==========

========== **Instalando o Virtual Box** ==========

==========

- Download Oracle VM VirtualBox

https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads

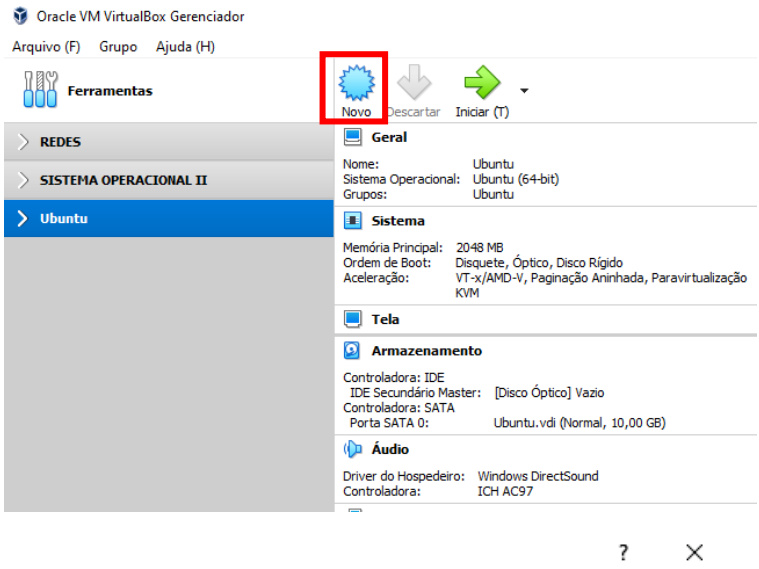
==========

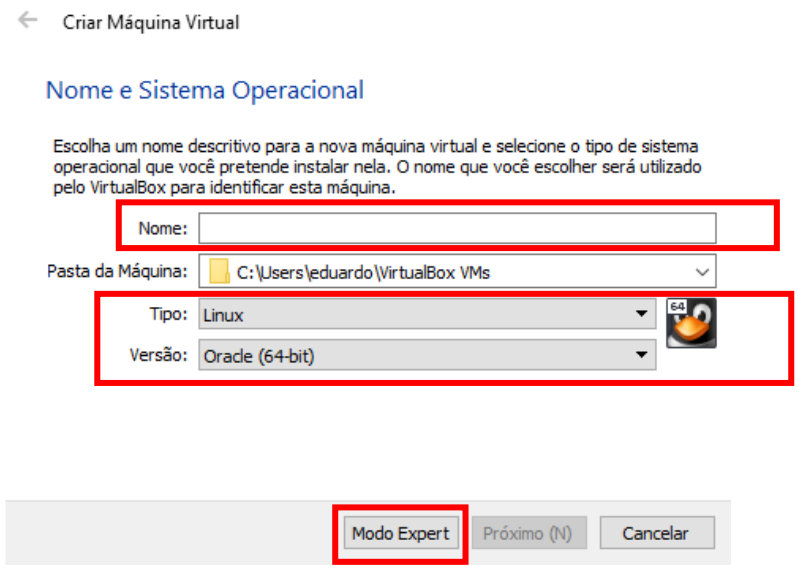
========== **Instalando o Ubuntu** ==========

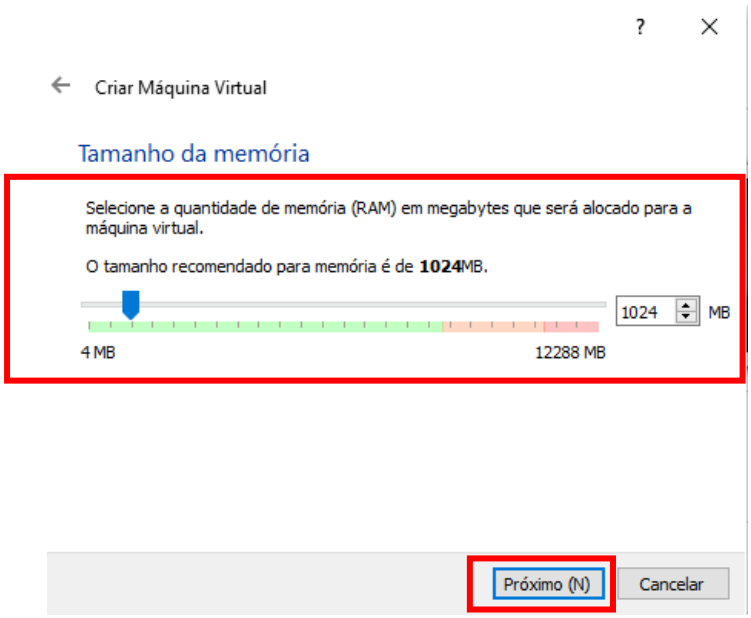
==========

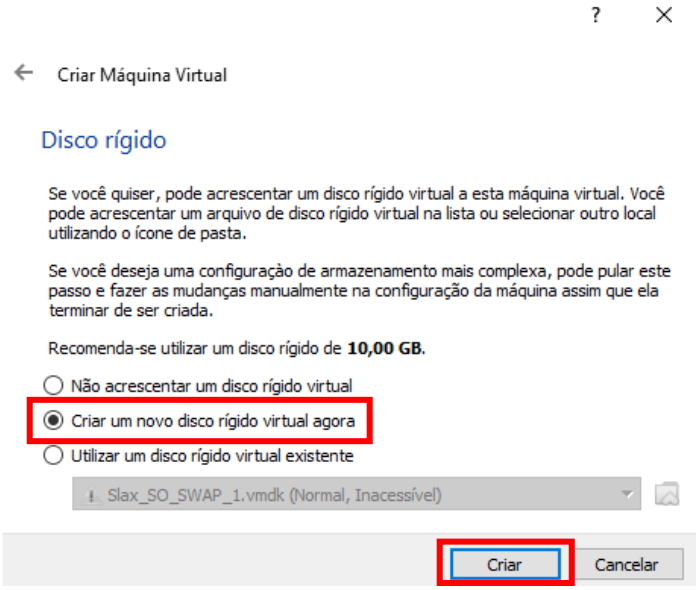
- Download Ubuntu Desktop

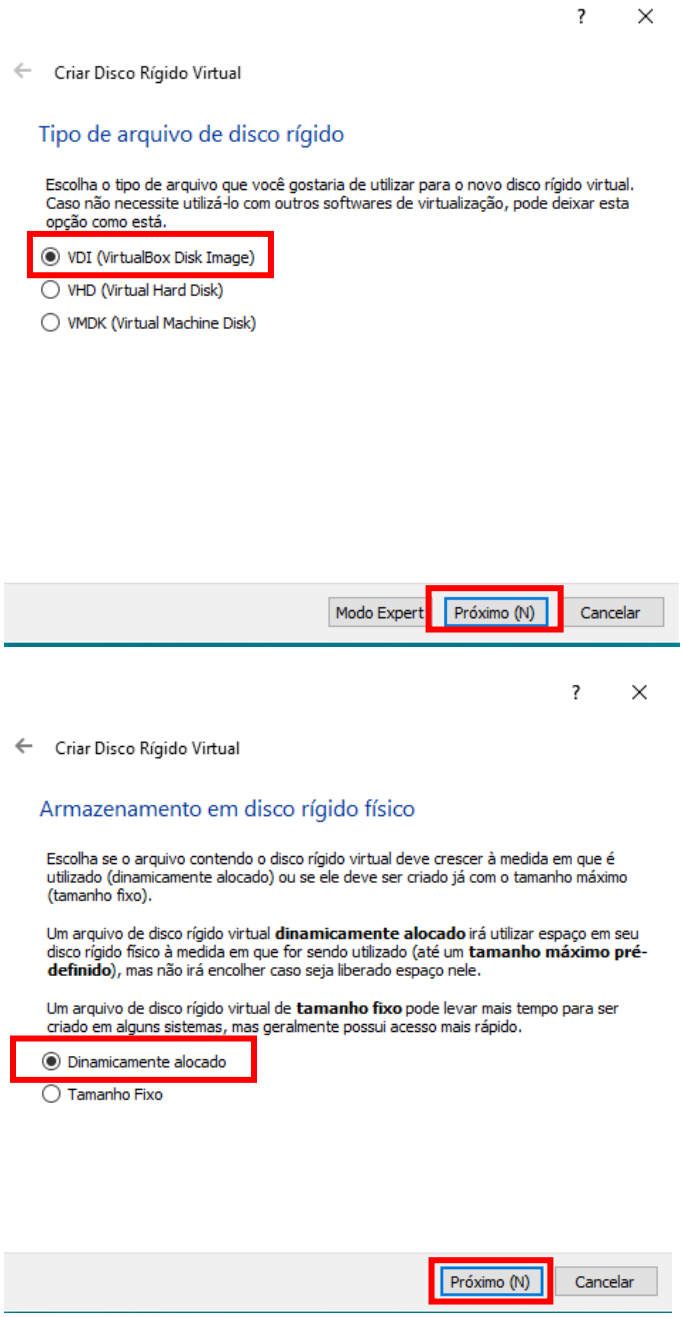
https://ubuntu.com/download/desktop



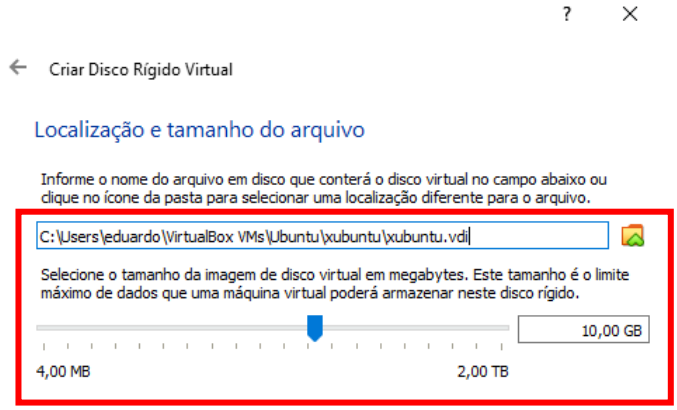



Criar Máquina Virtual
Tamanho da memória
Selecione a quantidade de memória (RAM) em megabytes que será alocado para a máquina virtual.
O tamanho recomendado para memória é de 1024MB.
1024
MB
4 MB
12288 MB
Próximo (N)
Cancelar

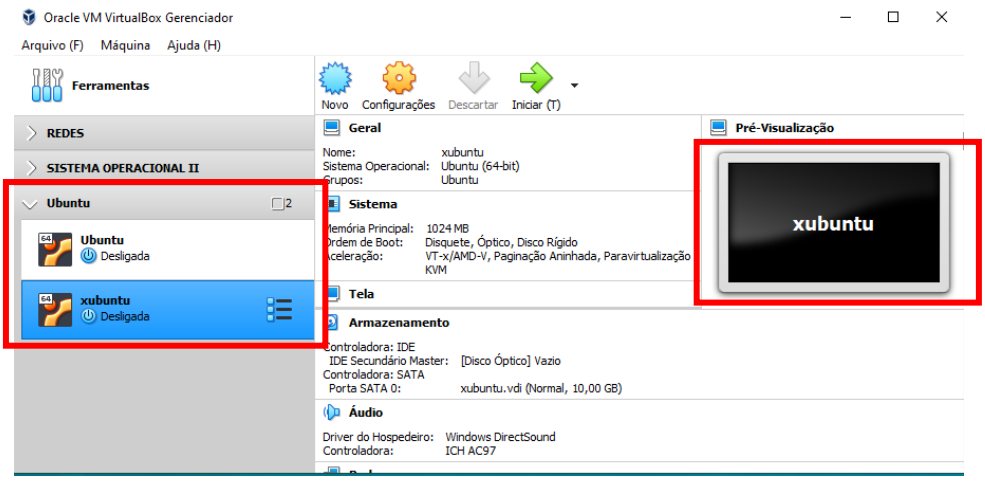

Criar Máquina Virtual
Disco rígido
Se você quiser, pode acrescentar um disco rígido virtual a esta máquina virtual. Você pode acrescentar um arquivo de disco rígido virtual na lista ou selecionar outro local utilizando o ícone de pasta.
Se você deseja uma configuração de armazenamento mais complexa, pode pular este passo e fazer as mudanças manualmente na configuração da máquina assim que ela terminar de ser criada.
Recomenda-se utilizar um disco rígido de 10,00 GB.
Não acrescentar um disco rígido virtual
Criar um novo disco rígido virtual agora
Utilizar um disco rígido virtual existente
Slax_SO_SWAP_1.vmdk (Normal, Inacessível)
Criar
Cancelar

