

VIRTUALIZAÇÃO UBUNTU





Bem Vindos



NESTE TUTORIAL VAMOS ENSINAR A INSTALAR
O UBUNTU 20.04





Keep Calm



VAMOS PASSAR O PASSO A PASSO DE TODA A
CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO COM IMAGENS E
DETALHES





Vamos lá



ANTES DE COMEÇAR VOCÊ DEVE BAIXAR O
ARQUIVO .ISO DO UBUNTO, SEGUIE O LINK:

<https://ubuntu.com/download/desktop>



Virtualização Ubuntu

1-Entre no Oracle VM Virtual Box



2-Após abrir o Oracle VM Virtual Box, clique na opção **Novo**



Virtualização Ubuntu

3-Digite o **Nome** e o **Local**(Nome da Pasta) do Ubuntu e clique em **Próximo**

← Criar Máquina Virtual

Nome e Sistema Operacional

Escolha um nome descritivo para a nova máquina virtual e selecione o tipo de sistema operacional que você pretende instalar nela. O nome que você escolher será utilizado pelo VirtualBox para identificar esta máquina.

Nome:

Pasta da Máquina:

Tipo:

Versão:



Virtualização Ubuntu


4-Defina o tamanho da memória RAM que será reservado para SO utilizar e clique em **Próximo**

← 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**.



A horizontal slider bar with a blue handle. The bar is divided into three color-coded sections: green (4 MB to 1024 MB), orange (1024 MB to 4096 MB), and red (4096 MB to 8192 MB). The handle is positioned at 4096 MB.

4 MB 8192 MB

4096 MB

Próximo (N) Cancelar



Virtualização Ubuntu

5-Crie um novo Disco para Armazenar o SO



← 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

Oracle Linux 7.6.vdi (Normal, 12,00 GB) 

Criar Cancelar



Virtualização Ubuntu

6-Como iremos apenas utilizar o Virtual Box, selecione o tipo de Disco **VDI**

← 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



Virtualização Ubuntu

7-Crie um Disco **Dinamicamente Alocado** e clique em **Próximo**

← 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



Virtualização Ubuntu

8-Defina o tamanho do seu disco e clique em **Criar**

← 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:\VirtualBox VMs\Ubuntu 20.04\Ubuntu 20.04

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.

