

Posgrado en Robótica e Inteligencia Artificial

Step-by-Step

Máquina Virtual com Ubuntu 16.04 LTS

Material desenvolvido por
Prof. Eng. André Kelbouscas





Steps

1. Configurações e definições do Sistema Operacional(SO) a ser instalado
2. Colocar imagem .ISO na VM
3. Configurações do SO

+ Melhorar o desempenho da MV

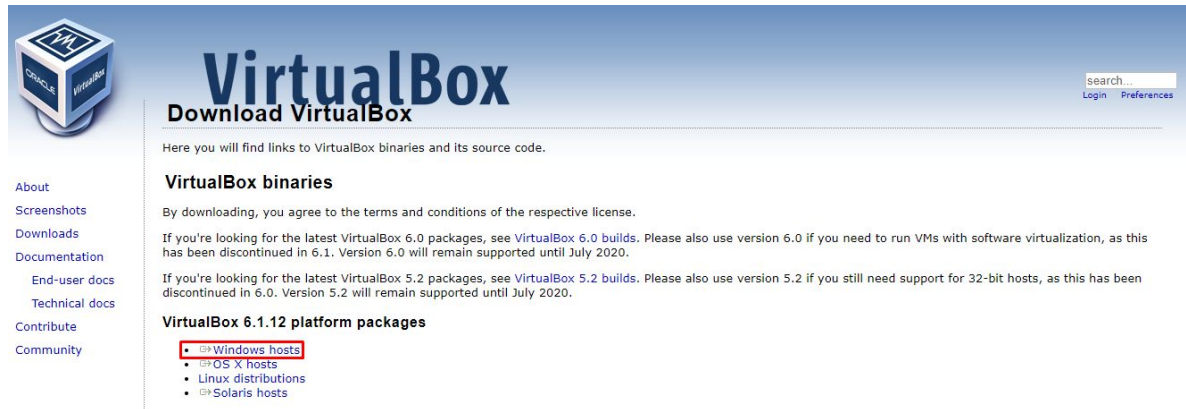
++ Alterar preferências de resolução monitor

Notas: Testado em um PC com i5 (4ª ger) com 8Gb Ram e 512Gb SSD e Win10 64-bit

Pré-Requisitos

Baixar Máquina Virtual (MV) -> VirtualBox

(<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>)



Baixar a versão do Ubuntu a ser utilizada

(<https://releases.ubuntu.com/16.04/>)

Ubuntu 16.04.6 LTS (Xenial Xerus)

Select an image

Ubuntu is distributed on two types of images described below.

Desktop image

The desktop image allows you to try Ubuntu without changing your computer at all, and at your option to install it permanently later. This type of image is what most people will want to use. You will need at least 384MiB of RAM to install

64-bit PC (AMD64) desktop image

Choose this if you have a computer based on the AMD64 or EM64T architecture (e.g., Athlon64, Opteron, EM64T Xeon, Core 2). If you have a non-64-bit processor made by AMD, or if you need full support for 32-bit code, use the i386 images instead. Choose this if you are at all unsure.

Step 1) Configurações e definições do Sistema Operacional (SO) a ser instalado



Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo

Seleccione un nombre descriptivo y una carpeta destino para la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo que tiene intención de instalar en ella. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina.

Nombre:

Carpeta de máquina:

Tipo:

Versión:

Modo experto

← Crear máquina virtual

Tamaño de memoria

Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.

El tamaño de memoria recomendado es **1024 MB**.



