

Documentação: Instalação do VirtualBox e Configuração do Ubuntu Server 24.04.1 LTS.

Para seguir o processo, é necessário ter um Computador com um dos Sistemas operacionais abaixo, e um conhecimento básico de instalação e criação de VM

Sugestão de site para maiores referências:

<https://www.dio.me/articles/tutorial-de-instalacao-da-maquina-virtual-virtualbox>

1. Instalando o VirtualBox

1.1. No Windows

1. **Download do VirtualBox:**
 - Acesse o site oficial do VirtualBox(<https://www.virtualbox.org/>)
2. Clique em "Download VirtualBox" e selecione a versão para Windows.

Instalação:

- Execute o arquivo **.exe** baixado.
- Siga as instruções do assistente de instalação.
- Durante a instalação, você pode escolher os componentes a serem instalados (opcional).
- Aceite os termos da licença e clique em "Install".
- Após a instalação, clique em "Finish".

1.2. No Linux

- **Via instalador de pacotes:**

Acesse a página https://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads onde você pode escolher o pacote de instalação de acordo com a sua versão de distribuição.

Baixe o VirtualBox para hosts Linux

Nota: A arquitetura do pacote tem que corresponder à arquitetura do kernel Linux, ou seja, se você estiver executando um kernel de 64 bits, instale o pacote AMD64 apropriado (não importa se você tem uma CPU Intel ou AMD).
Instalações mistas (por exemplo, Debian/Lenny envia um kernel AMD64 com pacotes de 32 bits) não são suportadas. Para instalar o VirtualBox de qualquer maneira, você precisa configurar um ambiente chroot de 64 bits.

Os binários do pacote base do VirtualBox são lançados sob os termos da [GPL versão 3](#).

Escolha o pacote apropriado para sua distribuição Linux.

VirtualBox 7.1.4 para Linux

- Oracle Linux 9 / Red Hat Enterprise Linux 9
- Oracle Linux 8 / Red Hat Enterprise Linux 8
- Ubuntu 24.04
- Ubuntu 22.04
- Ubuntu 20.04
- Debian 12
- Debian 11
- openSUSE 15.3 / 15.4 / 15.5 / 15.6
- Fedora 40
- Fedora 38 / 37 / 36 / 35
- Todas as distribuições (construídas no EL6 e, portanto, não exigindo bibliotecas de sistema recentes)

Como algumas distros são baseadas em outras, a exemplo do Mint que é baseado no Ubuntu, você pode seguir o pacote de acordo com este que ele seja derivado.

- **Adicionando o repositório do VirtualBox:**

- Abra um terminal e execute os seguintes comandos para adicionar o repositório (os comandos podem variar dependendo da distribuição):

Para Debian/Ubuntu

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install -y wget
```

```
wget -q https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox_2016.asc -O- | sudo apt-key add -
```

```
echo "deb [arch=amd64] https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian $(lsb_release -cs) contrib" |  
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/virtualbox.list
```

Para Fedora

