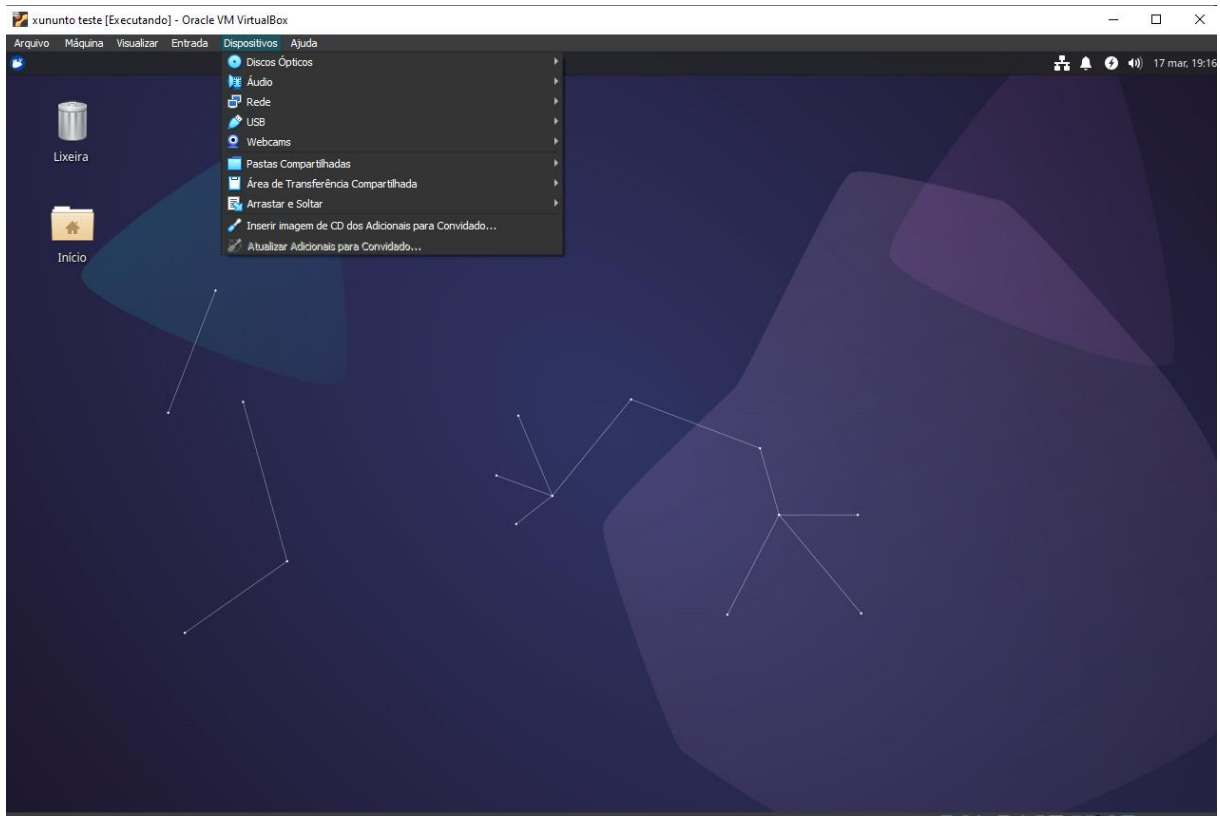
Você terá que criar um linha de código nova colocando o seu nome (nome da máquina no caso.) + as permissões que você deseja.

E na linha de código vc deve escrever: **luan ALL=(ALL:ALL) ALL**

Aperte 'ctrl' + 'd' , depois 'ctrl' + 'x'.

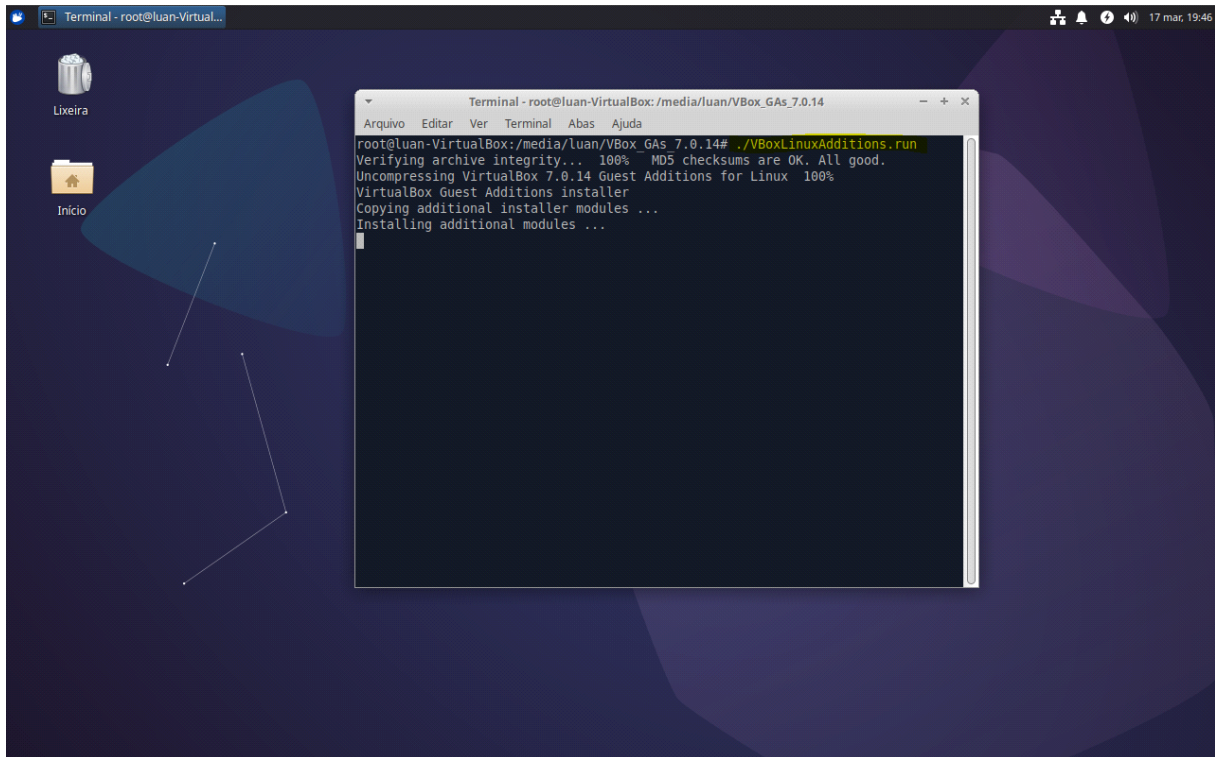
Para salvar e sair assim se tornando um **SUPER USUARIO**.

2.4 - Após se tornar um Super usuário iremos instalar os pacotes adicionais , para finalmente colocar nossa Virtual Machine em tela cheia.