Next

Cancelar

**Não é recomendado utilizar o limite de RAM de seu host
-> Crear de disco duro virtual**

← Crear de disco duro virtual

Tipo de archivo de disco duro

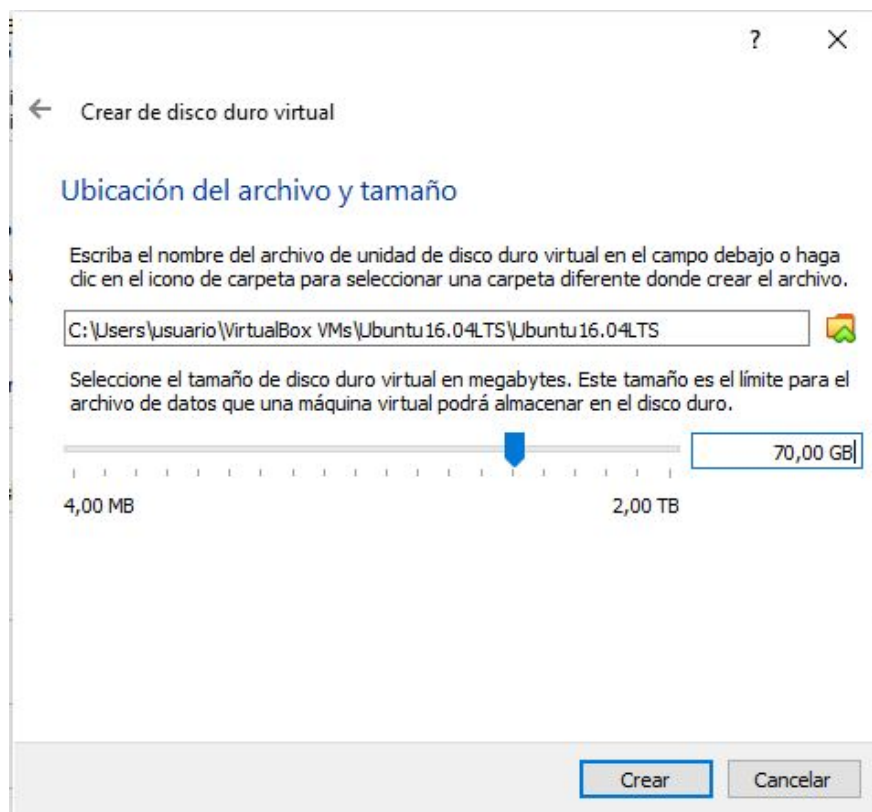
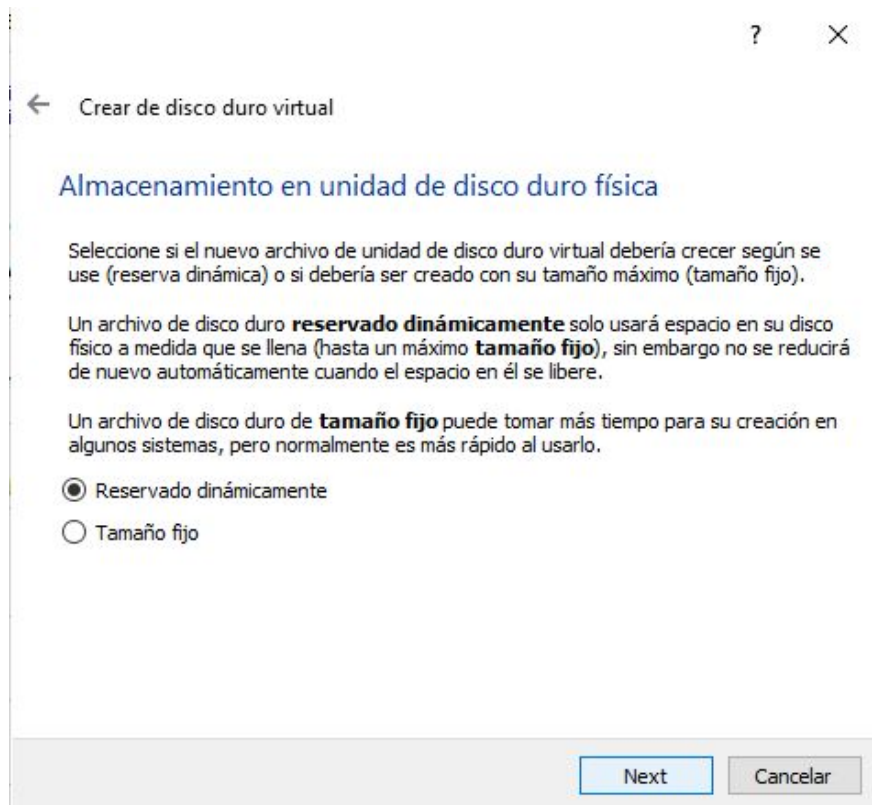
Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco duro virtual. Si no necesita usarlo con otro software de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.

- ☒ VDI (VirtualBox Disk Image)
- ☐ VHD (Virtual Hard Disk)
- ☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Modo experto