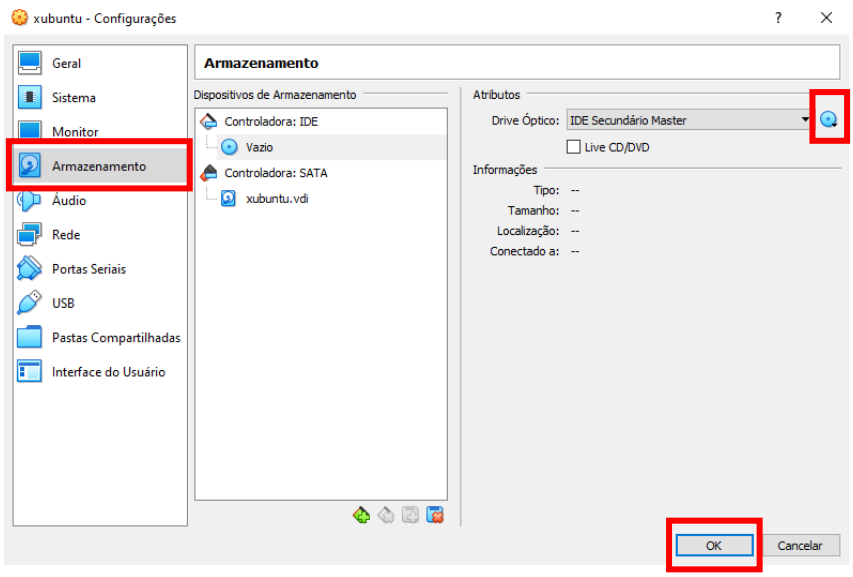

Criar Disco Rígido Virtual
Tipo de arquivo de disco rígido
Escolha o tipo de arquivo que você gostaria de utilizar para o novo disco rígido virtual. Caso não necessite utilizá-lo com outros softwares de virtualização, pode deixar esta opção como está.
VDI (VirtualBox Disk Image)
VHD (Virtual Hard Disk)
VMDK (Virtual Machine Disk)
Modo Expert
Próximo (N)
Cancelar

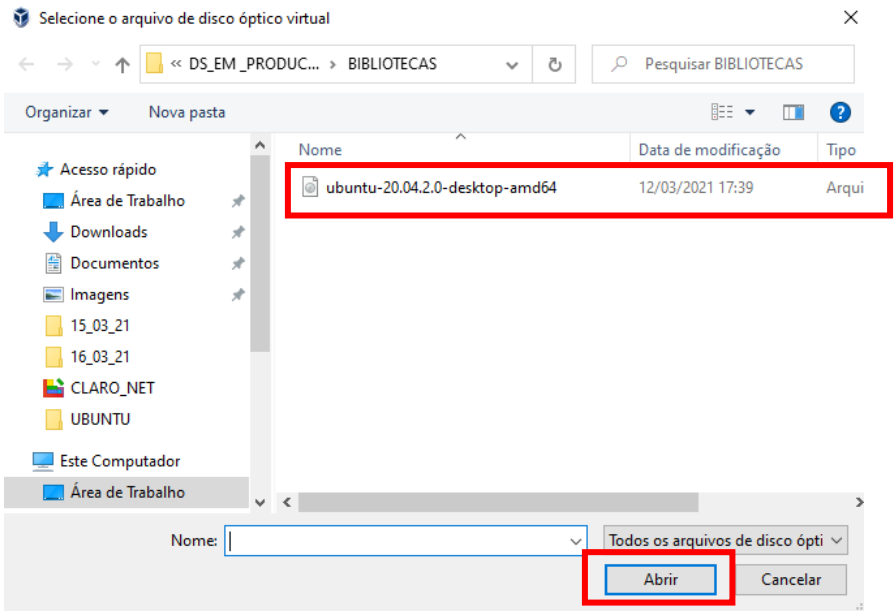
Criar Disco Rígido Virtual
Armazenamento em disco rígido físico
Escolha se o arquivo contendo o disco rígido virtual deve crescer à medida em que é utilizado (dinamicamente alocado) ou se ele deve ser criado já com o tamanho máximo (tamanho fixo).
Um arquivo de disco rígido virtual dinamicamente alocado irá utilizar espaço em seu disco rígido físico à medida em que for sendo utilizado (até um tamanho máximo pré-definido), mas não irá encolher caso seja liberado espaço nele.
Um arquivo de disco rígido virtual de tamanho fixo pode levar mais tempo para ser criado em alguns sistemas, mas geralmente possui acesso mais rápido.
Dinamicamente alocado
Tamanho Fixo
Próximo (N)
Cancelar

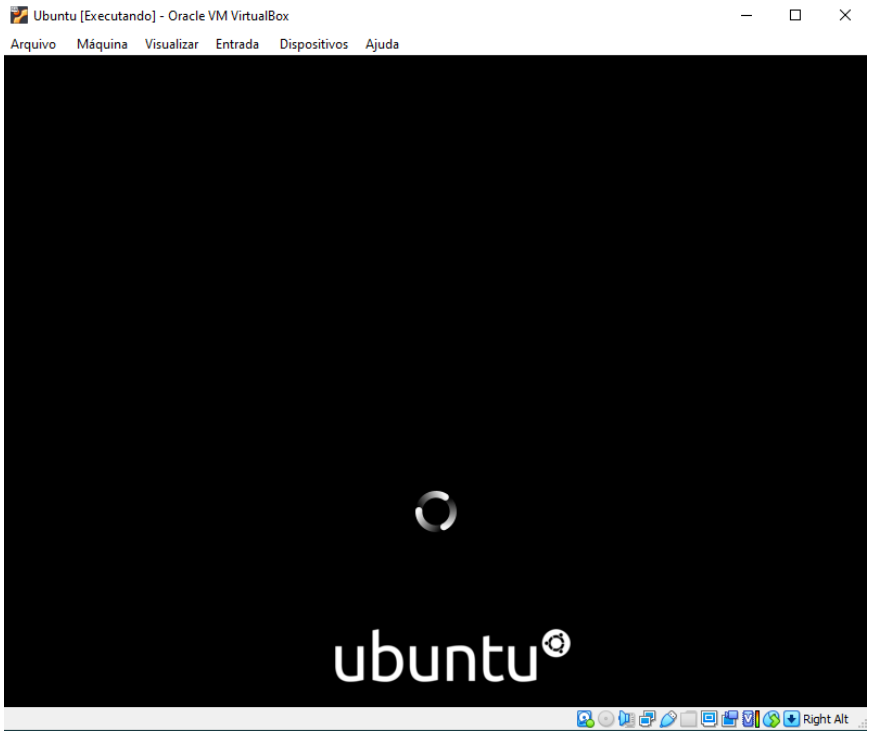

Criar Disco Rígido Virtual
Localização e tamanho do arquivo
Informe o nome do arquivo em disco que conterá o disco virtual no campo abaixo ou clique no ícone da pasta para selecionar uma localização diferente para o arquivo.
C:\Users\eduardo\VirtualBox VMs\Ubuntu\xubuntu\xubuntu.vdi
Selecione o tamanho da imagem de disco virtual em megabytes. Este tamanho é o limite máximo de dados que uma máquina virtual poderá armazenar neste disco rígido.
10,00 GB
4,00 MB
2,00 TB

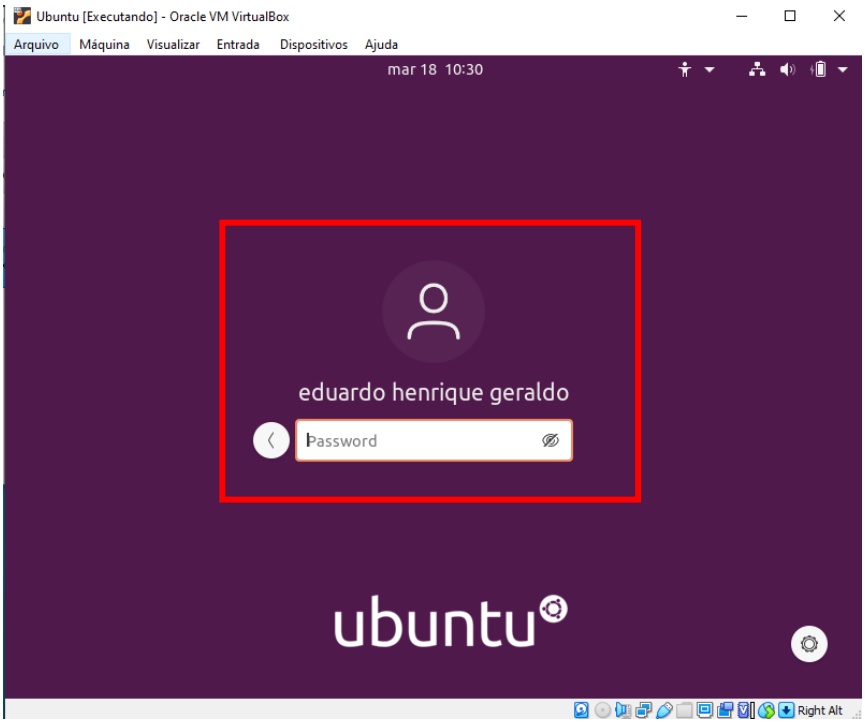

Criar
Cancelar


Oracle VM VirtualBox Gerenciador
Arquivo (F) Máquina Ajuda (H)
Ferramentas
Novo
Configurações
Descartar
Iniciar (T)
REDES
SISTEMA OPERACIONAL II
Ubuntu
Ubuntu
Desligada
xubuntu
Desligada
Geral
Nome: xubuntu
Sistema Operacional: Ubuntu (64-bit)
Grupos: Ubuntu
Sistema
Memória Principal: 1024 MB
Ordem de Boot: Disquete, Óptico, Disco Rígido
Aceleração: VT-x/AMD-V, Paginação Aninhada, Paravirtualização KVM
Tela
Armazenamento
Controladora: IDE
IDE Secundário Master: [Disco Óptico] Vazio
Controladora: SATA
Porta SATA 0: xubuntu.vdi (Normal, 10,00 GB)
Áudio
Driver do Hospedeiro: Windows DirectSound
Controladora: ICH AC97
Pré-Visualização
xubuntu


xubuntu - Configurações
Geral
Sistema
Monitor
Armazenamento
Áudio
Rede
Portas Seriais
USB
Pastas Compartilhadas
Interface do Usuário
Armazenamento
Dispositivos de Armazenamento
Controladora: IDE
Vazio
Controladora: SATA
xubuntu.vdi
Atributos
Drive Óptico: IDE Secundário Master
Live CD/DVD
Informações
Tipo: --
Tamanho: --
Localização: --
Conectado a: --
OK
Cancelar


Selecione o arquivo de disco óptico virtual
DS_EM _PRODUC... › BIBLIOTECAS
Pesquisar BIBLIOTECAS
Organizar
Nova pasta
Nome
Data de modificação
Tipo
ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64
12/03/2021 17:39
Arqui
Acesso rápido
Área de Trabalho
Downloads
Documentos
Imagens
15_03_21
16_03_21
CLARO_NET
UBUNTU
Este Computador
Área de Trabalho
Nome:
Todos os arquivos de disco ópti
Abrir
Cancelar

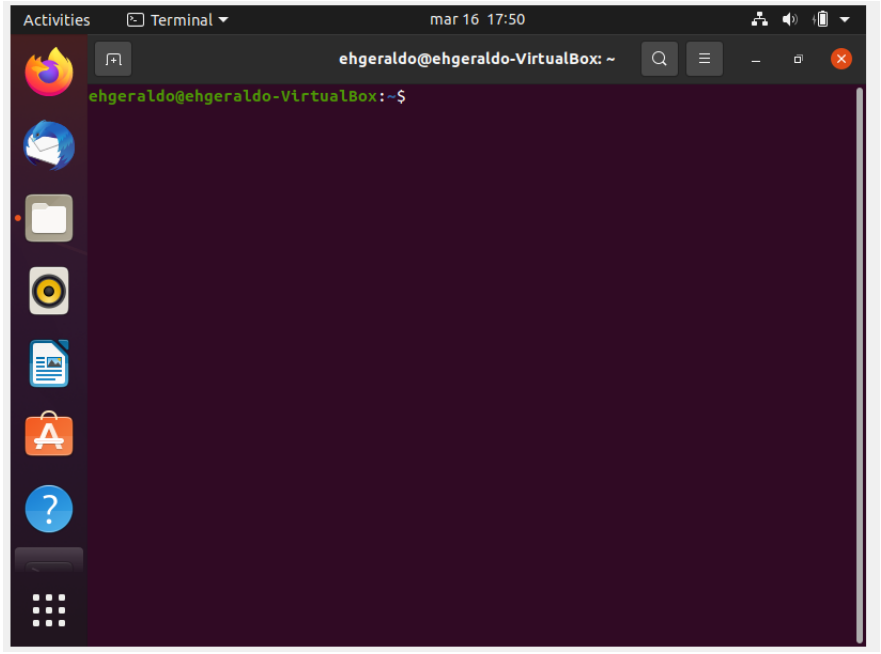

Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo
Máquina
Visualizar
Entrada
Dispositivos
Ajuda
ubuntu
Right Alt