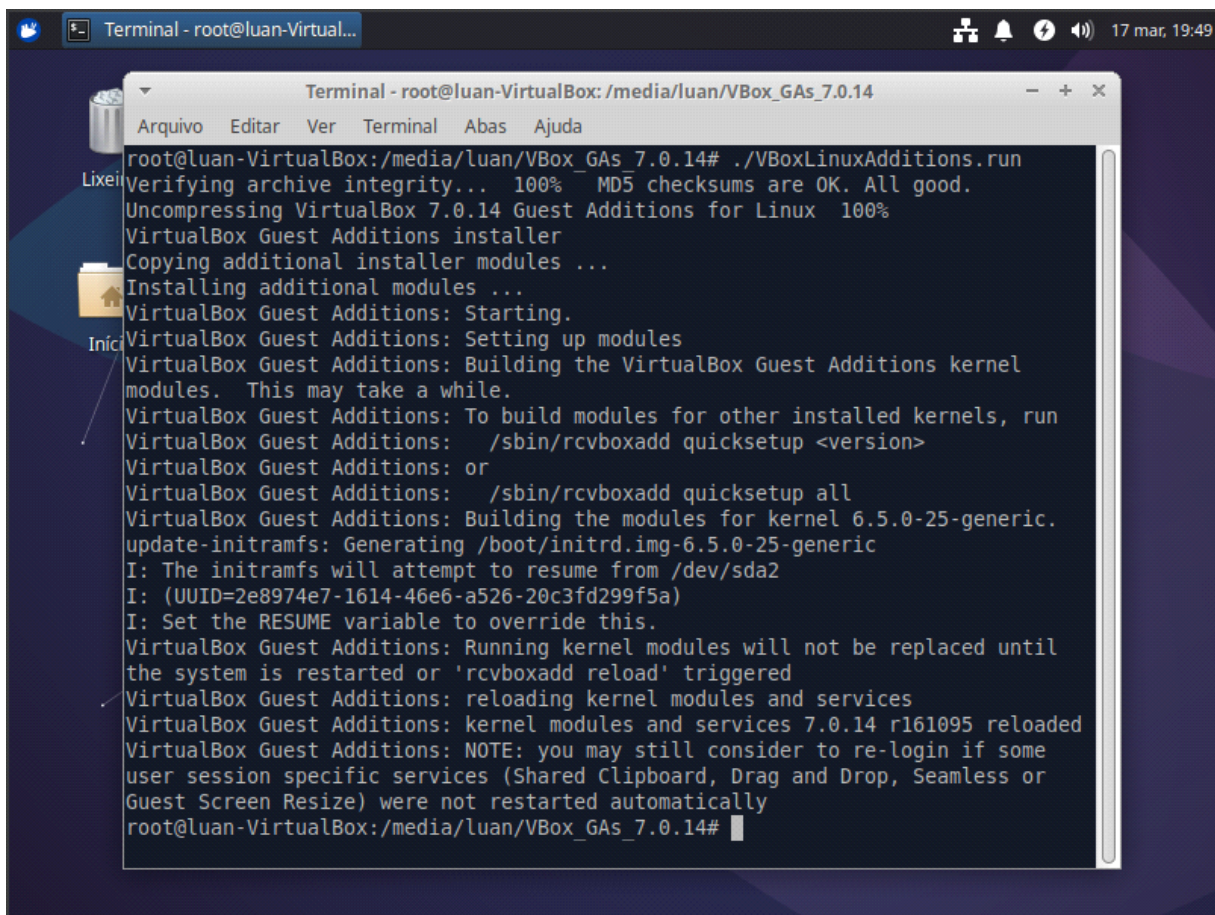
2.4 - Iremos na parte superior 'Dispositivos' depois 'Inserir imagem de CD dos Adicionais para Convidado'.

('eu sei que teria como instalar o pacote fora do root, mas eu fiz pelo root mesmo.')



Abri os documentos , apertei botão direito no VBox\_Gas\_7.0 + 'Abrir no terminal'

2.4 - logo em seguida coloquei o './' onde criaria uma nova pasta e o comando logo em seguida que era 'VBoxLinuxAdditions.run', juntando esses dois estaria criando uma pasta onde iria ser armazenado o conteúdo do .run dentro da maquina.



The screenshot shows a terminal window titled "Terminal - root@luan-VirtualBox: /media/luan/VBox\_GAs\_7.0.14". The terminal output shows the execution of the command `./VBoxLinuxAdditions.run` to install VirtualBox Guest Additions. The process includes verifying the archive, copying installer modules, and building kernel modules. It also displays instructions for building modules for other kernels and generating the initramfs. The terminal ends with a prompt for the root user.

```
root@luan-VirtualBox:/media/luan/VBox_GAs_7.0.14# ./VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... 100% MD5 checksums are OK. All good.
Uncompressing VirtualBox 7.0.14 Guest Additions for Linux 100%
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Setting up modules
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel 6.5.0-25-generic.
update-initramfs: Generating /boot/initrd.img-6.5.0-25-generic
I: The initramfs will attempt to resume from /dev/sda2
I: (UUID=2e8974e7-1614-46e6-a526-20c3fd299f5a)
I: Set the RESUME variable to override this.
VirtualBox Guest Additions: Running kernel modules will not be replaced until
the system is restarted or 'rcvboxadd reload' triggered
VirtualBox Guest Additions: reloading kernel modules and services
VirtualBox Guest Additions: kernel modules and services 7.0.14 r161095 reloaded
VirtualBox Guest Additions: NOTE: you may still consider to re-login if some
user session specific services (Shared Clipboard, Drag and Drop, Seamless or
Guest Screen Resize) were not restarted automatically
root@luan-VirtualBox:/media/luan/VBox_GAs_7.0.14#
```

luan- 'E voalá Pacote foi instalado , só precisamos reiniciar o sistema e colocar em tela cheia'