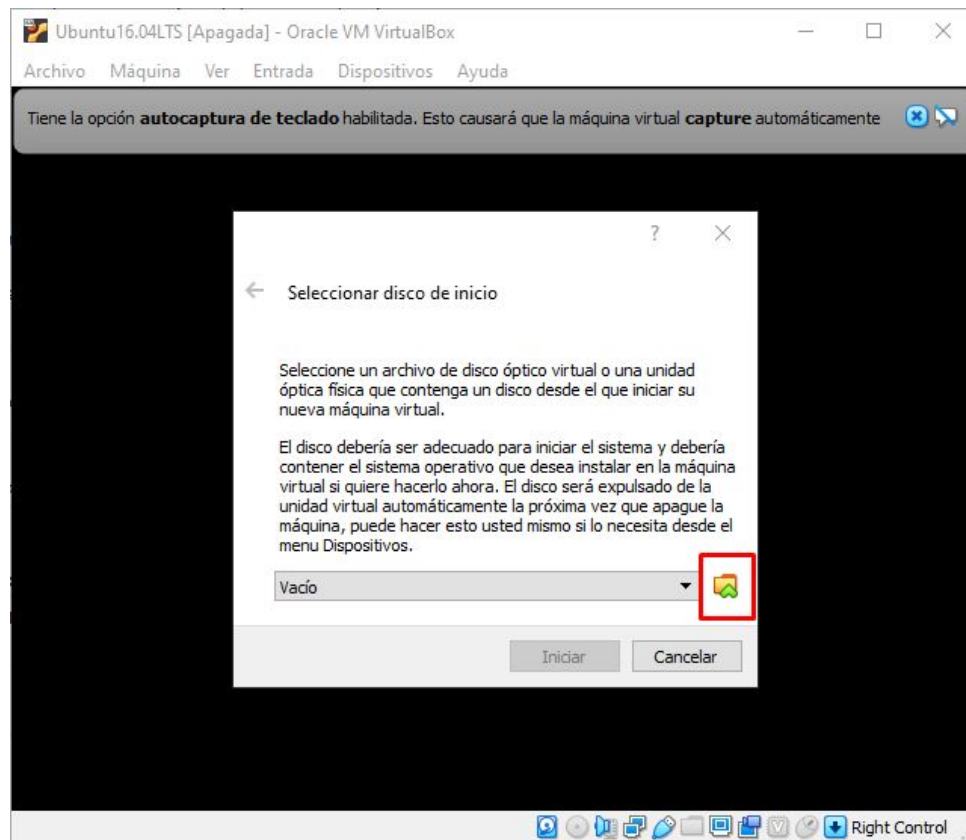
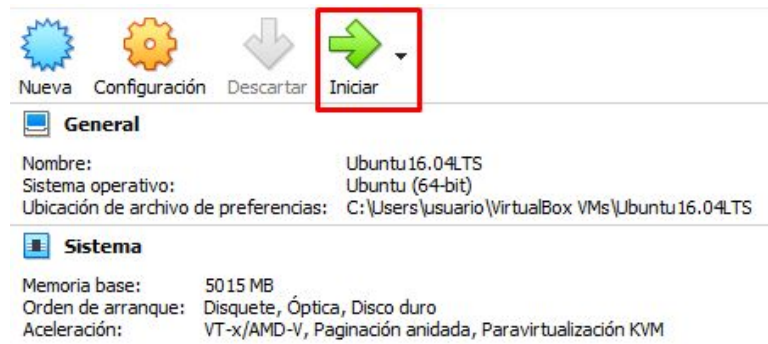
Next