==========

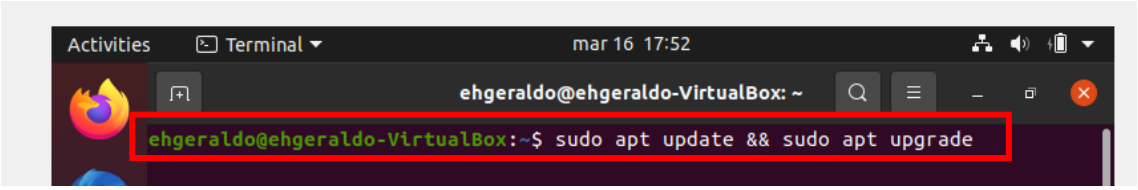
========== **Configurando o Linux no Ubuntu** ==========

==========



1. Atualizar o sistema:

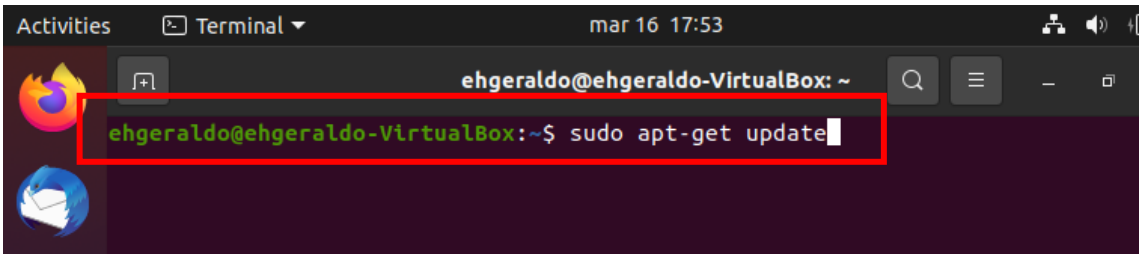
- **System Update e Upgrade**
  - sudo apt update && sudo apt upgrade



2. Instalar o gerenciador de versões (Pyenv)

2.1. Atualizar pacotes:

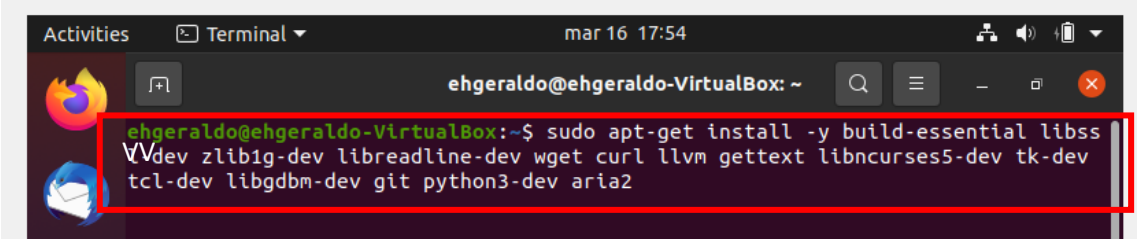
- sudo apt-get update



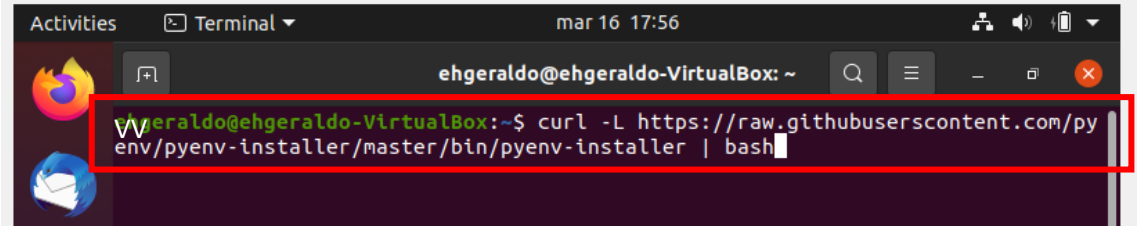
2.2. Instalar pacotes básicos

Instalando o Pyenv (Gerenciador de Versão do Python)

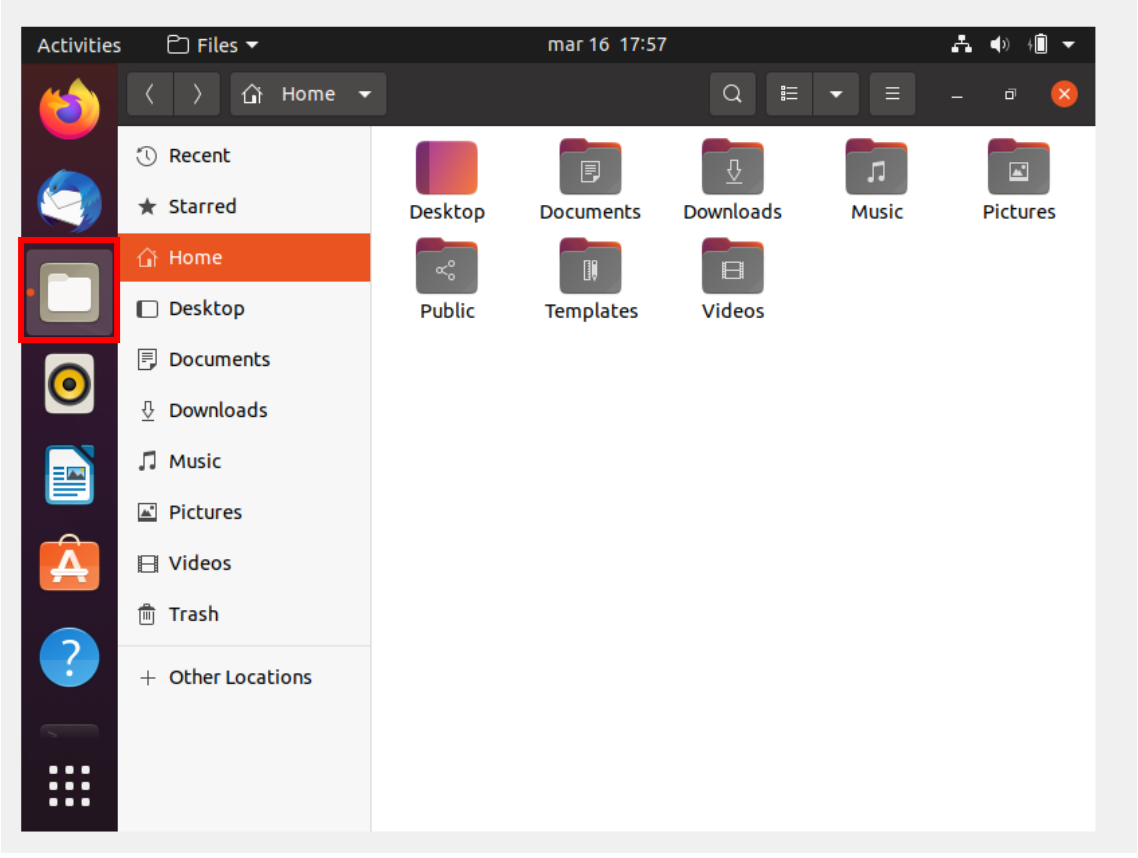
- sudo apt-get install -y build-essential libssl-dev zlib1g-dev libbz2-dev libreadline-dev libsqlite3-dev wget curl llvm gettext libncurses5-dev tk-dev tcl-dev blt-dev libgdbm-dev git python-dev python3-dev aria2