2.5 - Depois de ter reiniciado o sistema linux com o pacote adicionar ativado a tela irá ficar cheia, agora iremos colocar um firewall , e o famoso neofetch,e uma interface grafica para corrigir erros.

```
xuninto teste [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Terminal - luan@luan-VirtualBox:~$
luan@luan-VirtualBox:~$ apt install gufw
E: Não foi possível abrir arquivo de trava /var/lib/dpkg/lock-frontent - open (13: Permissão negada)
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?
luan@luan-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] senha para luan:
root@luan-VirtualBox:/home/luan# exit
exit
luan@luan-VirtualBox:~$ sudo apt install gufw
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  gufw
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.
É preciso baixar 930 kB de arquivos.
Depois desta operação, 3,671 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 gufw all 22.04.0-1 [930 kB]
Baixados 930 kB em 3s (174 kB/s)
A selecionar pacote anteriormente não selecionado gufw.
(Lendo banco de dados ... 222653 ficheiros e diretórios atualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../gufw_22.04.0-1_all.deb ...
A descompactar gufw (22.04.0-1) ...
Configurando gufw (22.04.0-1) ...
A processar 'triggers' para mailcap (3.70+mmulubuntu1) ...
A processar 'triggers' para desktop-file-utils (0.26-1ubuntu5) ...
A processar 'triggers' para hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
A processar 'triggers' para gnome-menus (3.36.0-1.1ubuntu1) ...
A processar 'triggers' para man-db (2.11.2-3) ...
luan@luan-VirtualBox:~$ sudo apt install gdebi
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  diffstat gdebi-core gettext intltool-debian libaliased-perl libapt-pkg-perl libarchive-zip-perl libb-hooks-endofscope-perl libb-hooks-op-check-perl libberkeleydb-perl libcapture-tiny-perl
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libclass-data-inheritable-perl libclass-method-modifiers-perl libclass-xsaccessor-perl libconfig-tiny-perl libconst-fast-perl libcpanel-json-xs-perl
  libdata-dpath-perl libdata-messagepack-perl libdata-optlist-perl libdata-validate-domain-perl libdata-validate-ip-perl libdata-validate-uri-perl libdevel-callchecker-perl libdevel-size-perl
  libdevel-stacktrace-perl libdataloader-functions-perl libemail-address-xs-perl libexception-class-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0db1 libfile-find-rule-perl libfont-ttf-perl
  libfreezethaw-perl libhtml-html5-entities-perl libhtml-tokparser-simple-perl libimport-into-perl libio-interactive-perl libio-string-perl libipc-run3-perl libiterator-perl
  libiterator-util-perl libjson-maybess-perl liblist-compare-perl liblist-someutils-perl liblist-someutils-xs-perl liblist-utilisby-perl libmarkdown2 libmath-base85-perl libmldbm-perl
  libmodule-implementation-perl libmodule-runtime-perl libmoo-perl libmoox-aliases-perl libmousse-perl libnamespace-clean-perl libnet-domain-tld-perl libnet-ipvaddr-perl libnet-netmask-perl
  libnetaddr-ip-perl libnumber-compare-perl libpackage-stash-perl libpackage-stash-xs-perl libparasm-classify-perl libparasm-util-perl libpath-tiny-perl libperl-io-gzip-perl
  libperl-utf8-strict-perl libproc-processable-perl libregexp-wildcards-perl librole-tiny-perl libserial-decoder-perl libserial-encoder-perl libsocket6-perl libsort-versions-perl
  libstructures-perl libsub-exporter-perl libsub-exporter-progressive-perl libsub-identify-perl libsub-install-perl libsub-name-perl libsub-quote-perl libsyntax-keyword-try-perl
  libterm-readkey-perl libtext-glob-perl libtext-levenshteins-perl libtext-markdown-discount-perl libtext-xslate-perl libtime-duration-perl libtime-moment-perl libunicode-utf8-perl
  libvariable-magic-perl libwww-mechanize-perl libxml-libxml-perl libxml-namespacesupport-perl libxml-sax-base-perl libxml-sax-expat-perl libxml-sax-perl libxs-parse-keyword-perl
```

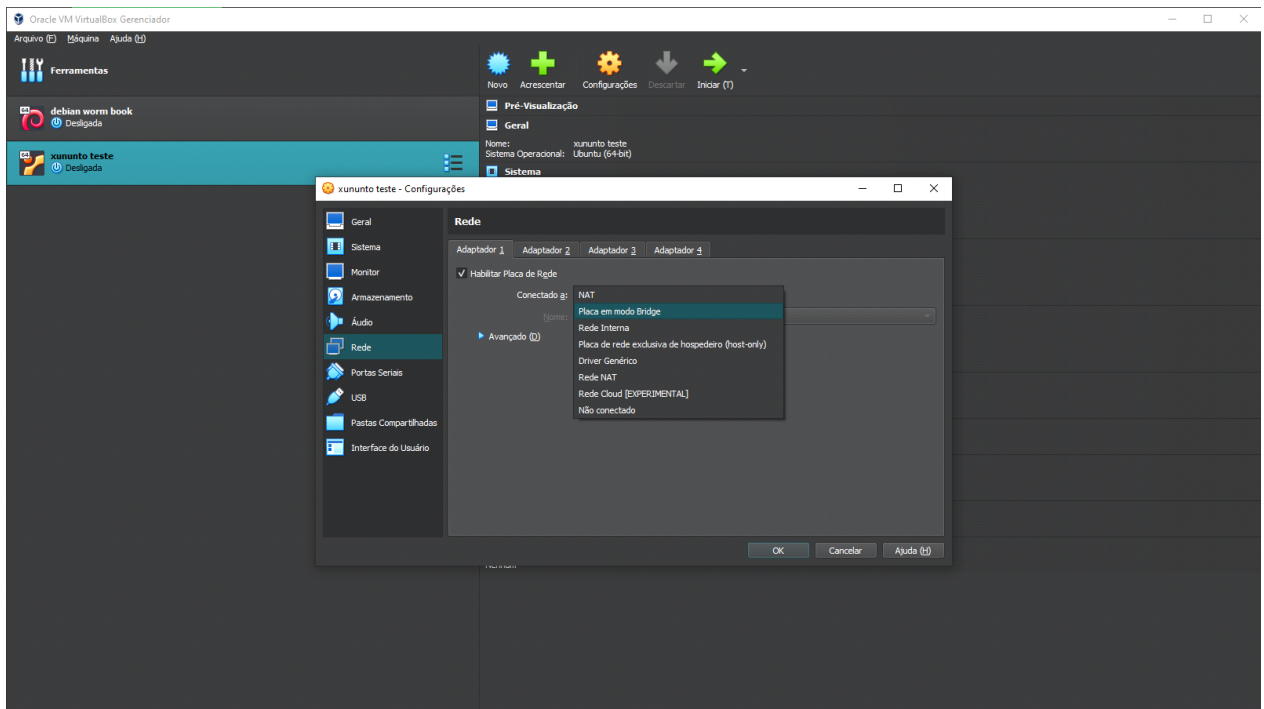
## 2.5 - Instalando o neofetch

```
xuninto teste [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Terminal - luan@luan-VirtualBox:~$
luan@luan-VirtualBox:~$ sudo apt install neofetch
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os pacotes adicionais seguintes serão instalados:
  caca-utils chafa gsfonts imagemagick imagemagick-6-common imagemagick-6.q16 jp2a libchafa0 libcg1 libgif7 libid3tag0 libimlib2 libjxr-tools libjxr0 liblqr-1-0 libmagickcore-6.q16-6
  libmagickcore-6.q16-6-extra libmagickwand-6.q16-6 libnetpbm11 libsisel-bin libsisel1 netpbm toilet toilet-fonts w3m w3m-img
Pacotes sugeridos:
  imagemagick-doc autotrace curl enscript ffmpeg gnutplot grads hp2xx html2ps libwmf-bin mplayer povray radiance texlive-base-bin transfig ufwraw-batch inkscape figlet brotli cmigemo compface dict
  dict-wm dictd w3m-el xsel
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  caca-utils chafa gsfonts imagemagick imagemagick-6-common imagemagick-6.q16 jp2a libchafa0 libcg1 libgif7 libid3tag0 libimlib2 libjxr-tools libjxr0 liblqr-1-0 libmagickcore-6.q16-6
  libmagickcore-6.q16-6-extra libmagickwand-6.q16-6 libnetpbm11 libsisel-bin libsisel1 neofetch netpbm toilet toilet-fonts w3m w3m-img
0 pacotes atualizados, 27 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.
É preciso baixar 7.532 kB de arquivos.
Depois desta operação, 26,1 MB adicionais de espaço em disco serão usados.
Você quer continuar? [S/n] S
Obter:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 liblqr-1-0 amd64 0.4.2-2.1 [27,7 kB]
Obter:2 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 imagemagick-6-common all 8:6.9.11.60+dfsg-1.6ubuntu1 [64,8 kB]
Obter:3 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libmagickcore-6.q16-6 amd64 8:6.9.11.60+dfsg-1.6ubuntu1 [1.792 kB]
Obter:4 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libmagickwand-6.q16-6 amd64 8:6.9.11.60+dfsg-1.6ubuntu1 [322 kB]
Obter:5 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libgif7 amd64 5.2.1-2.5 [34,8 kB]
Obter:6 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libid3tag0 amd64 0.15.1b-14 [31,3 kB]
Obter:7 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libimlib2 amd64 1.11.1-3 [205 kB]
Obter:8 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 caca-utils amd64 0.99.beta20-3build1 [57,1 kB]
Obter:9 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libchafa0 amd64 1.12.5-1 [94,3 kB]
Obter:10 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 chafa amd64 1.12.5-1 [65,7 kB]
Obter:11 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 gsfonts all 2:20200910-7 [17,1 kB]
Obter:12 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 imagemagick-6.q16 amd64 8:6.9.11.60+dfsg-1.6ubuntu1 [222 kB]
Obter:13 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 imagemagick amd64 8:6.9.11.60+dfsg-1.6ubuntu1 [14,6 kB]
Obter:14 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 jp2a amd64 1.1.1-2 [28,4 kB]
Obter:15 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/main amd64 libcg1 amd64 1:8.2.4-1 [90,1 kB]
Obter:16 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libjxr0 amd64 1.2-gt20170615.f752187-5 [174 kB]
Obter:17 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libjxr-tools amd64 1.2-gt20170615.f752187-5 [16,0 kB]
Obter:18 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libmagickcore-6.q16-6-extra amd64 8:6.9.11.60+dfsg-1.6ubuntu1 [70,0 kB]
Obter:19 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libnetpbm11 amd64 2:11.01.00-2build1 [111 kB]
Obter:20 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 neofetch all 7.1.0-4 [83,7 kB]
Obter:21 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 netpbm amd64 2:11.01.00-2build1 [2.017 kB]
Obter:22 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 toilet-fonts all 0.3-1.4 [714 kB]
Obter:23 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 toilet amd64 0.3-1.4 [12,7 kB]
Obter:24 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic-updates/main amd64 w3m amd64 0.5.3+git20230121-2ubuntu0.23.10.1 [1.116 kB]
Obter:25 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic-updates/universe amd64 w3m-img amd64 0.5.3+git20230121-2ubuntu0.23.10.1 [22,8 kB]
Obter:26 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libsisel1 amd64 1.10.3-3 [111 kB]
Obter:27 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu mantic/universe amd64 libsisel-bin amd64 1.10.3-3 [18,5 kB]
Baixados 7.532 kB em 1s (8.379 kB/s)
```