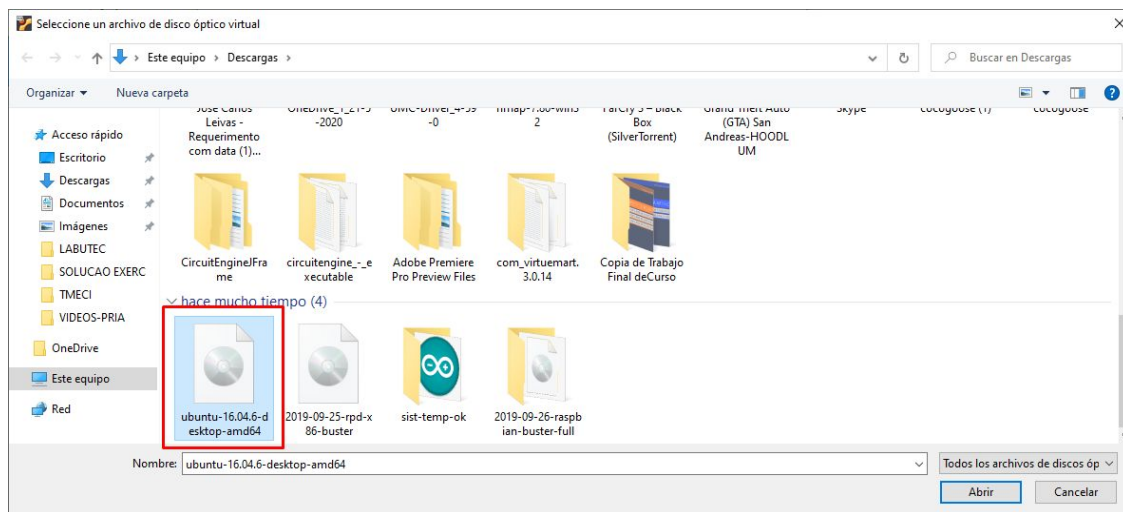
Cancelar



Recomendado no mínimo 40,00 GB

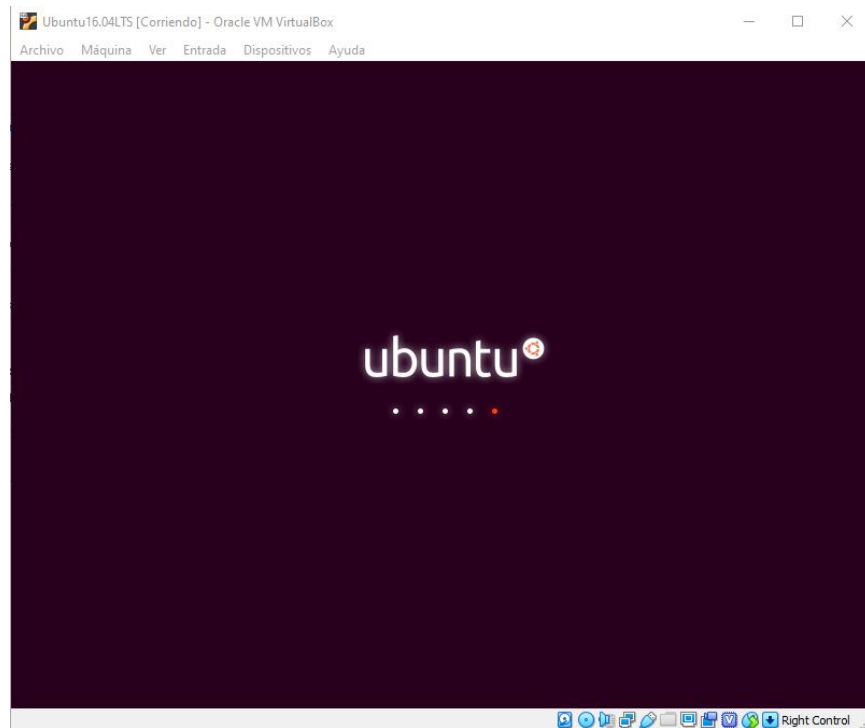
Step 2) Colocar imagem .ISO na VM



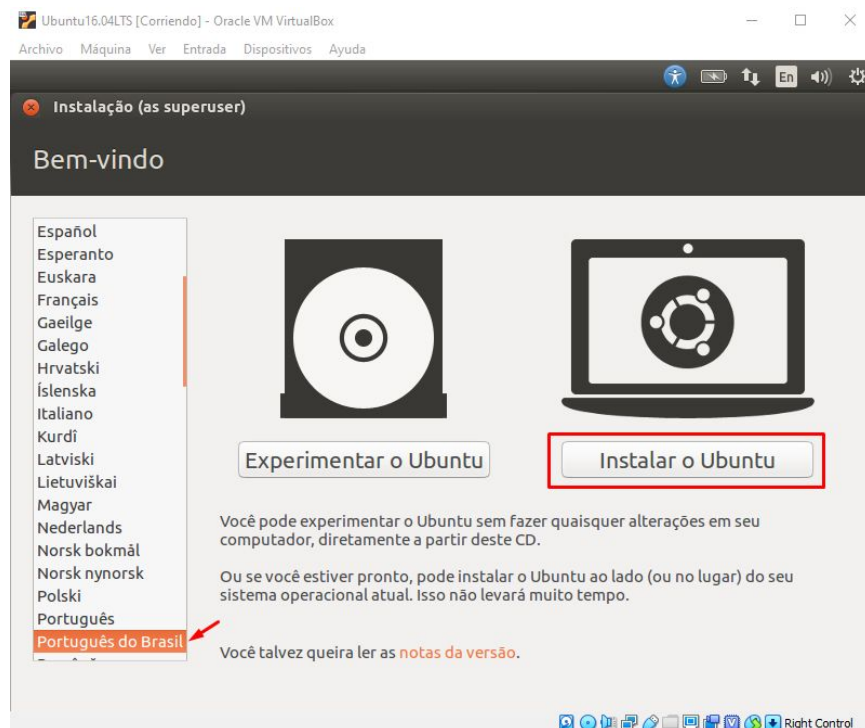