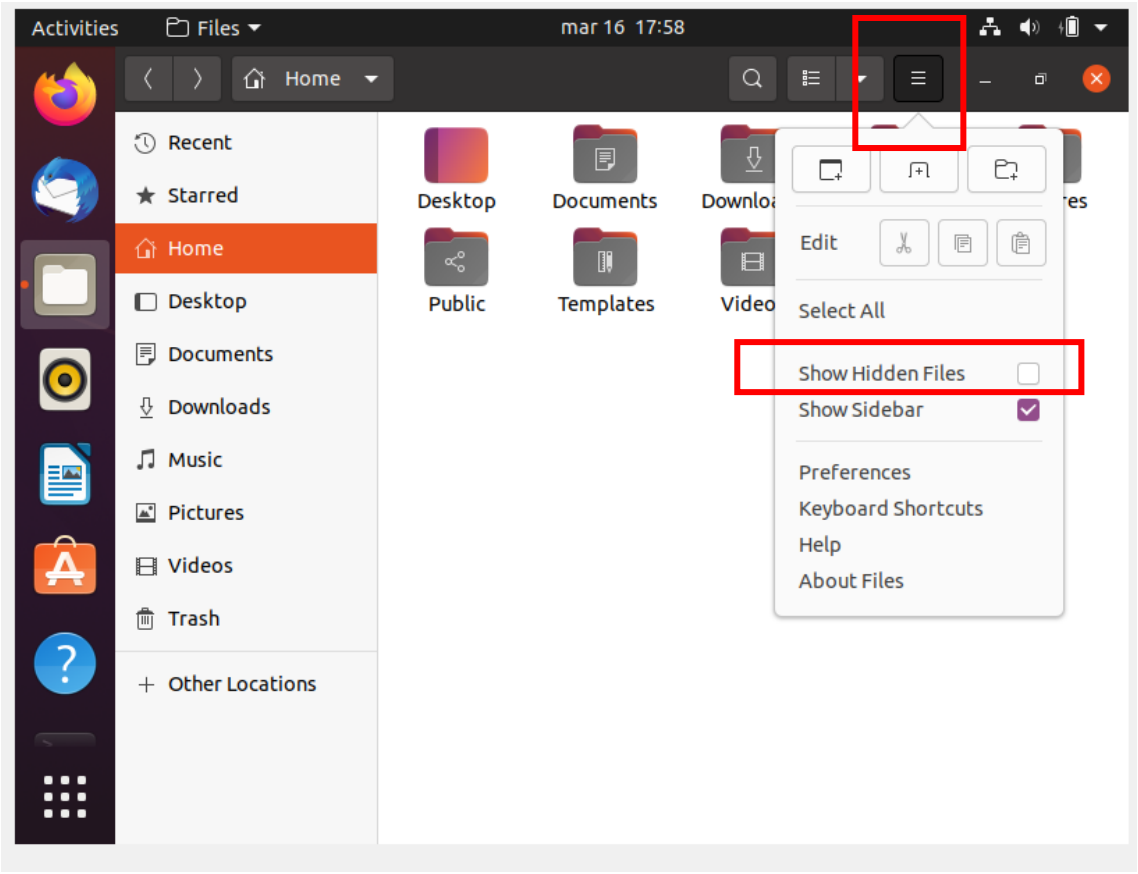


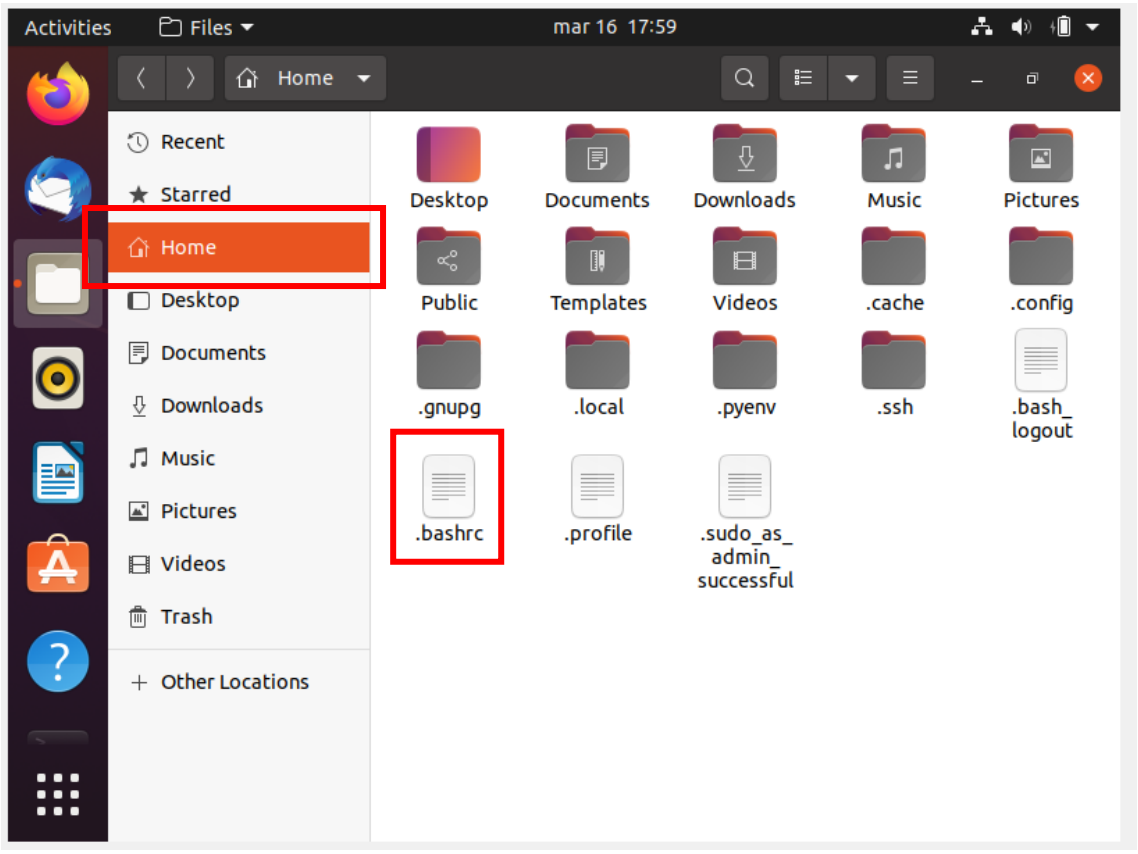
- curl -L https://raw.githubusercontent.com/pyenv/pyenv-installer/master/bin/pyenv-installer | bash



2.3. Editar o arquivo '.bashrc' (ir a pasta 'home' ou 'pasta pessoal' e procurar o arquivo)

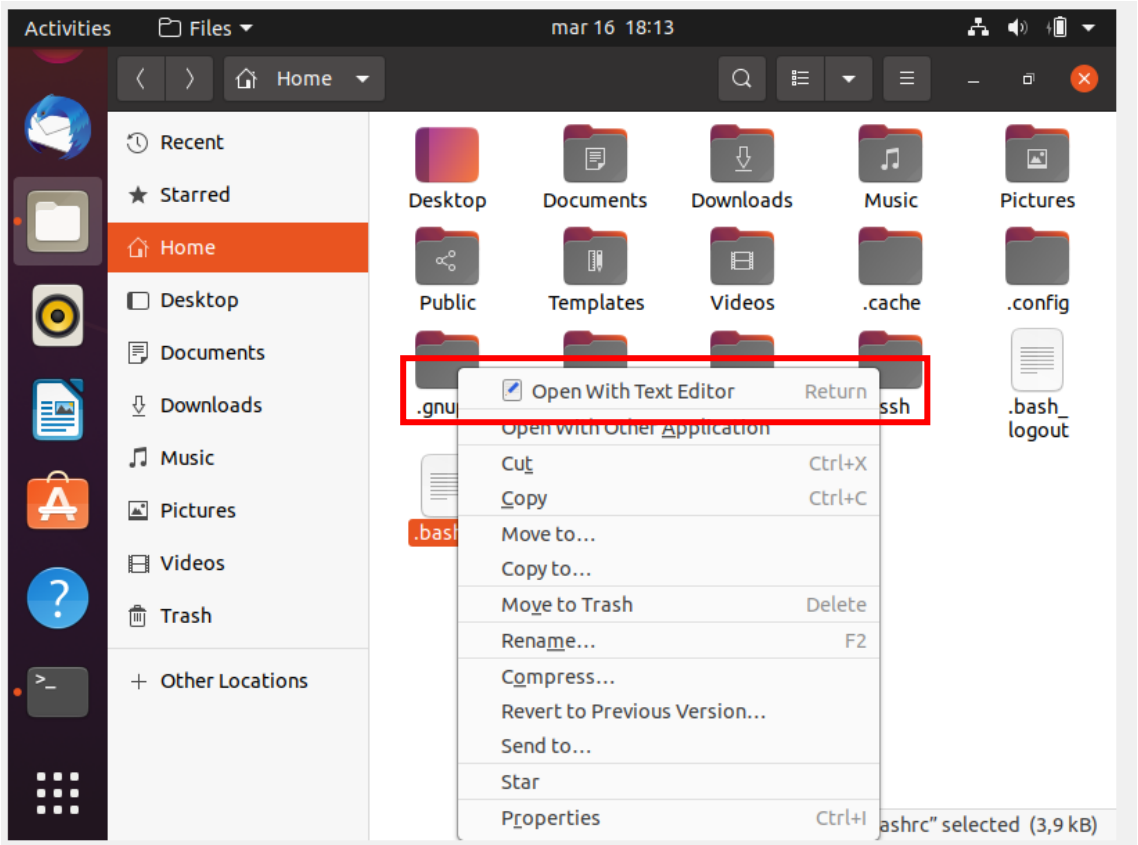


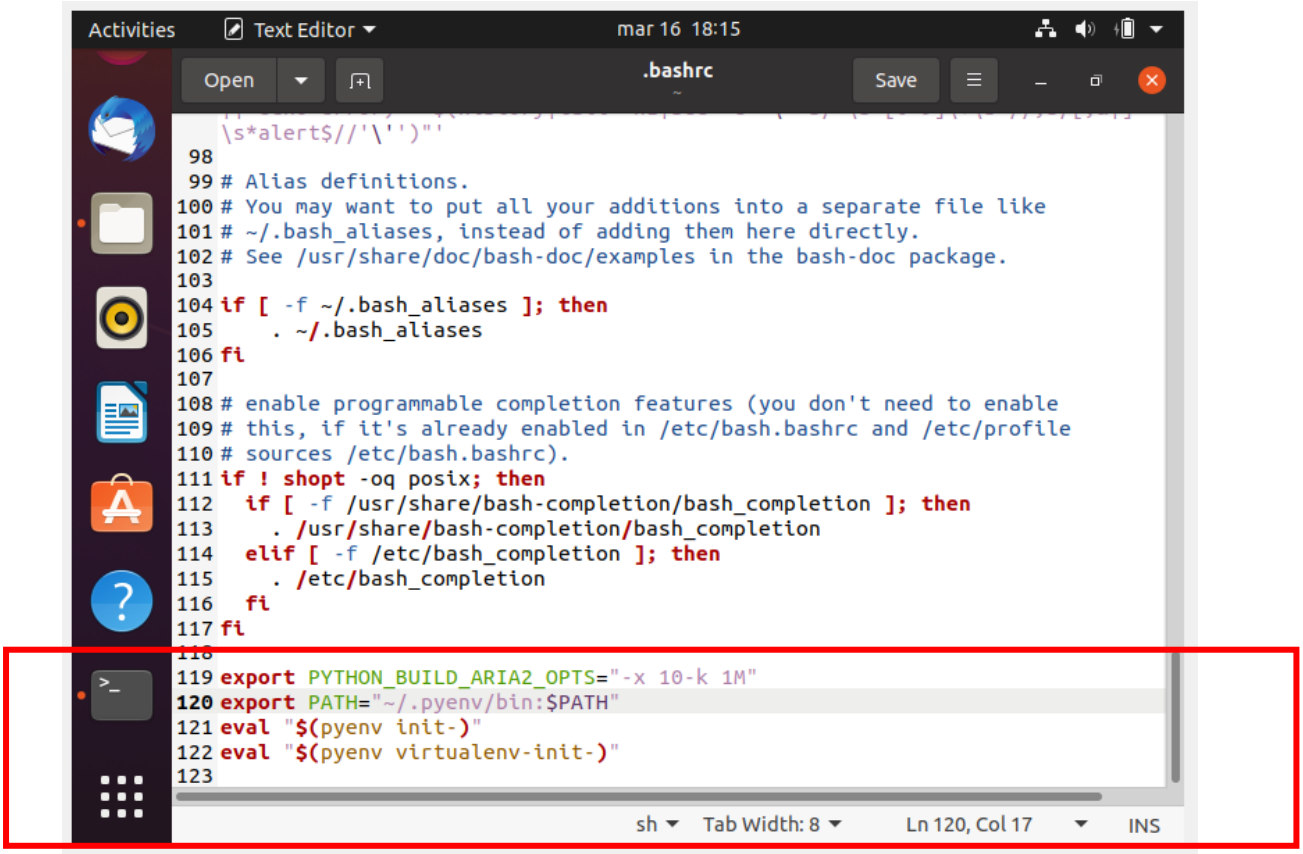




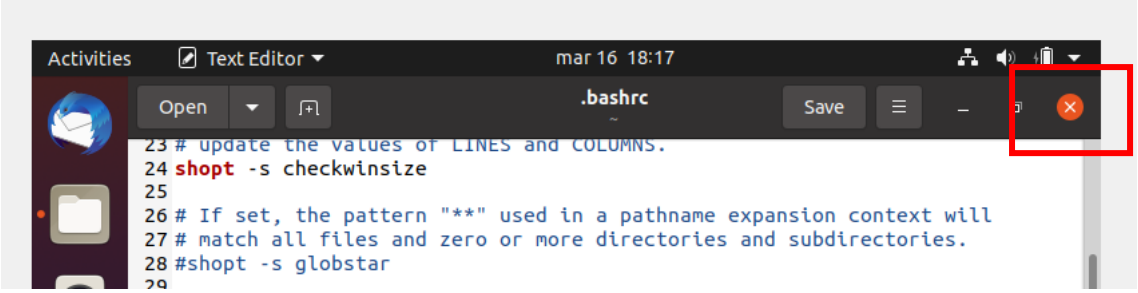
2.4. Adicionar o código abaixo no final do arquivo '.bashrc'

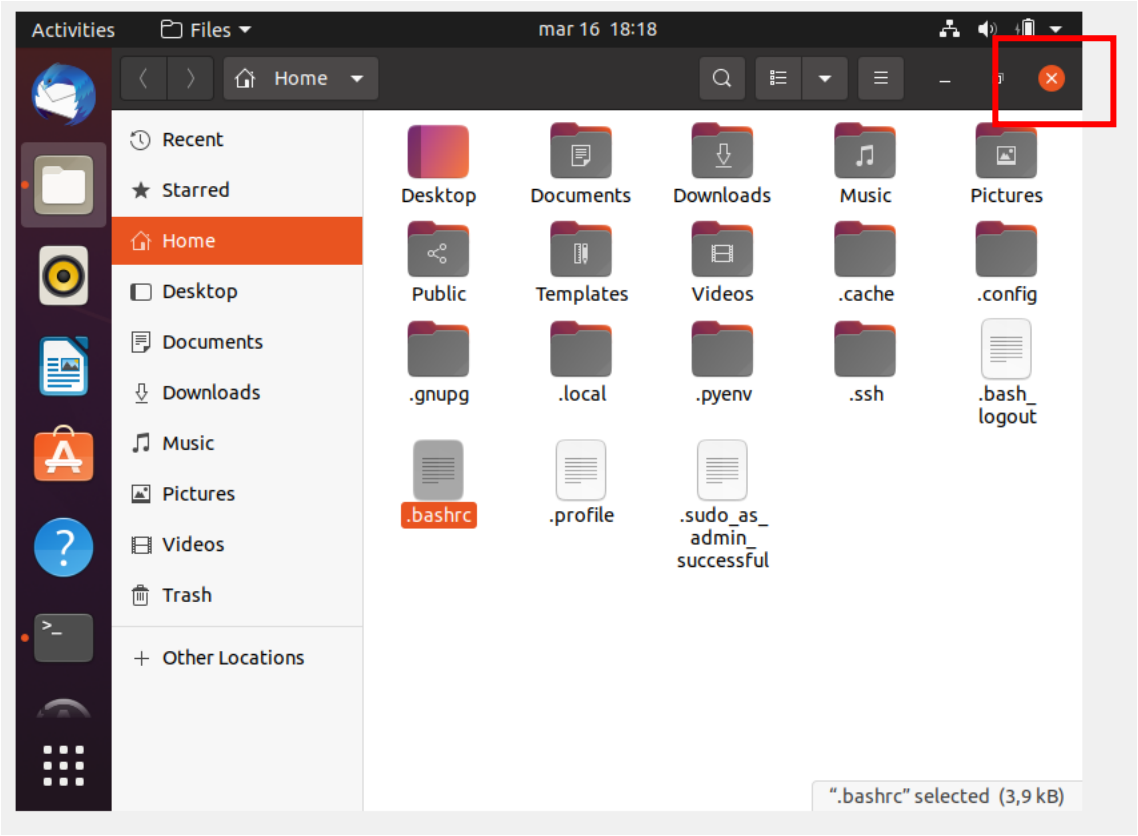
- export PYTHON_BUILD_ARIA2_OPTS="-x 10 -k 1M"
- export PATH="~/.pyenv/bin:$PATH"
- eval "$(pyenv init -)"
- eval "$(pyenv virtualenv-init -)"