2.5 - logo após a instalação do neo fetch é so escrever no console 'neofetch', para vizualizarmos o feito.



' O status da maquina deve esta desligado '

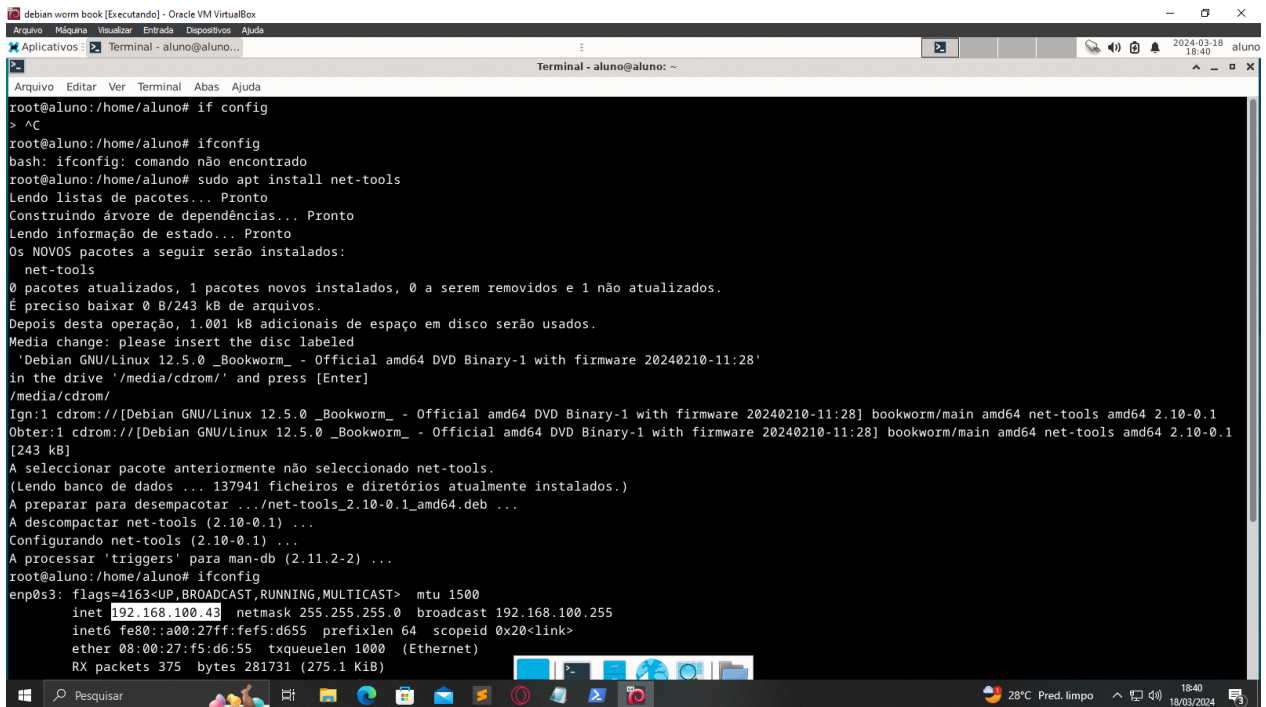


Depois disso você clica em 'OK'.

E pode executar sua maquina.

3.2 - Proximo comando 'ifconfig' , no meu caso não mostrou nada porque eu n tinha o pacote de instalação para me dar aquela função que eu estava pedindo.

'if-config'=comando para saber seu ip.



```
debian worm book [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Aplicativos Terminal - aluno@aluno...
Terminal - aluno@aluno: ~
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
root@aluno:/home/aluno# if config
> ^C
root@aluno:/home/aluno# ifconfig
bash: ifconfig: comando não encontrado
root@aluno:/home/aluno# sudo apt install net-tools
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  net-tools
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 1 não atualizados.
É preciso baixar 0 B/243 kB de arquivos.
Depois desta operação, 1.001 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Media change: please insert the disc labeled
'Debian GNU/Linux 12.5_0_Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 20240210-11:28'
in the drive '/media/cdrom/' and press [Enter]
/media/cdrom/
Ign:1 cdrom://[Debian GNU/Linux 12.5_0_Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 20240210-11:28] bookworm/main amd64 net-tools amd64 2.10-0.1
Obter:1 cdrom://[Debian GNU/Linux 12.5_0_Bookworm_ - Official amd64 DVD Binary-1 with firmware 20240210-11:28] bookworm/main amd64 net-tools amd64 2.10-0.1
[243 kB]
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado net-tools.
(Lendo banco de dados ... 137941 ficheiros e diretórios atualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../net-tools_2.10-0.1_amd64.deb ...
A descompactar net-tools (2.10-0.1) ...
Configurando net-tools (2.10-0.1) ...
A processar 'triggers' para man-db (2.11.2-2) ...
root@aluno:/home/aluno# ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.100.43 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.100.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fef5:d655 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:f5:d6:55 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 375 bytes 281731 (275.1 KiB)
    TX packets 211 bytes 27045 (26.4 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)
    RX packets 24 bytes 2534 (2.4 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 24 bytes 2534 (2.4 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
root@aluno:/home/aluno#
```