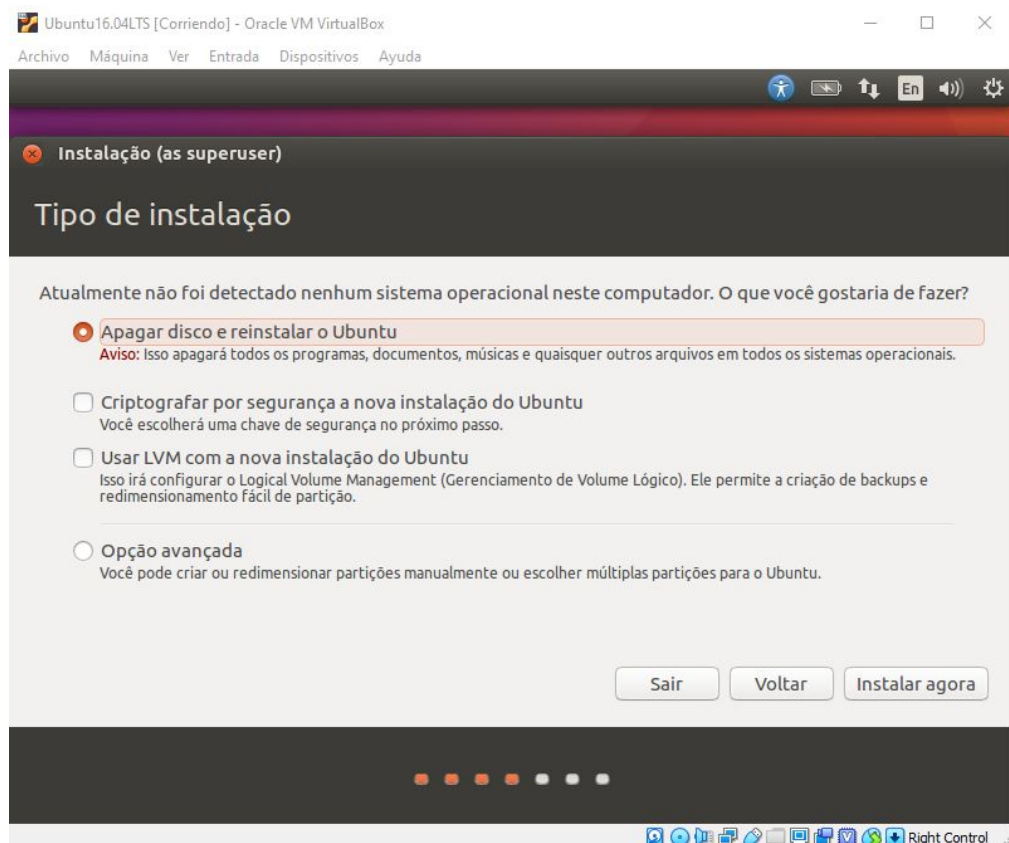
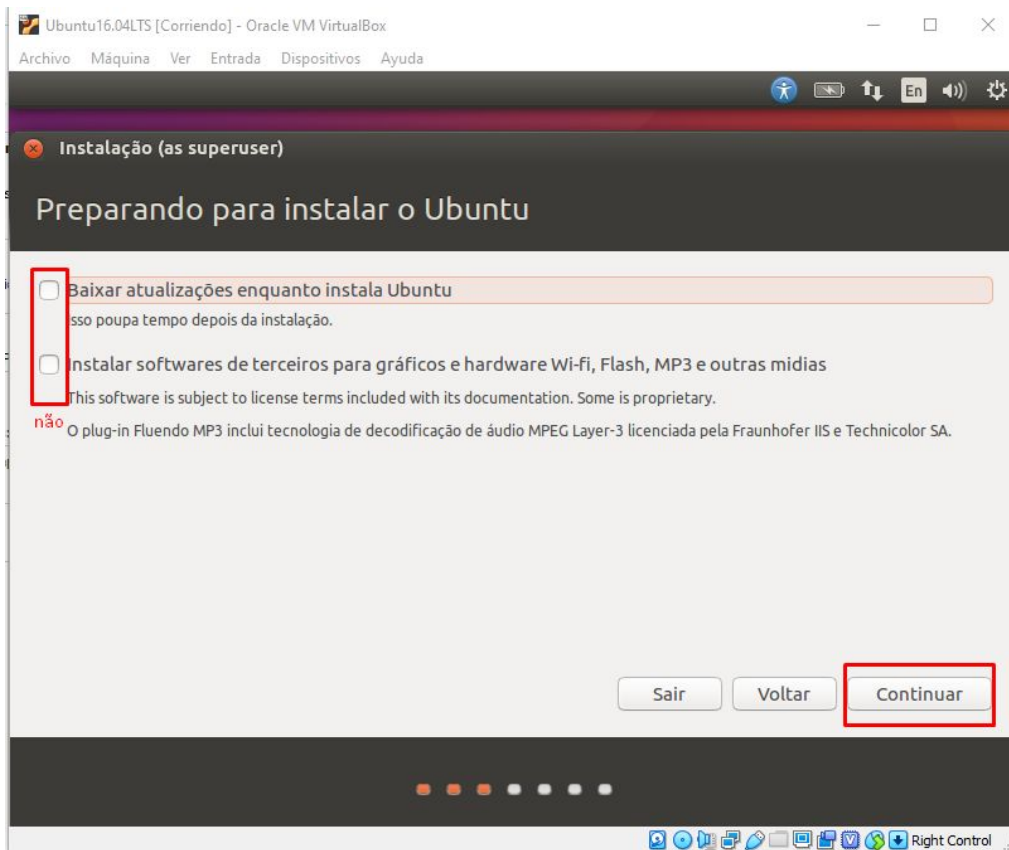
Encontre a imagem .ISO do seu SO
Após essa etapa, a inicialização pode demorar um pouco (7 minutos).