Activities
Files
mar 16 18:13
Home
Recent
Starred
Home
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Videos
Trash
Other Locations
Desktop
Documents
Downloads
Music
Pictures
Public
Templates
Videos
.cache
.config
.bash_
logout
Open With Text Editor Return
Cut Ctrl+X
Copy Ctrl+C
Move to...
Copy to...
Move to Trash Delete
Rename... F2
Compress...
Revert to Previous Version...
Send to...
Star
Properties Ctrl+I
ashrc" selected (3,9 kB)


Activities
Text Editor
mar 16 18:15
Open
.bashrc
Save
\s*alert$//'\'')"'
98
99 # Alias definitions.
100 # You may want to put all your additions into a separate file like
101 # ~/.bash_aliases, instead of adding them here directly.
102 # See /usr/share/doc/bash-doc/examples in the bash-doc package.
103
104 if [-f ~/.bash_aliases]; then
105 . ~/.bash_aliases
106 fi
107
108 # enable programmable completion features (you don't need to enable
109 # this, if it's already enabled in /etc/bash.bashrc and /etc/profile
110 # sources /etc/bash.bashrc).
111 if ! shopt -oq posix; then
112 if [-f /usr/share/bash-completion/bash_completion]; then
113 . /usr/share/bash-completion/bash_completion
114 elif [-f /etc/bash_completion]; then
115 . /etc/bash_completion
116 fi
117 fi
118
119 export PYTHON_BUILD_ARIA2_OPTS="-x 10-k 1M"
120 export PATH="~/.pyenv/bin:$PATH"
121 eval "$(pyenv init-)"
122 eval "$(pyenv virtualenv-init-)"
123
sh
Tab Width: 8
Ln 120, Col 17
INS

2.5. Encerrar os terminais abertos:





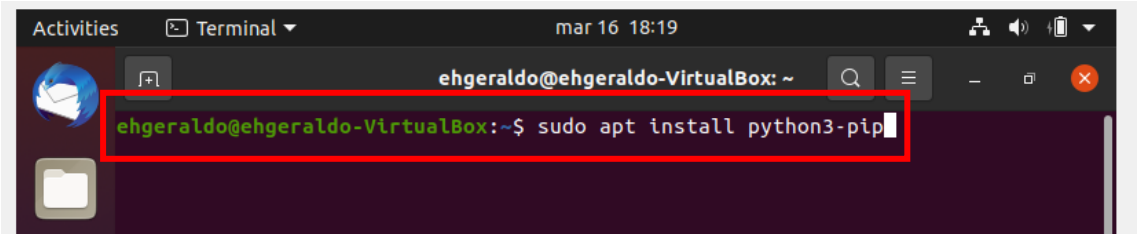
==========

========== **Instalando o Python** ==========

==========

3. Instalar o gerenciador de pacotes pip

- **sudo apt install python3-pip**



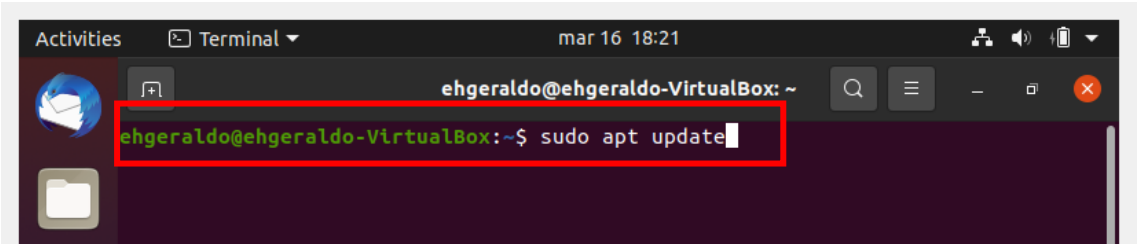
==========

========== **Instalando o Git** ==========

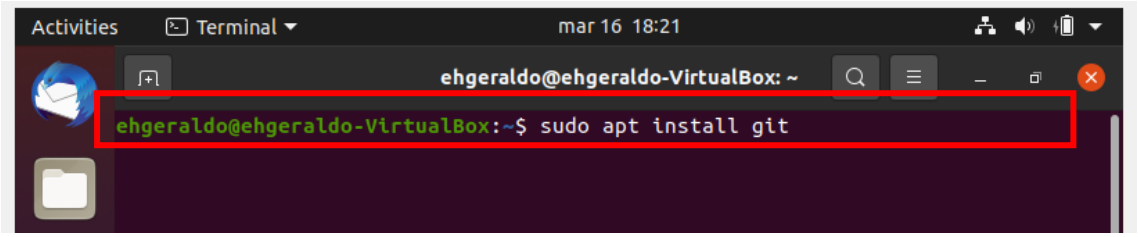
==========

4. Instalando o Git

- **sudo apt update**



- **sudo apt install git**



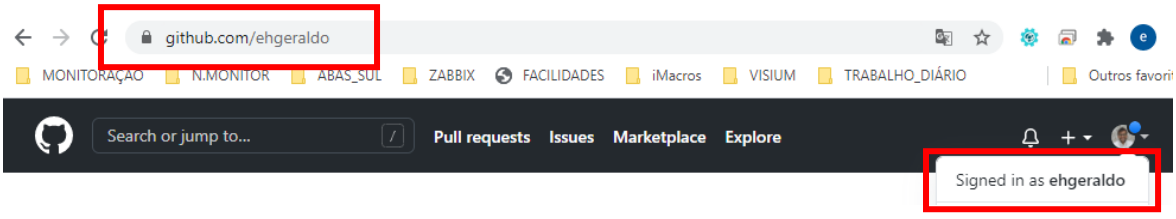
==========

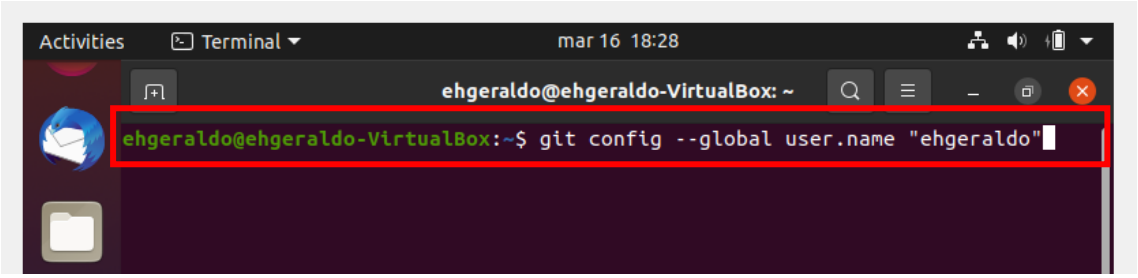
========== **Configurando o Github** ==========