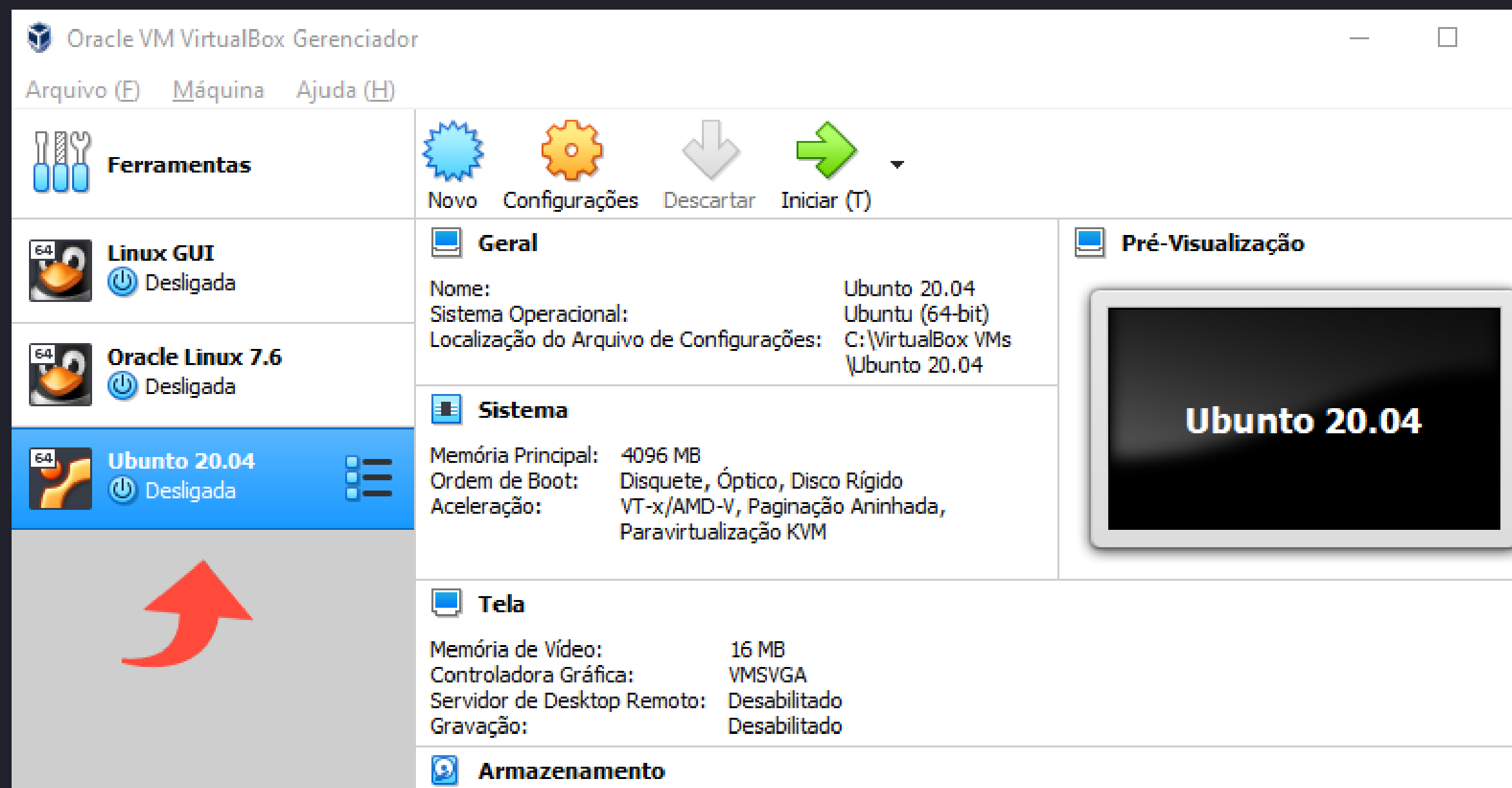
4,00 MB 2,00 TB 10,00 GB

Criar Cancelar



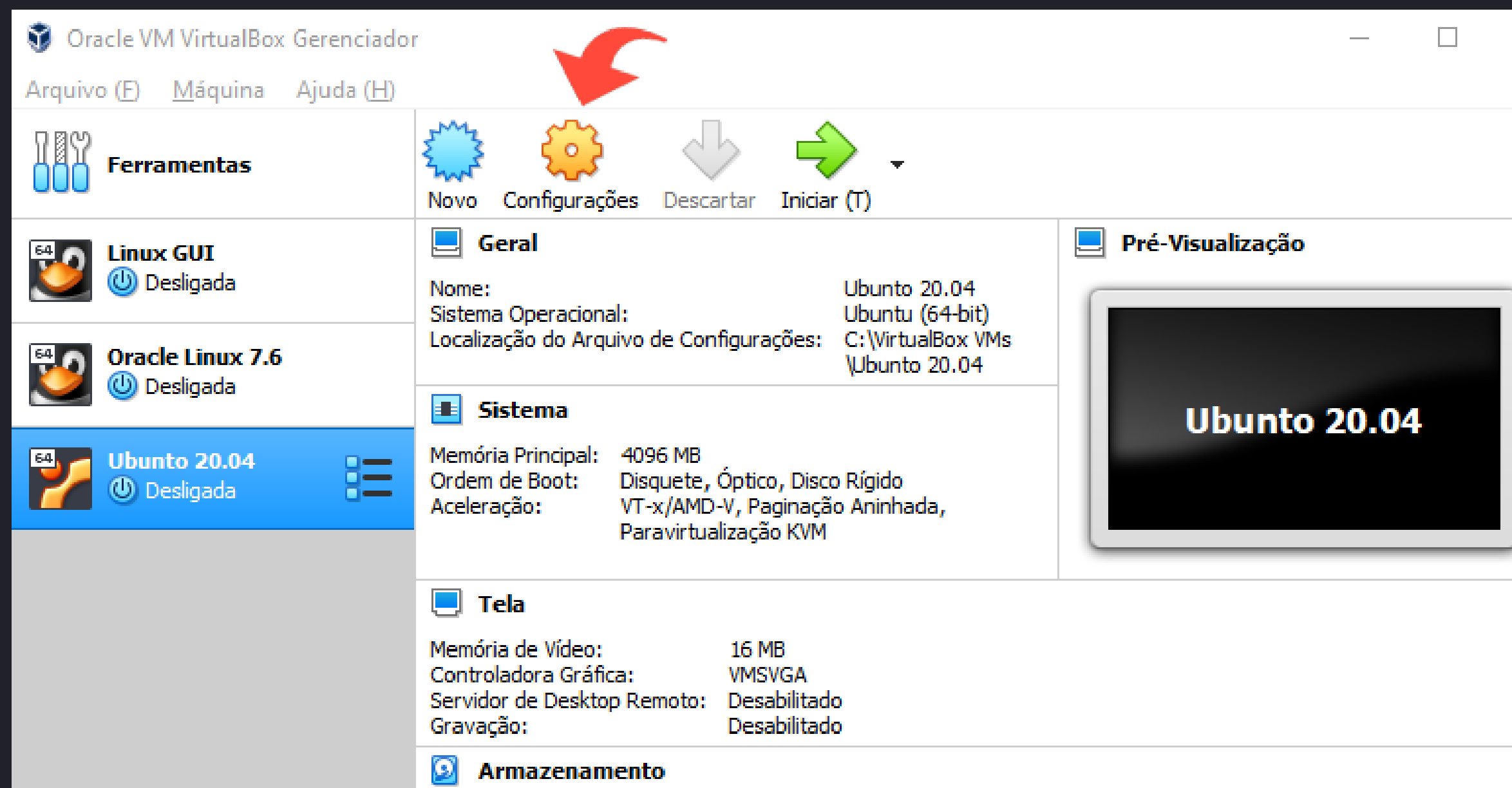
Virtualização Ubuntu