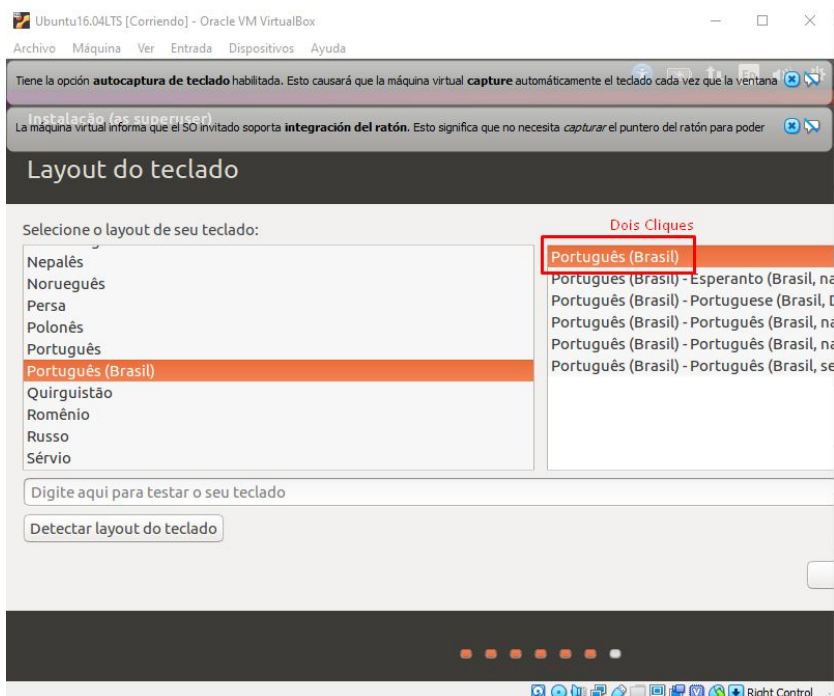
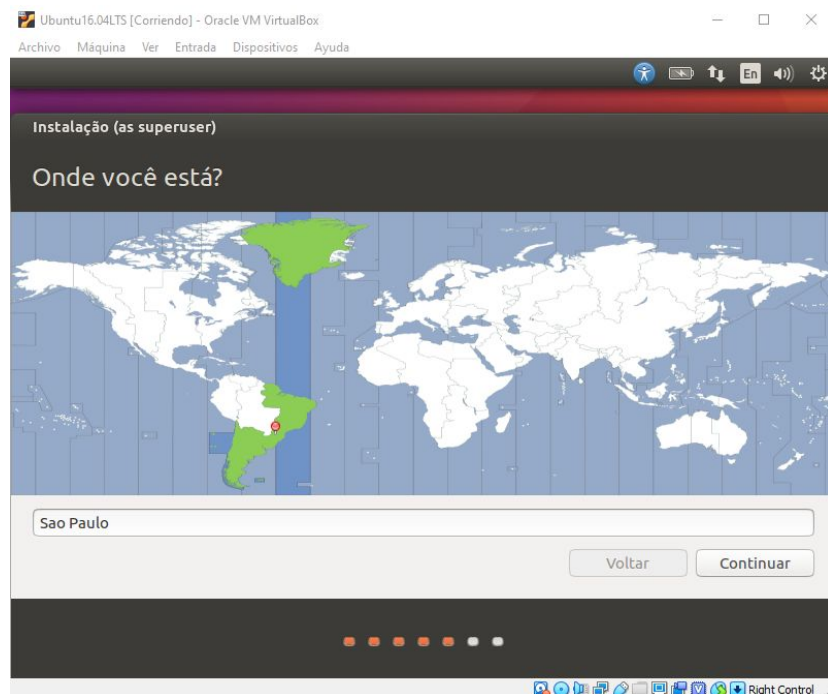
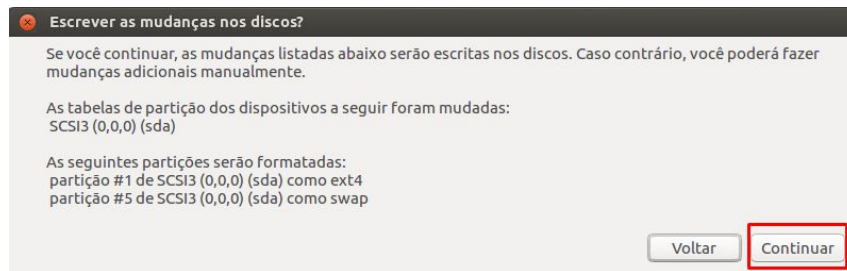
Step 3) Configurações do SO