3.2 - Precisei instalar os pacote 'net-tools' para ter acesso ao meu IP da maquina virtual .

```
root@aluno:/home/aluno# ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.100.43 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.100.255
    inet6 fe80::a00:27ff:fef5:d655 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:f5:d6:55 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 375 bytes 281731 (275.1 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 211 bytes 27045 (26.4 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)
    RX packets 24 bytes 2534 (2.4 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 24 bytes 2534 (2.4 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
root@aluno:/home/aluno#
```

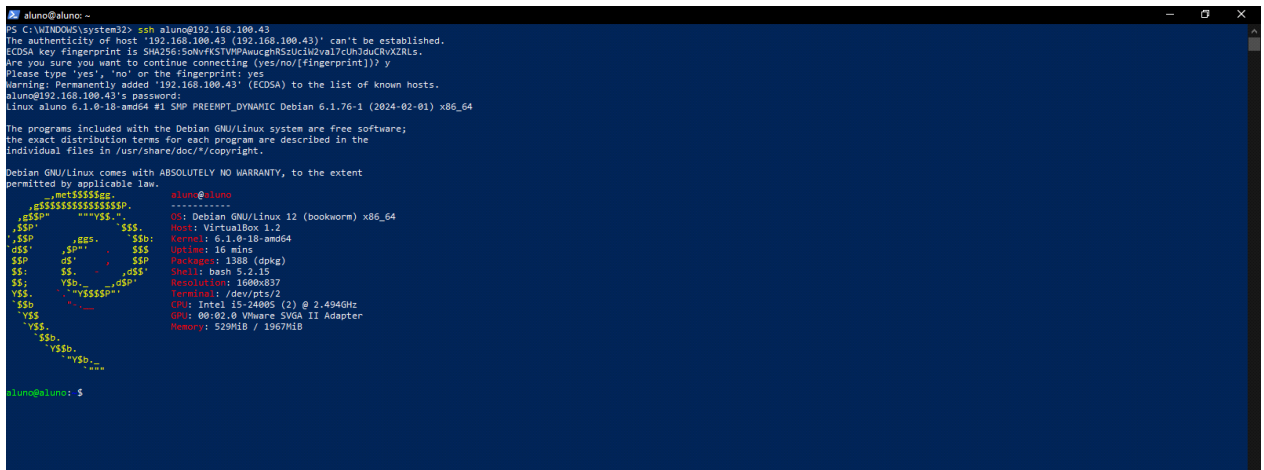
E o IP dessa Maquina é : 192.168.100.43 .

3.3 - Abrir o power shell do seu computador proprio, a sua propria maquina , voce deve abrir o power como adiminstrador





3.3 - logo apos isso é só entrar com SSH na sua maquina com a senha dela e o loguin dela , que no caso vai ser 'aluno' @ ' ip ' e depois , colocar a senha q é '12345'.



detalhe: eu tive que fazer pela debian pq eu tentei de todas as formas na maquina xubuntu q ela lotou a memoria e eu nao consegui instalar nenhum outro pacote.

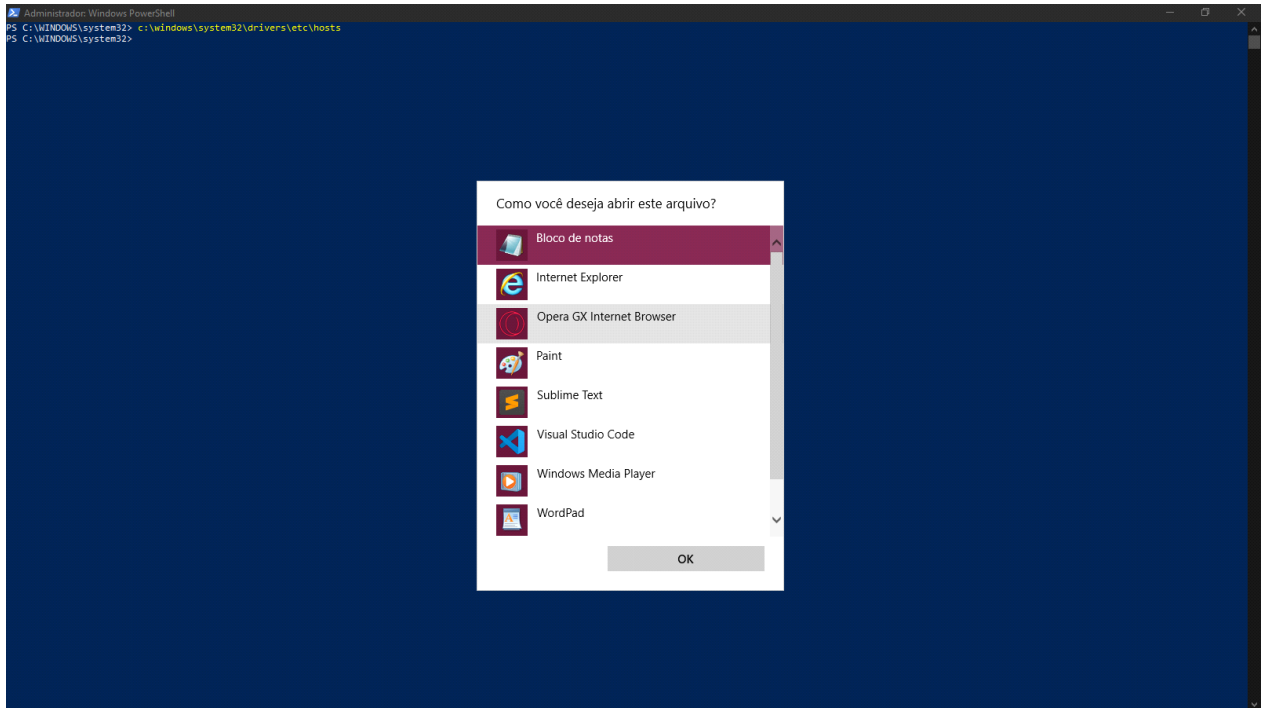
### 3.4 - Instalação do site.

Na minha maquina mesmo windons depois desa conexão de root para verficar se estava tudo certo , voce pode dar um exit e deslogar dela , agora vamos escolher o domínio do nosso site para isso.