==========

4.1. Configurando o Github

- **git config --global user.name "seu_usuário_no_git"**



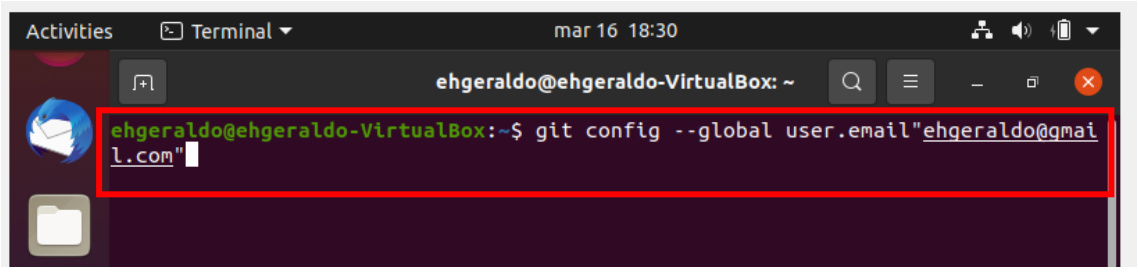


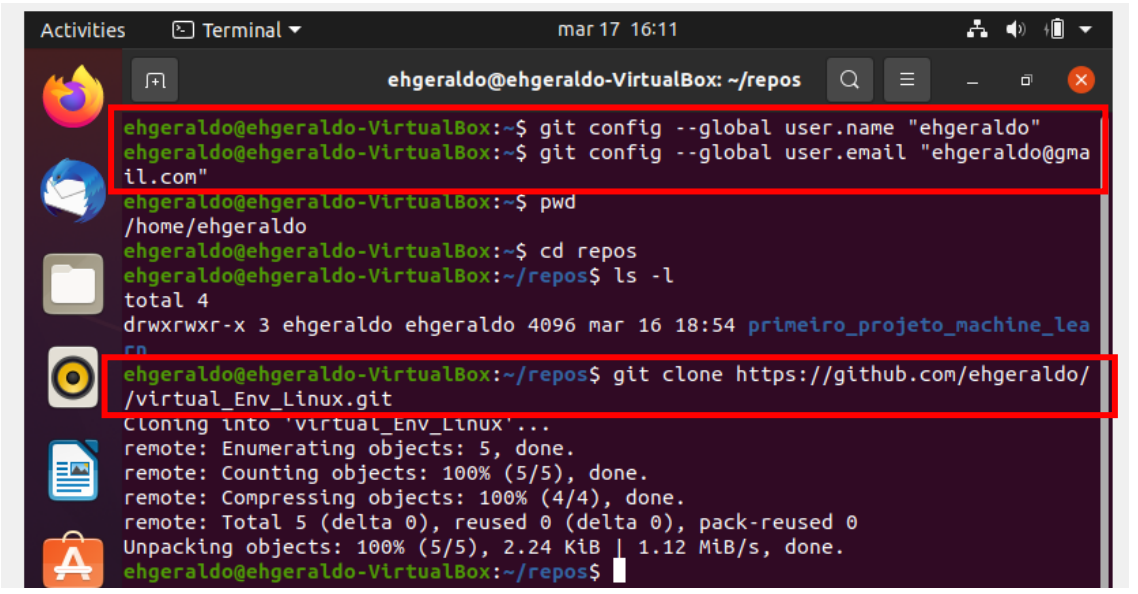
==========

========== Instalando o Git e o Github ==========

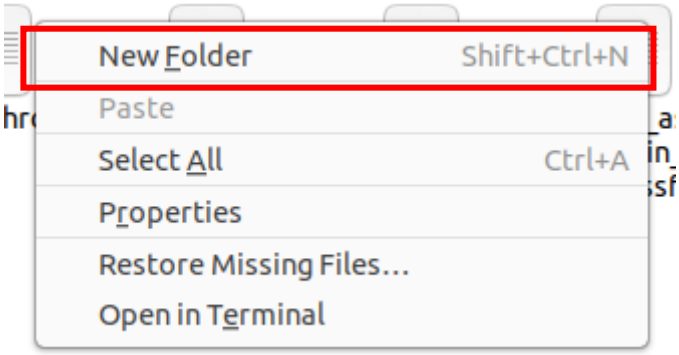
==========

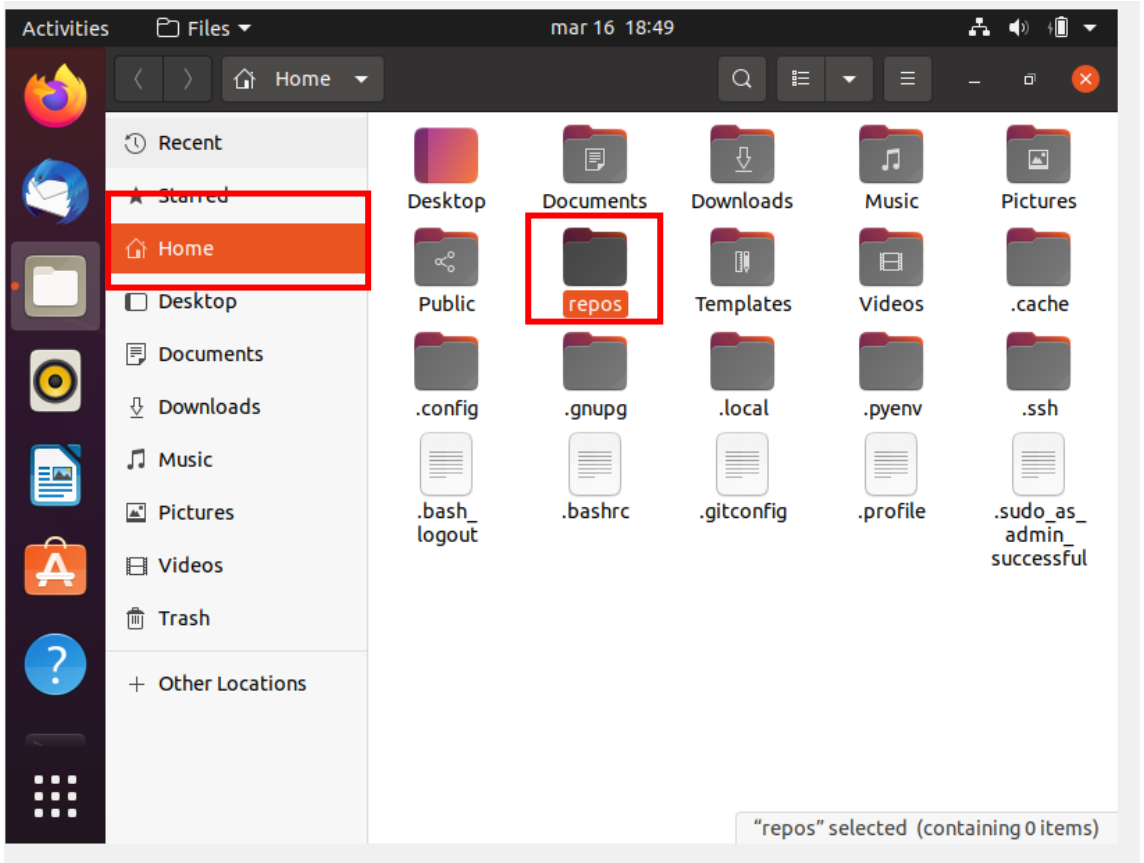
- **Configurando a conta do GitHub no git**
  - git config --global user.name “seu-usuario”
  - git config --global user.email “seu-email-no-git”

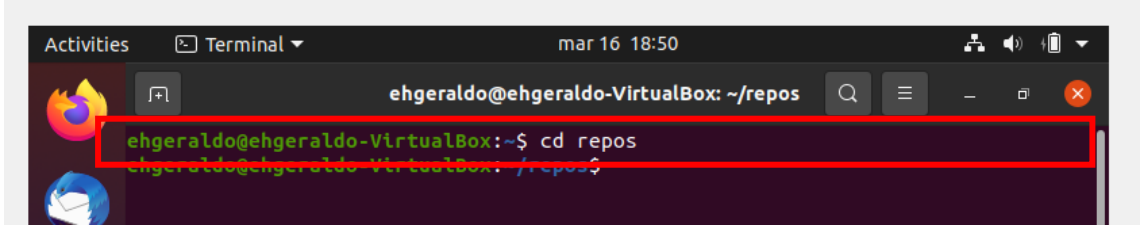




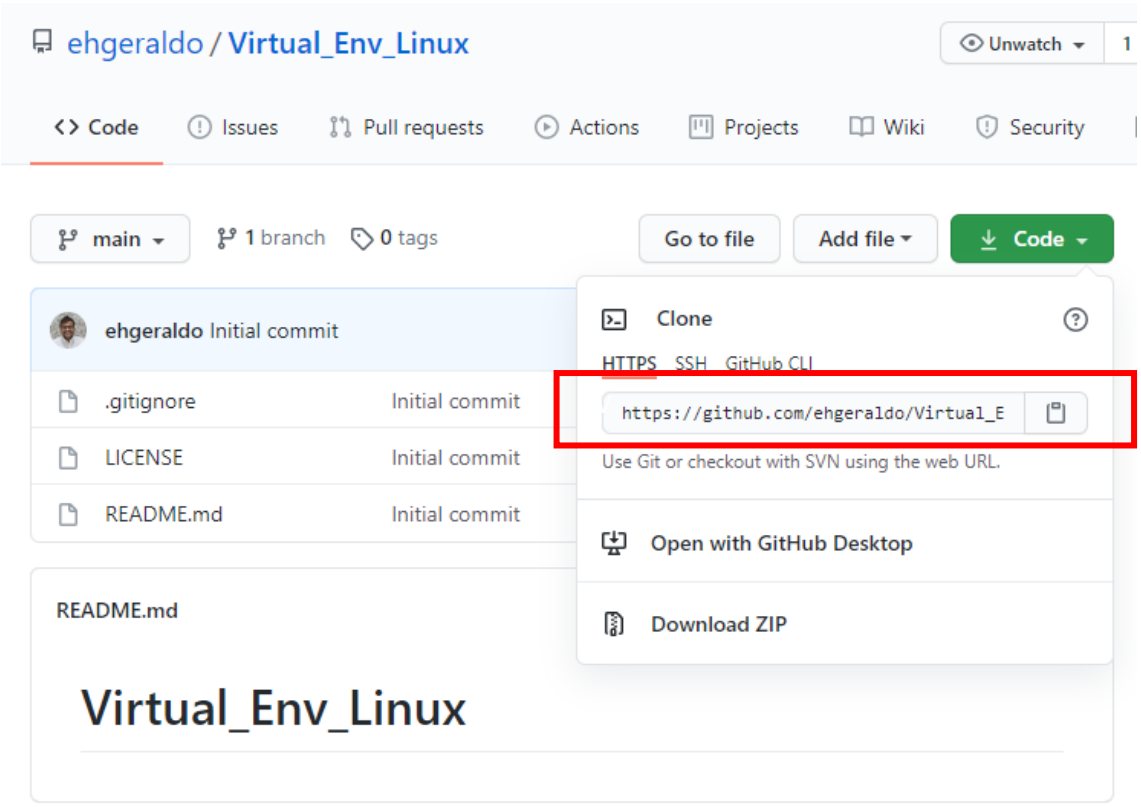
4.2. Adicionando repositórios:

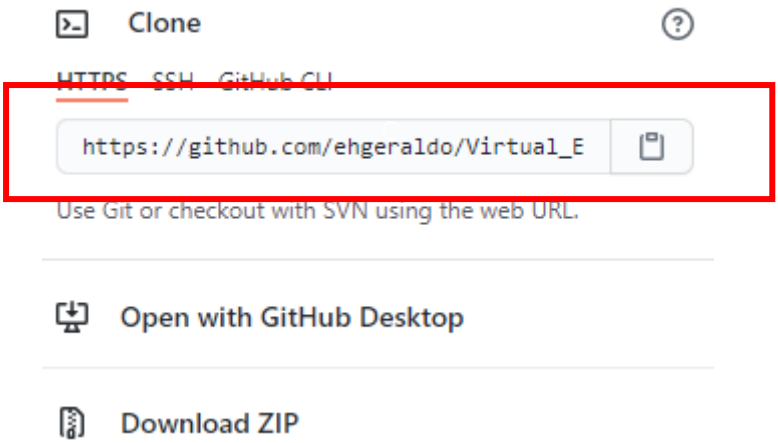


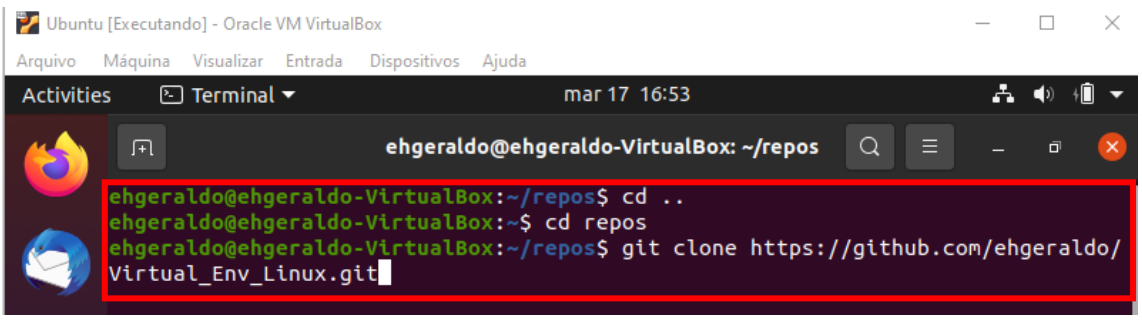


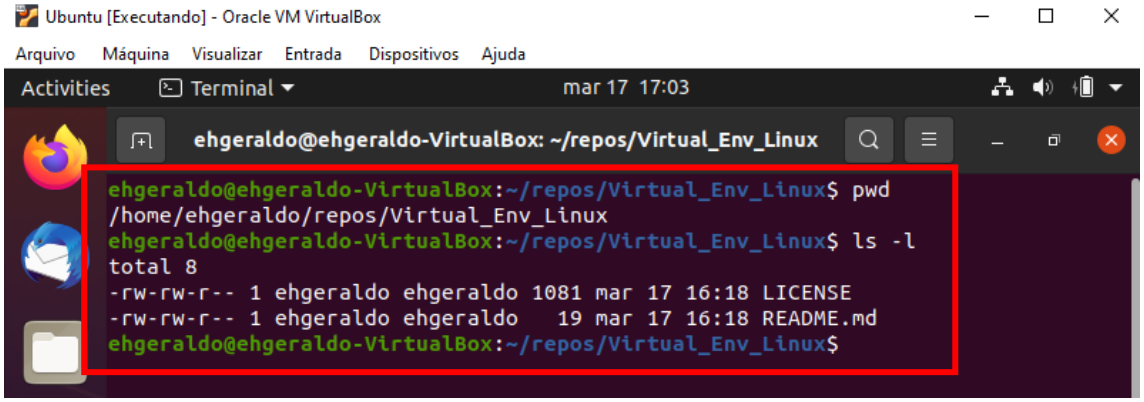


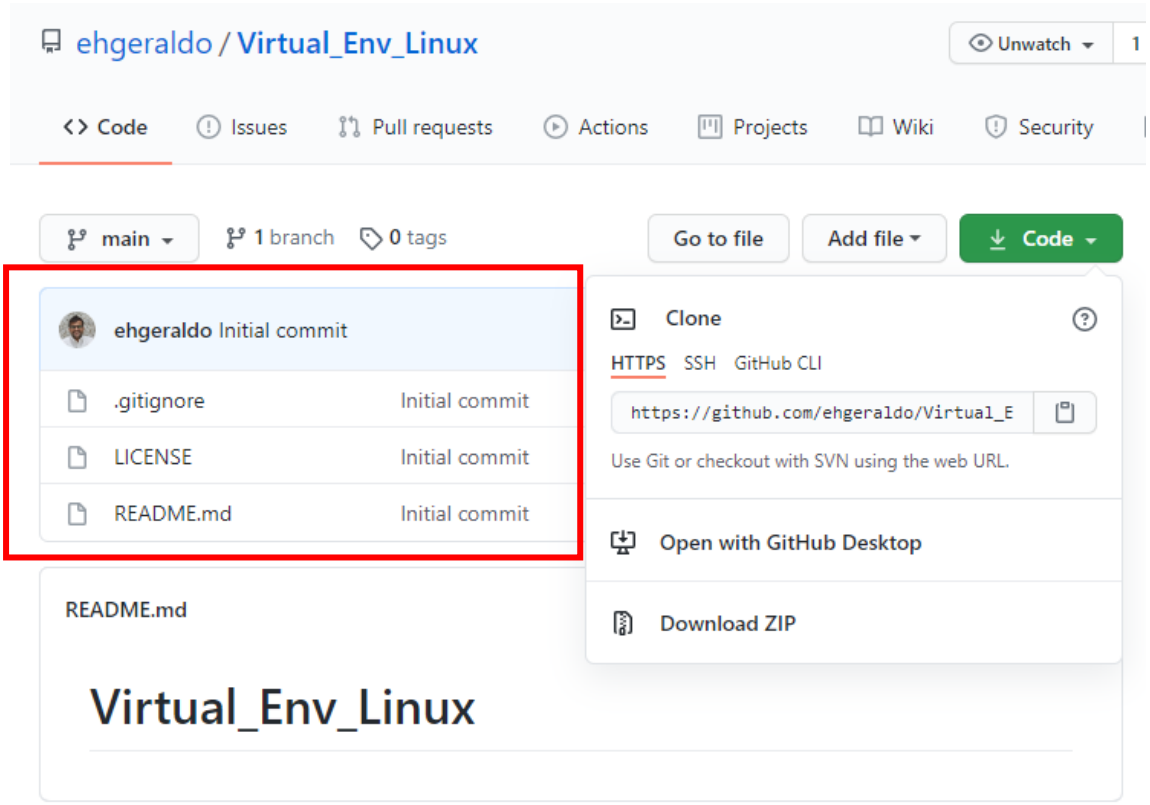
- **git clone “site do clone”**







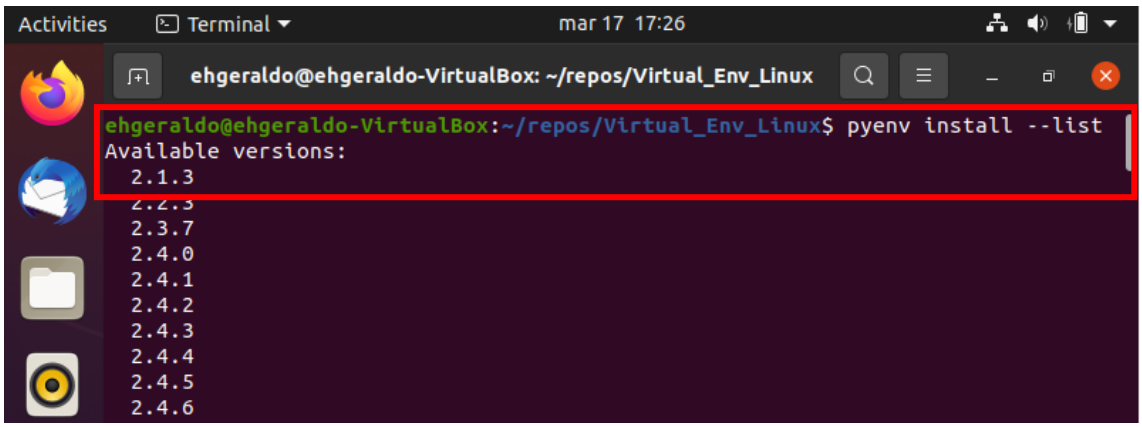

Ubuntu [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda
Activities
Terminal
mar 17 17:03
ehgeraldo@ehgeraldo-VirtualBox: ~/repos/Virtual_Env_Linux
ehgeraldo@ehgeraldo-VirtualBox:~/repos/Virtual_Env_Linux$ pwd
/home/ehgeraldo/repos/Virtual_Env_Linux
ehgeraldo@ehgeraldo-VirtualBox:~/repos/Virtual_Env_Linux$ ls -l
total 8
-rw-rw-r-- 1 ehgeraldo ehgeraldo 1081 mar 17 16:18 LICENSE
-rw-rw-r-- 1 ehgeraldo ehgeraldo 19 mar 17 16:18 README.md
ehgeraldo@ehgeraldo-VirtualBox:~/repos/Virtual_Env_Linux$

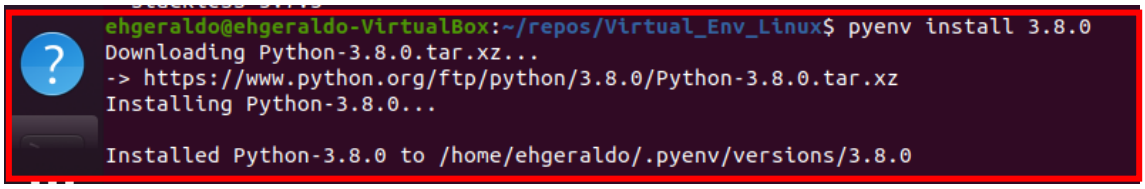

ehgeraldo / Virtual_Env_Linux
Unwatch
1
Code
Issues
Pull requests
Actions
Projects
Wiki
Security
main
1 branch
0 tags
Go to file
Add file
Code
ehgeraldo Initial commit
.gitignore Initial commit
LICENSE Initial commit
README.md Initial commit
Clone
HTTPS SSH GitHub CLI
https://github.com/ehgeraldo/Virtual_E
Use Git or checkout with SVN using the web URL.
Open with GitHub Desktop
Download ZIP
README.md
Virtual_Env_Linux

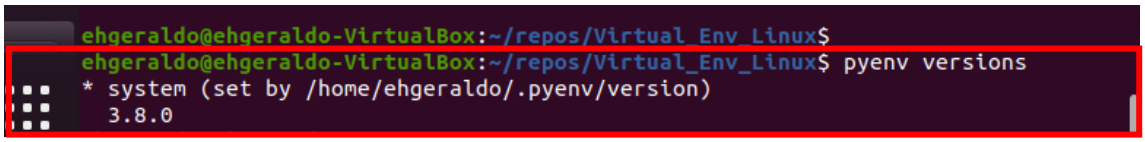
==========

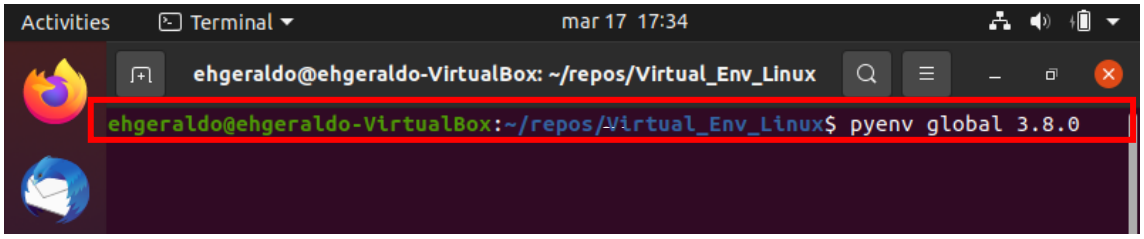
========= **Instalando o Ambiente Virtual** ==========

==========

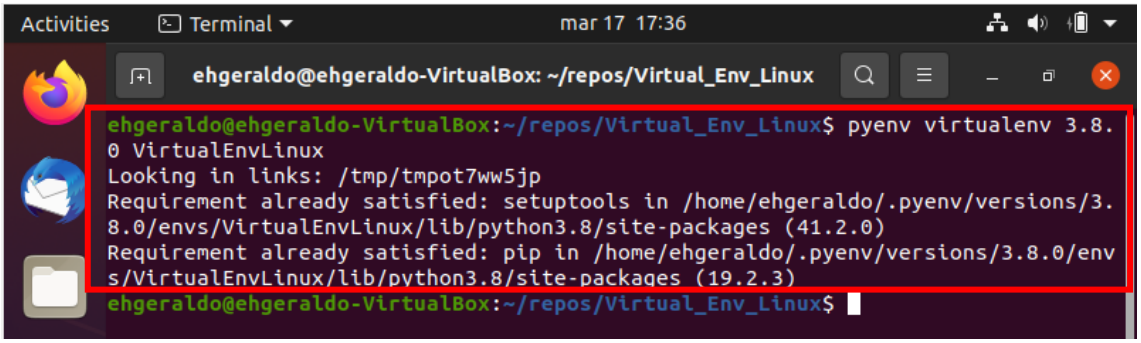


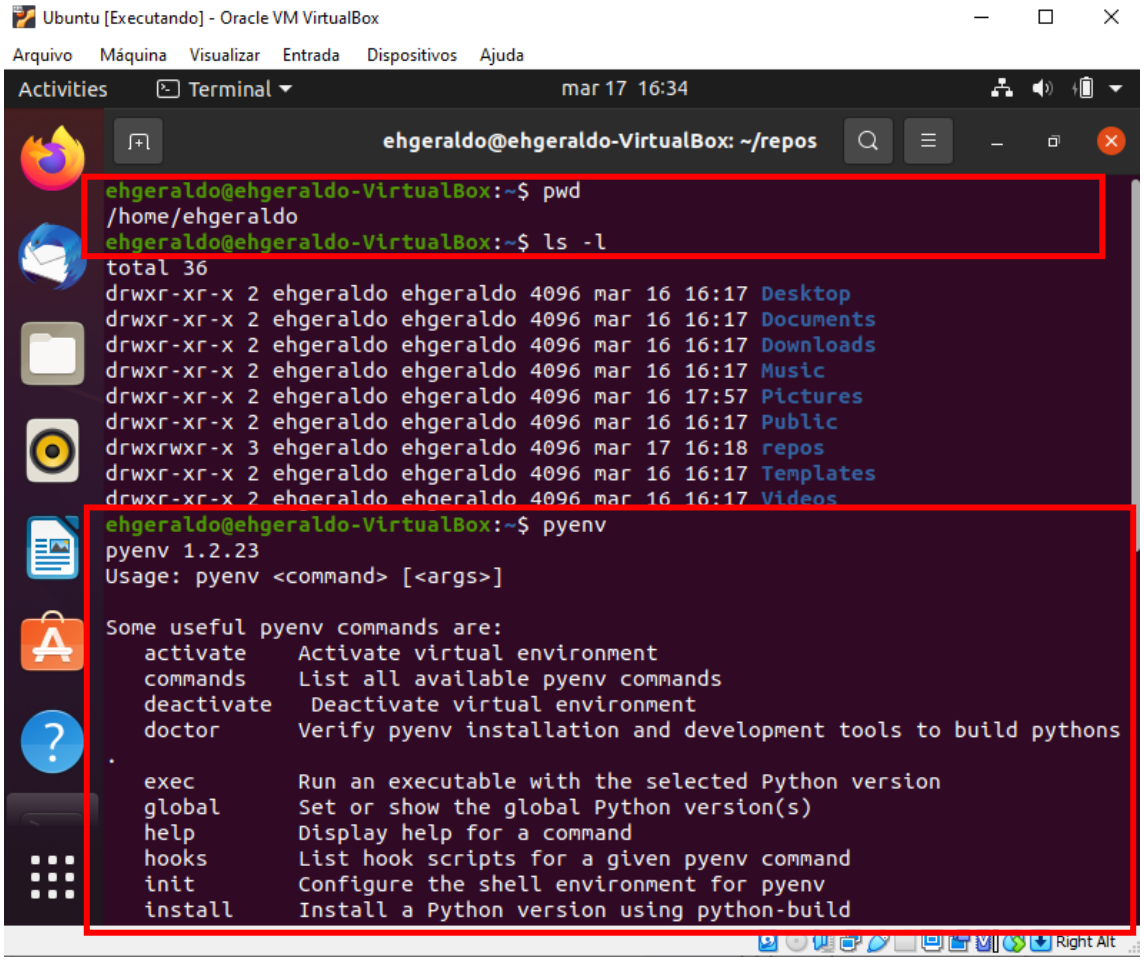






- **pyenv virtualenv 3.8.0(versão python de sua escolha) (nome_do_diretório)**





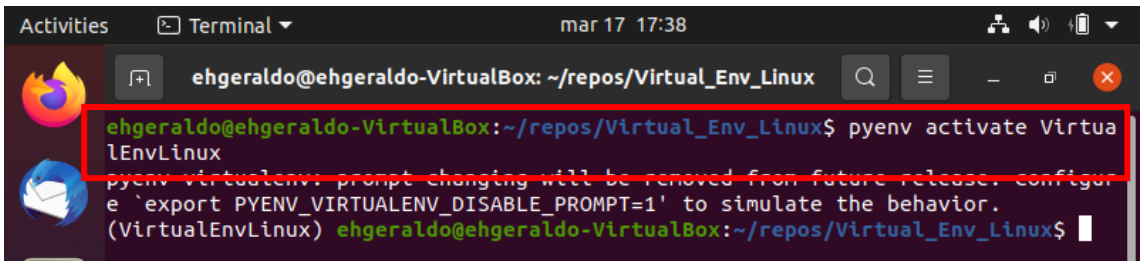
==========

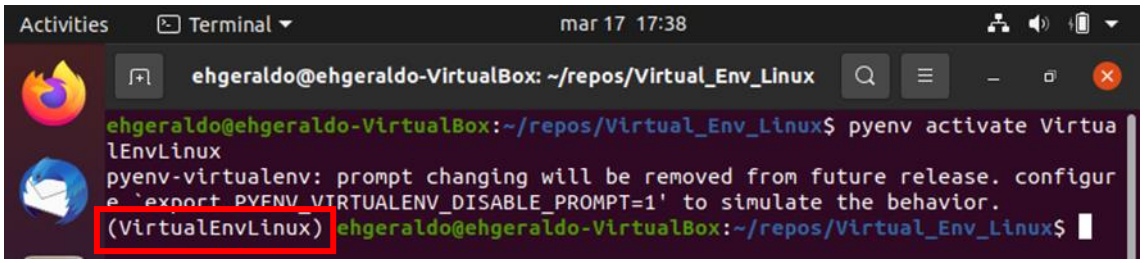
========== **Ativando a VirtualEnv** ==========