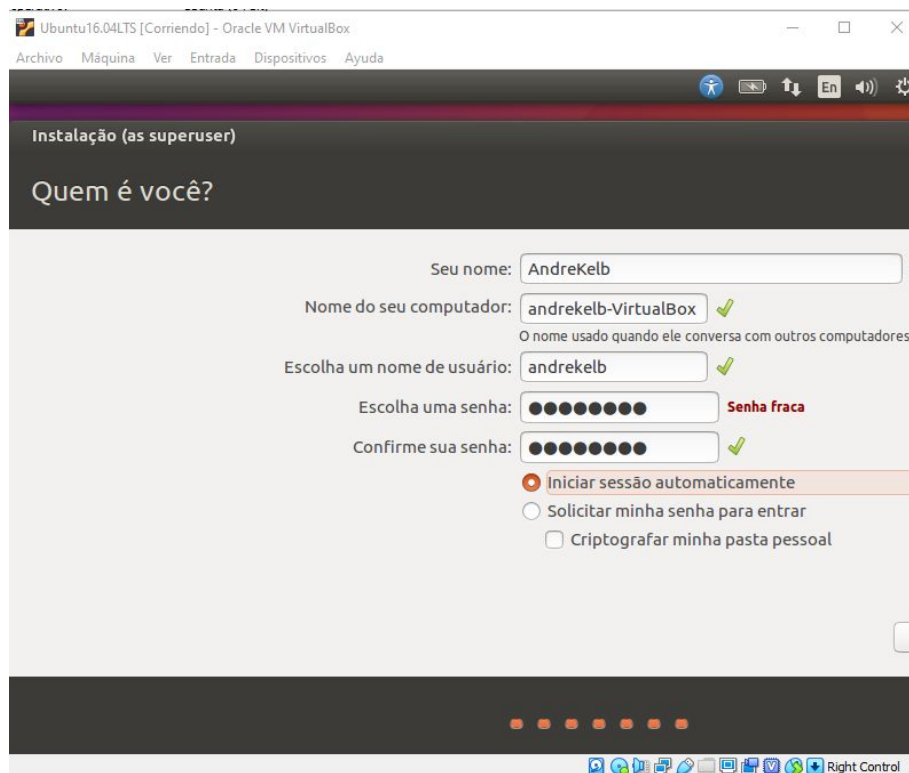


Selecione o idioma e a opção Instalar o Ubuntu

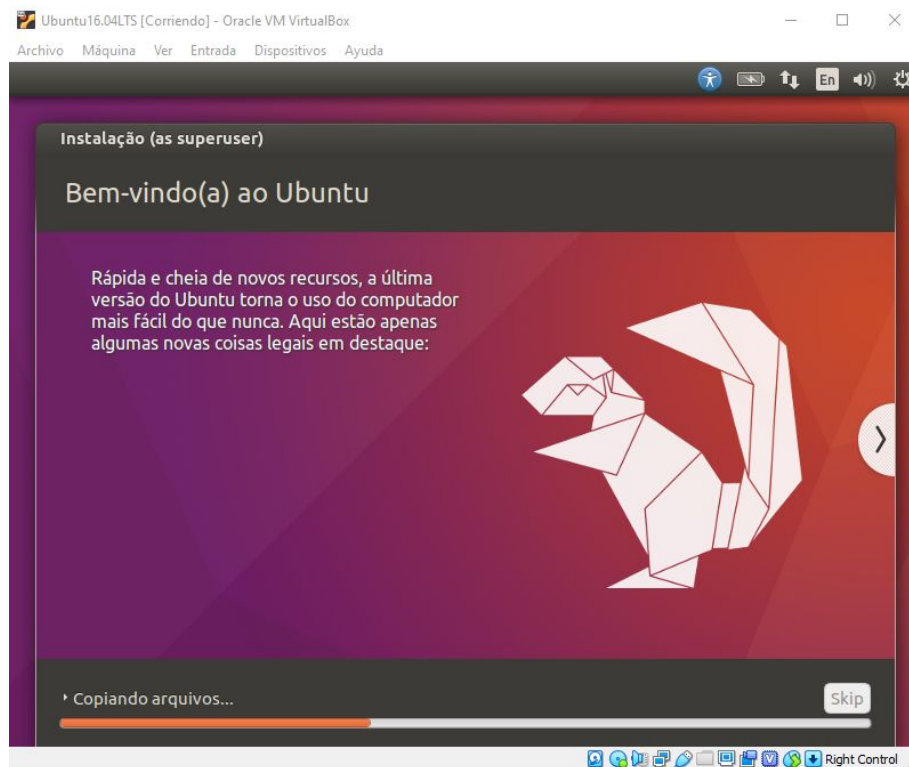






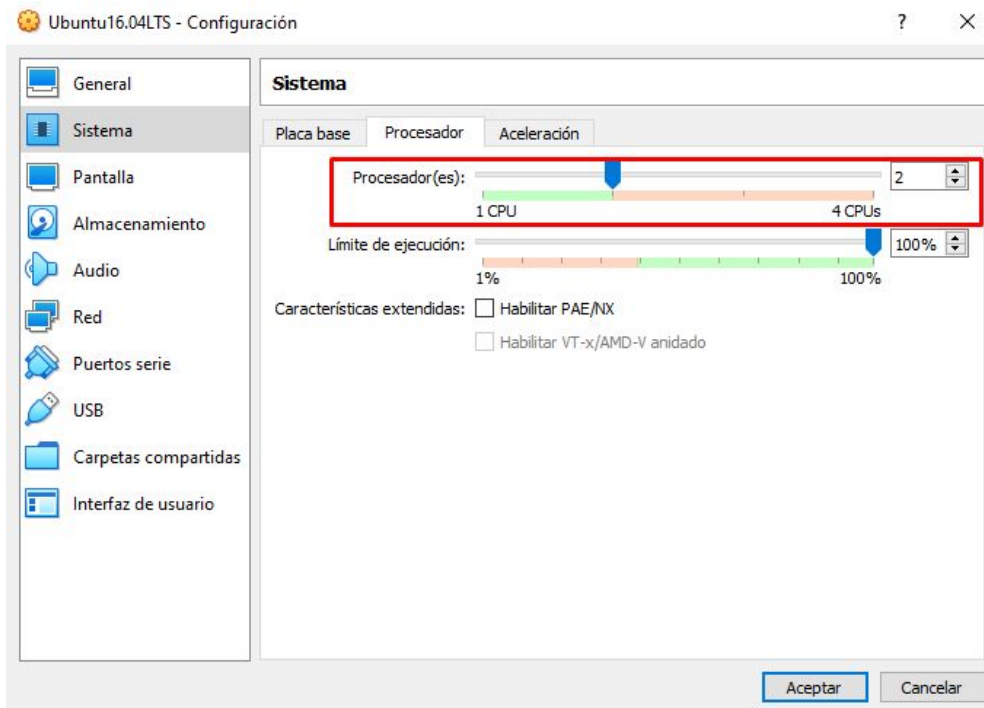
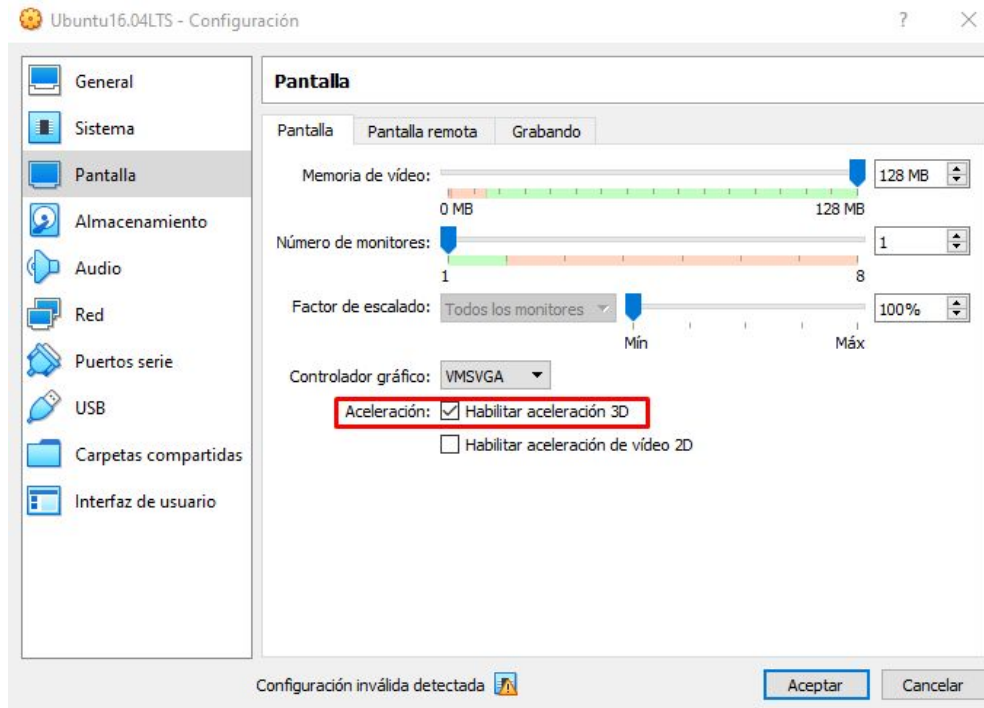


Se você tem a tela cortada, após clicar em Iniciar sessão automaticamente clique 3x a tecla Tab e depois Enter



**Quando a instalação for concluída, será necessário reinicializar.
Após a reinicialização, pressione Enter quando pedir para remover a imagem do boot.**

Step +) Melhorar o desempenho da MV



Step ++) Alterar preferências da resolução do monitor