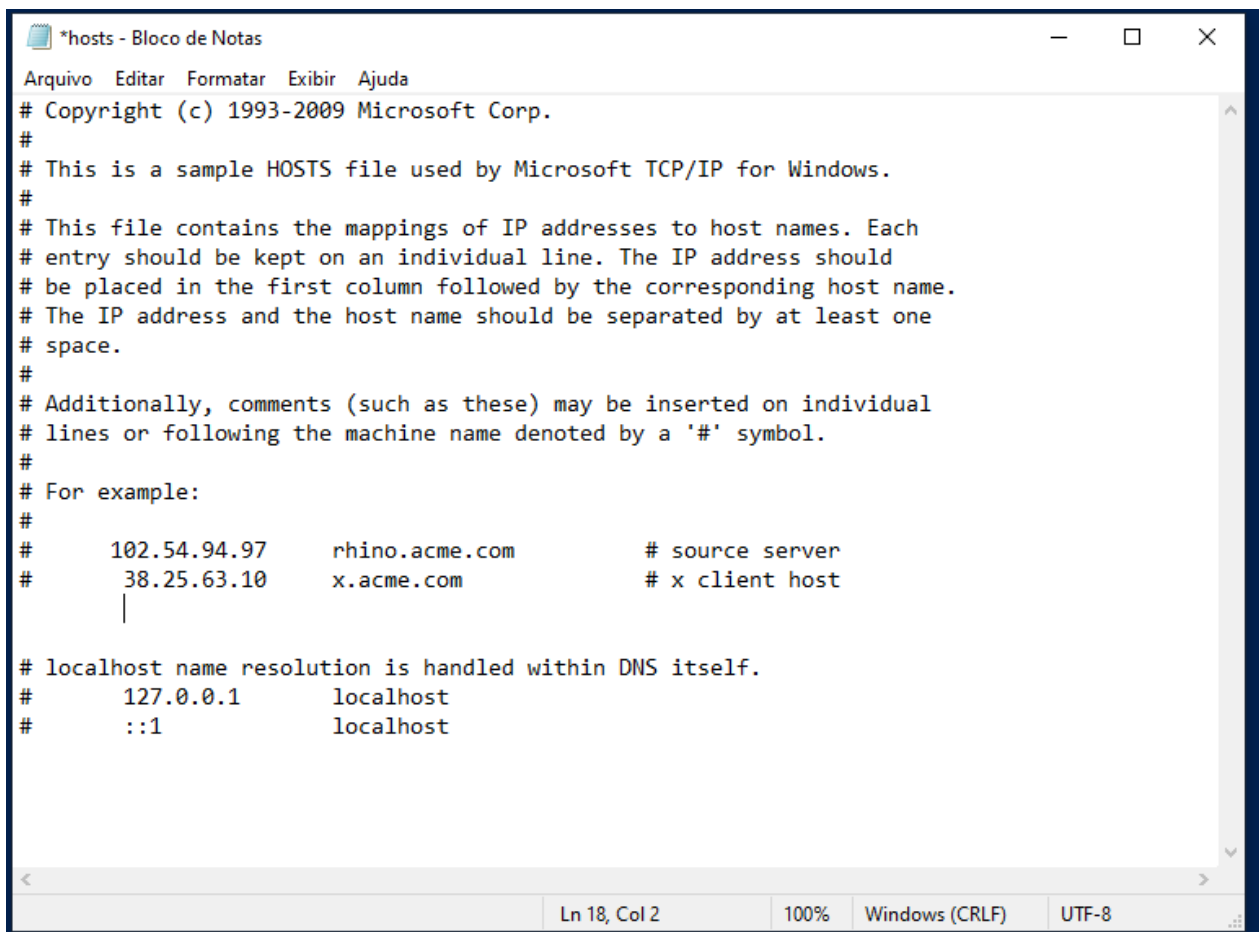
No meu caso como estou no windons eu vou ter o caminho para chegar no arquivo para colocar o dominio, caminho:  
'c:\windows\system32\drivers\etc\hosts'

```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\WINDOWS\system32> c:\windows\system32\drivers\etc\hosts
```

3.4 - Comando copiado ele vai te pedir uma notificação de qual editor de texto vc vai usar. eu escolhi o bloco de notas.



3.4- logo apos a entrada voce irá se deparar com isso:

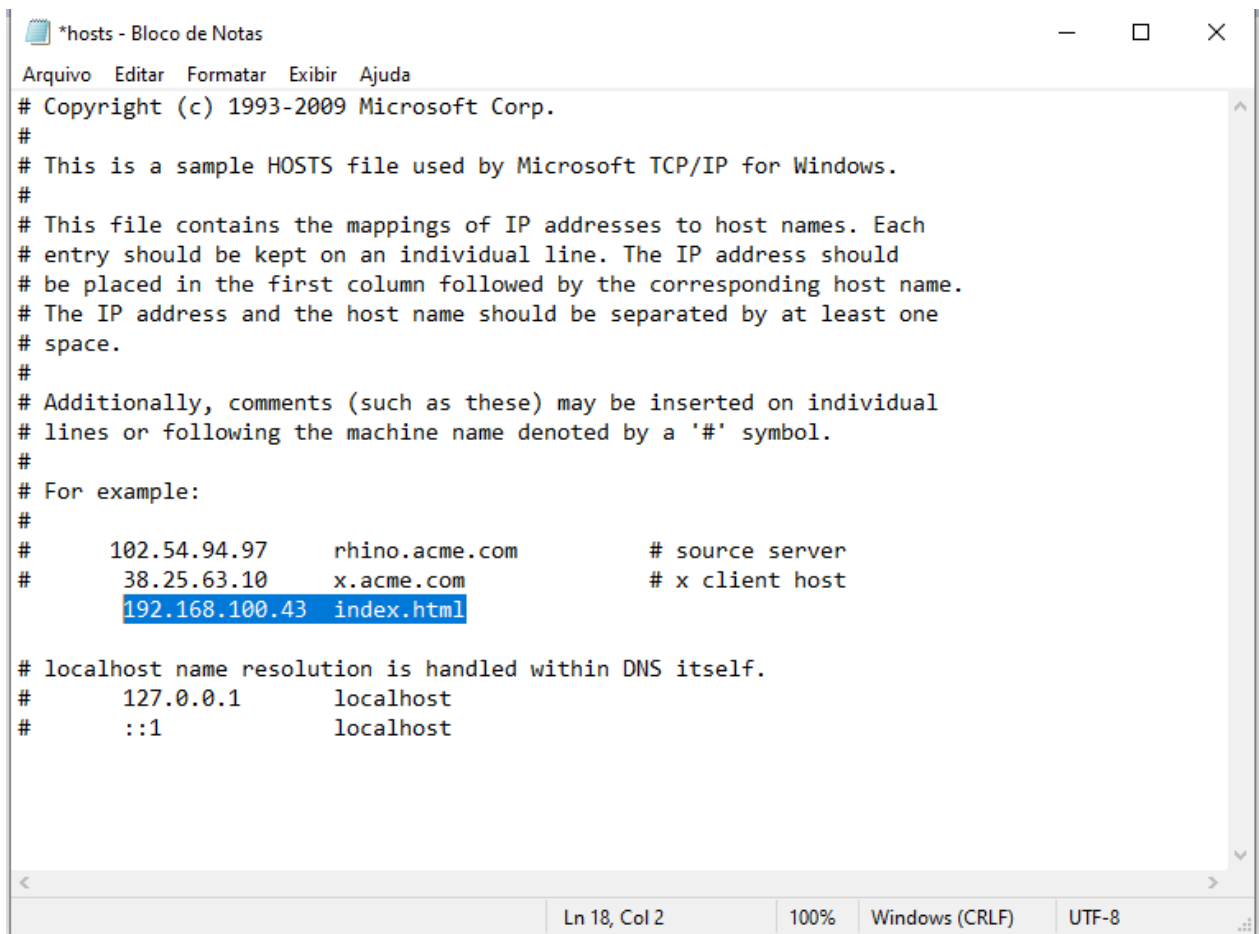


```
*hosts - Bloco de Notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com       # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com          # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1         localhost
#       ::1               localhost
```

3.4 - Logo aonde esta o meu cursor você irá digitar: 'tab' + '192.168.100.43'  
+ tab + 'index.html'

que é o nome do arquivo dentro do meu servidor minha virtualbox.

detalhe: no windons nao pode haver '#', o '#' é sinal de que aquilo que esta ali esta desativado.