==========

5.1. Ativando virtualenv

- **pyenv activate VirtualEnvLinux**





- **Virtualenv Ativada**

6. Instalando dependências do projeto

- **pip install citron:**

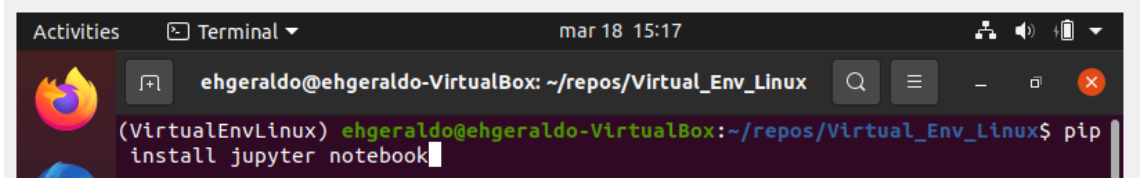
pip install -r requirement.txt

==========

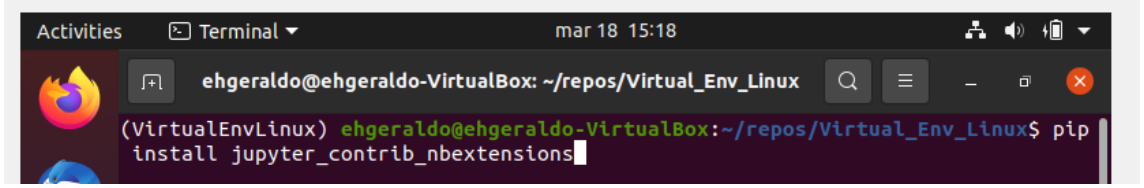
Instalando IDEs

==========

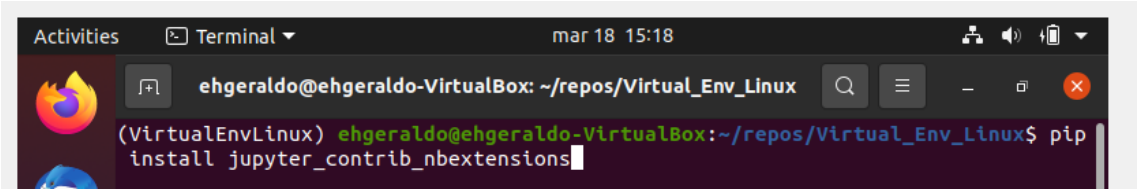
- **pip install jupyter notebook**



- **pip install jupyter_contrib_nbextensions**



- **jupyter contrib nbextensions install --user**

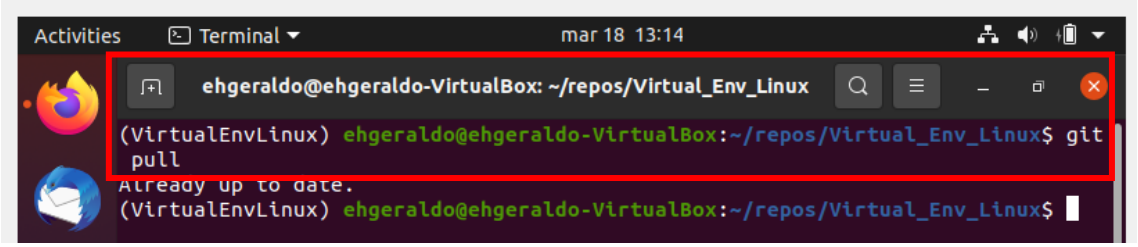


==========

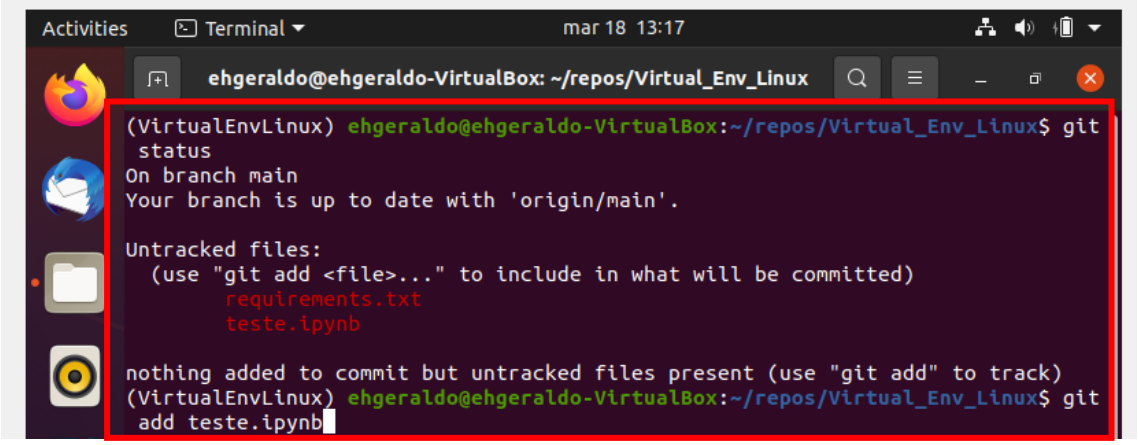
========== Atualizando arquivos no github ==========

==========

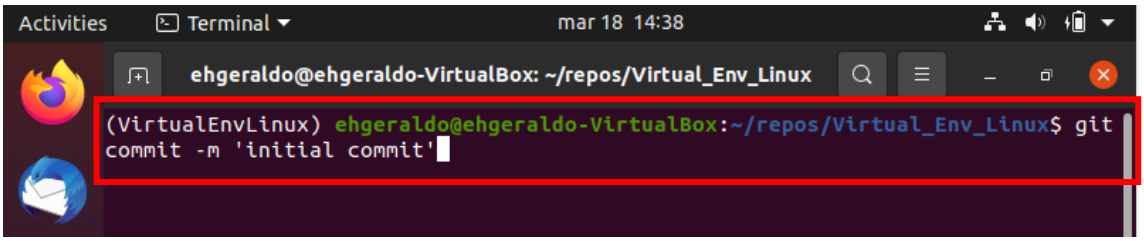
- **git pull**



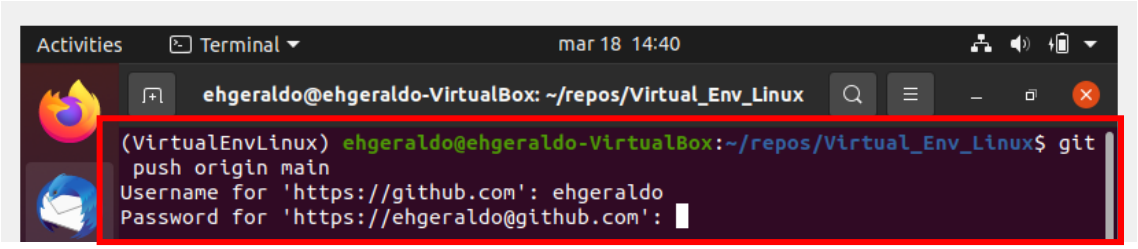
- **git status**

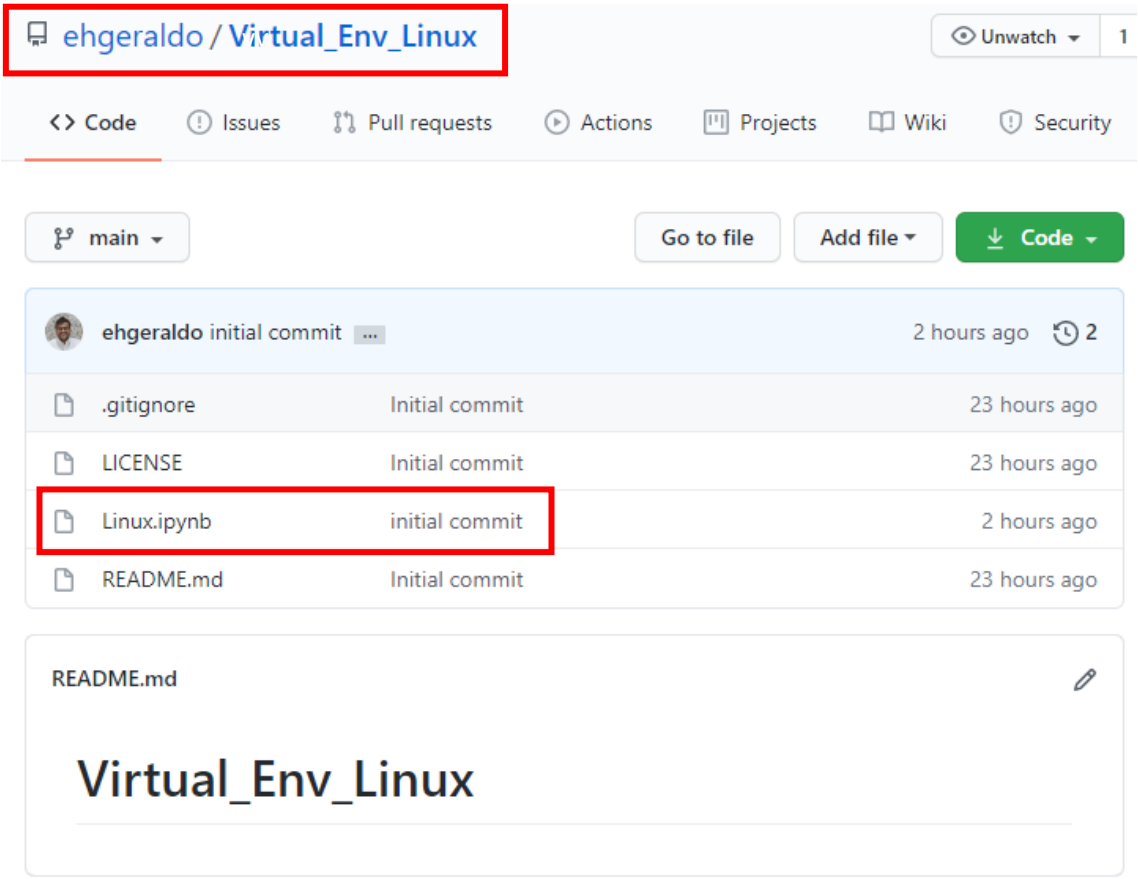


- **git commit -m 'initial commit'**



- **git push origin main**





#Comandos básicos no Linux

cd - navegação entre páginas (cd nome_da_pasta)

pwd - exibe o diretório da pasta atual (pwd)

ls -exibe os arquivos da pasta do diretório atual (ls)

cp - copia arquivos (cp diretorio/do/arquivo.txt /pasta/para/onde/quer/copiar)

mv - move arquivos (mv diretorio/do/arquivo.txt /pasta/para/onde/quer/mover)

rm - remove arquivos (rm nome_do_arquivo)

rmdir - remove diretórios vazios (rmdir nome_do_diretorio)

rm-r - remove diretório (rm-r nome_do_diretorio)

mkdir - cria diretório (mkdir nome_do_diretorio)

car - o que há dentro de cada arquivo

file - tipo de arquivo dentro de arquivo que foi digitado

ctrl+l - limpa o terminal