```
sudo dnf install -y https://download.virtualbox.org/virtualbox/rpm/fedora/virtualbox.repo
```

2. Instalação

- **Atualize o repositório e instale o VirtualBox:**

Para Debian/Ubuntu

sudo apt update

sudo apt install -y virtualbox

Para Fedora

sudo dnf install -y VirtualBox

1.

Adicionar seu usuário ao grupo do VirtualBox:

sudo usermod -aG vboxusers \$USER

2.

Reinicie seu sistema para que as mudanças tenham efeito.

3. Criando uma Máquina Virtual

2.1. Baixando a Imagem do Ubuntu Server 24.04.1 LTS

1. Acesse o site oficial do Ubuntu. (<https://ubuntu.com/download/server>)

Selecione a versão 24.04.1 LTS e faça o download da imagem ISO.

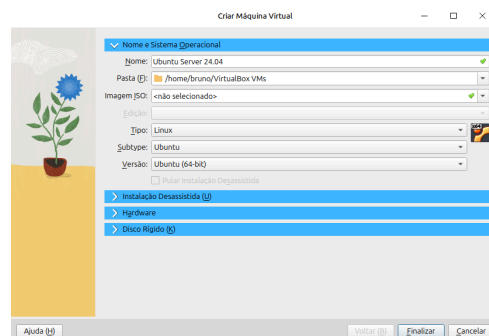
2.2. Configurando a Máquina Virtual no VirtualBox

❖ Abrindo o VirtualBox:

- Inicie o VirtualBox.

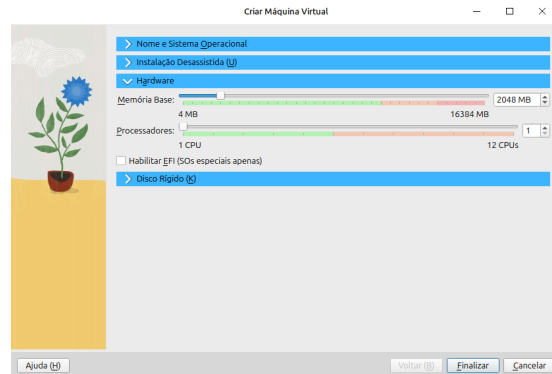
❖ Criando uma nova máquina virtual:

- ❖ Clique em "New" (Novo).
- ❖ Dê um nome à sua VM (por exemplo, "Ubuntu Server 24.04").
- ❖ Selecione o tipo "Linux" e a versão "Ubuntu (64-bit)".
- ❖ Clique em "Next" (Próximo).



❖ **Alocando memória (RAM):**

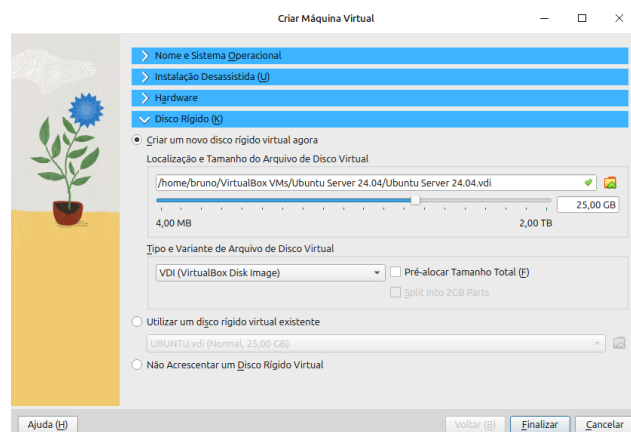
- ❖ Escolha a quantidade de memória a ser alocada (recomenda-se pelo menos 1024 MB).



Clique em "Next" (Próximo).

❖ **Criando um disco rígido virtual:**

- Selecione "Create a virtual hard disk now" (Criar um disco rígido virtual agora).
- Clique em "Create" (Criar).
- Selecione "VDI (VirtualBox Disk Image)" e clique em "Next" (Próximo).
- Escolha "Dynamically allocated" (Alocação dinâmica) e clique em "Next" (Próximo).
- Defina o tamanho do disco (recomenda-se pelo menos 10 GB) e clique em "Create" (Criar).



Tela para configuração do disco rígido virtual

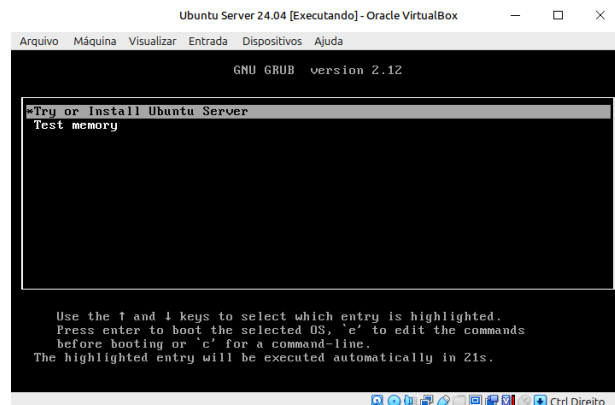
❖ **Configurando a VM:**

- Selecione a VM recém-criada e clique em "Settings" (Configurações).
- Vá para "Storage" (Armazenamento) e clique no ícone de disco sob "Controller: IDE".
- Clique em "Choose a disk file" (Escolher um arquivo de disco) e selecione a imagem ISO do Ubuntu Server que você baixou.
- Clique em "OK" para fechar as configurações.

4. Instalando o Ubuntu Server

1. Iniciando a VM:

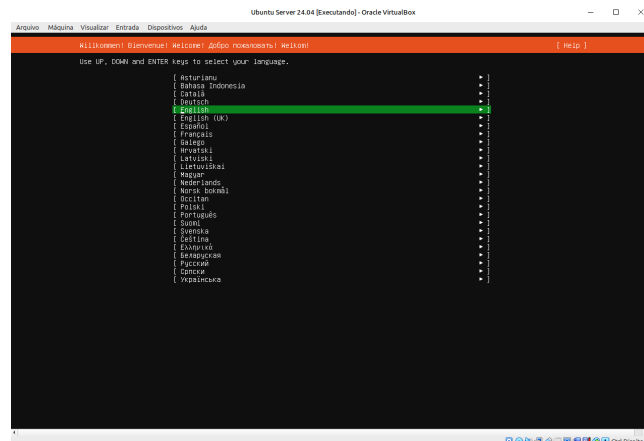
- Selecione a VM e clique em "Start" (Iniciar).



Tela de início assim que abre o sistema operacional após o boot

2. Instalação do Ubuntu Server:

- Siga as instruções na tela para instalar o Ubuntu Server.
- Escolha o idioma e o teclado.



Exemplo de tela de início de configuração do Ubuntu Server

- Configure a rede, se necessário (a configuração padrão deve funcionar para a maioria dos usuários).
- Siga as instruções para particionar o disco (opte pela opção padrão).
- Configure um usuário e senha para acesso ao sistema.

3. Concluindo a instalação:

- Após a conclusão da instalação, você será solicitado a remover a mídia de instalação (a imagem ISO).
- Reinicie a máquina virtual.

4. Acesso ao Ubuntu Server:

- Após reiniciar, faça login com as credenciais que você configurou durante a instalação.