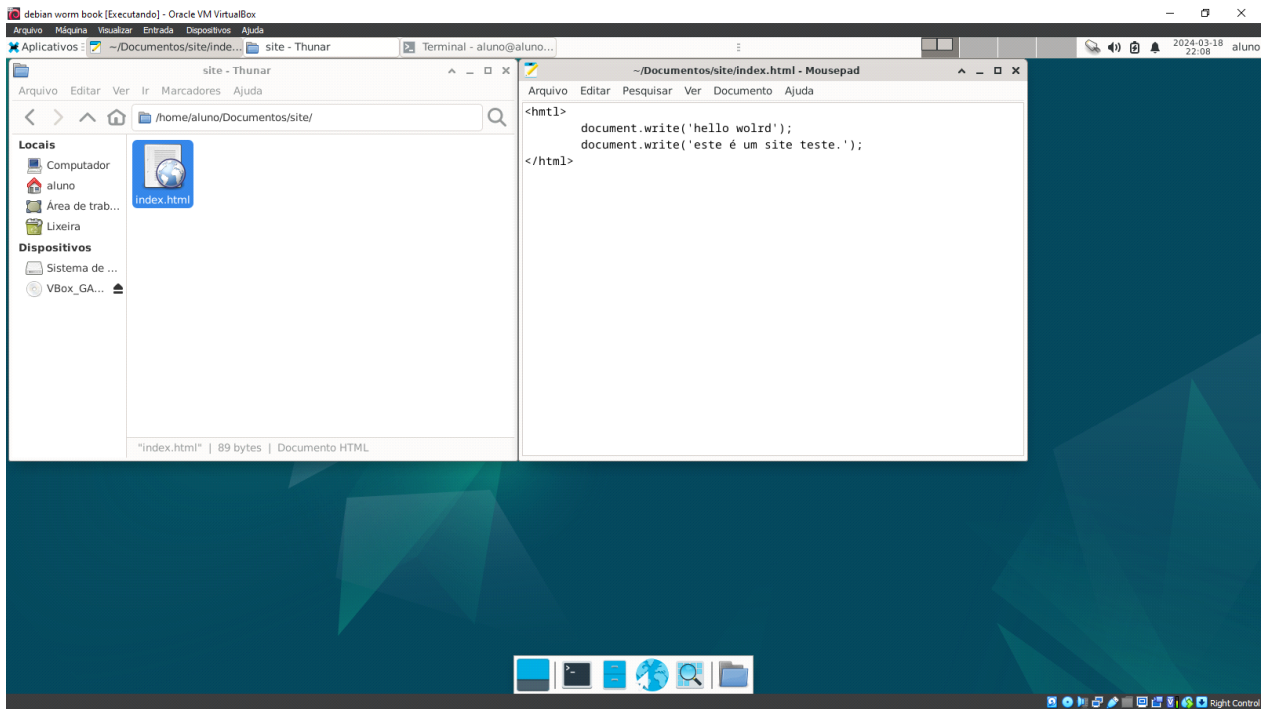
```
*hosts - Bloco de Notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97       rhino.acme.com       # source server
#       38.25.63.10       x.acme.com           # x client host
192.168.100.43 index.html

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1        localhost
#       ::1              localhost

Ln 18, Col 2    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```

3.4- Só salvar e fechar.

3.5 - Logo após isso vamos criar o index dentro da virtual.



criado voce salva e volta pra sua maquina original. (windons)

3.6 - Agora eu vou acessar a maquina pelo dominio que eu criei usando ssh + 'nome do usuario' e vai pedir a senha.

```

aluno@aluno: ~
PS C:\WINDOWS\system32> ssh aluno@index.html
The authenticity of host 'index.html (192.168.100.43)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:5oNvfKSTVMPAwucghRSzUciW2val7cUhJduCRvXZRLs.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
Warning: Permanently added 'index.html' (ECDSA) to the list of known hosts.
aluno@index.html's password:
Linux aluno 6.1.0-18-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.76-1 (2024-02-01) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Mon Mar 18 21:45:38 2024 from 192.168.100.20
      _ ,met$$$$$gg.      aluno@aluno
     ,g$$$$$$$$$$$$$$$P.      -----
    ,g$P"         ""Y$$".      OS: Debian GNU/Linux 12 (bookworm) x86_64
   ,$$P'         `$$$.      Host: VirtualBox 1.2
  ,$$P      ,egs.    `$$b:   Kernel: 6.1.0-18-amd64
 `d$$'      ,P"     .   $$$   Uptime: 1 hour, 44 mins
  $$P       d$'      ,   $$P   Packages: 1388 (dpkg)
  $$:      $$      -   ,d$$'   Shell: bash 5.2.15
  $$;      Y$b._    _d$P'     Resolution: 1600x837
 Y$$       `."Y$$$$$P"       Terminal: /dev/pts/3
`$$b       "-._            CPU: Intel i5-2400S (2) @ 2.494GHz
`Y$$                                GPU: 00:02.0 VMware SVGA II Adapter
`Y$$                                Memory: 607MiB / 1967MiB
`$$b.
`Y$$b.
`"Y$b._
`""

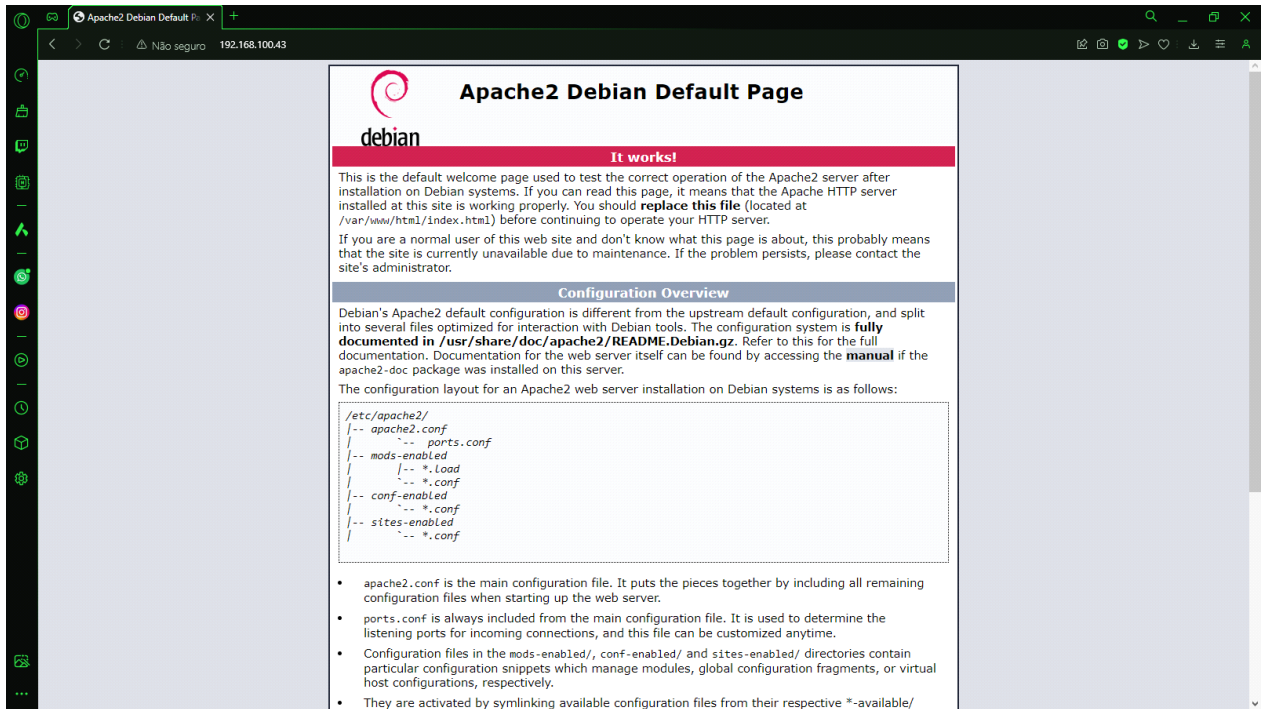
aluno@aluno: ~$

```

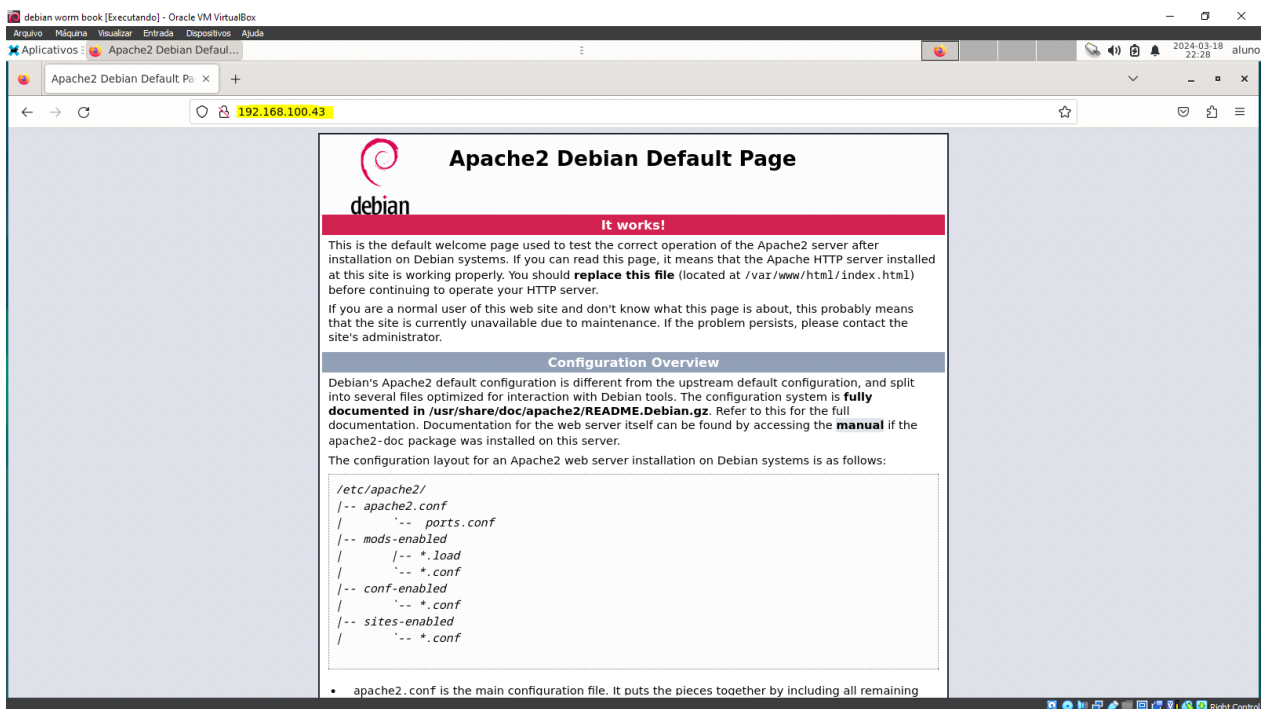
Conseguir ter acesso usando o dominio 'Index.html'.

3.6 - Agora entrar nesse site é só colocar <http://192.168.100.43>

Entrando pelo meu windons:

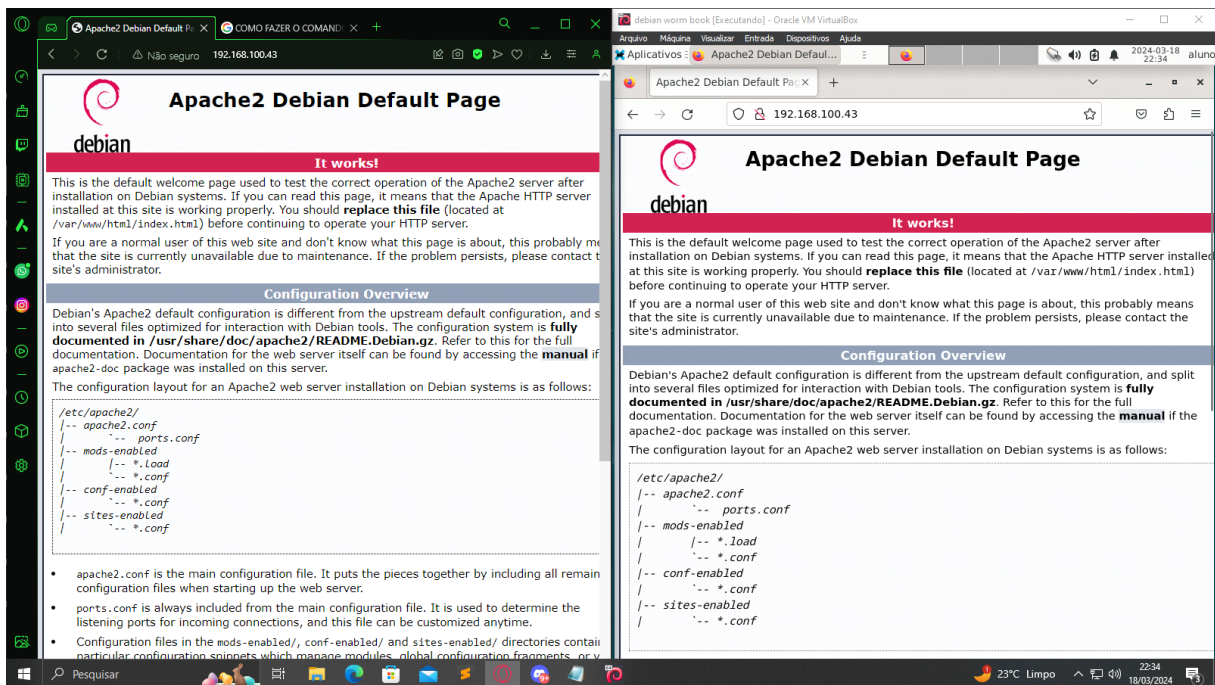


### 3.6 - Na minha maquina virtual:



3.7 - Ultima observação dque tive foi que com o Sistema EFI partição gpt ele entra mais rapido no computador em sí

e na versão Legacy com partição MBR , é mais lento de entrar.



3.8 -

E FIM

.