9-Pronto a sua VM foi criada, mas calma ainda precisamos configurá-la



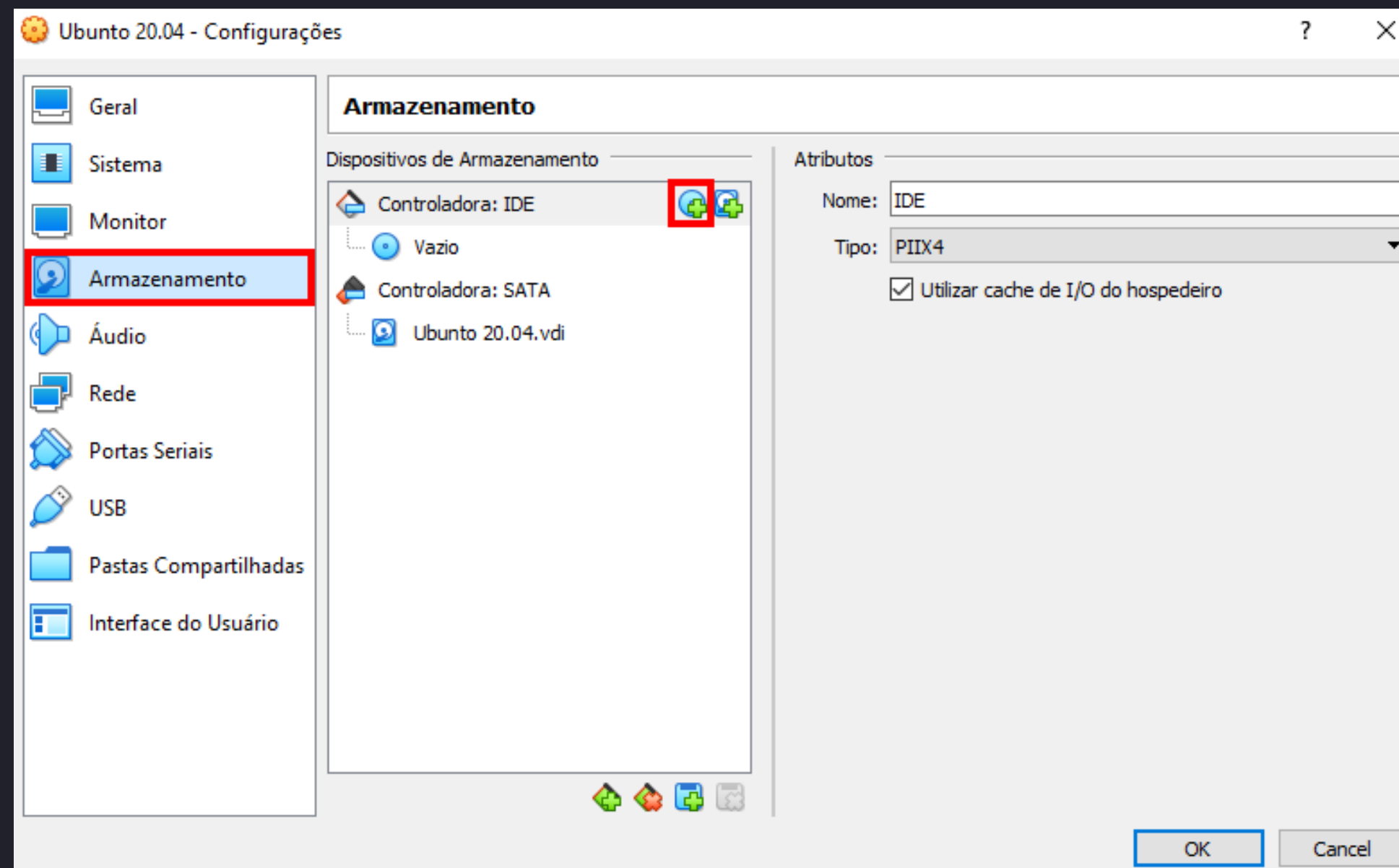
Virtualização Ubuntu

10-Agora que a VM foi criada, clique em **Configurações**



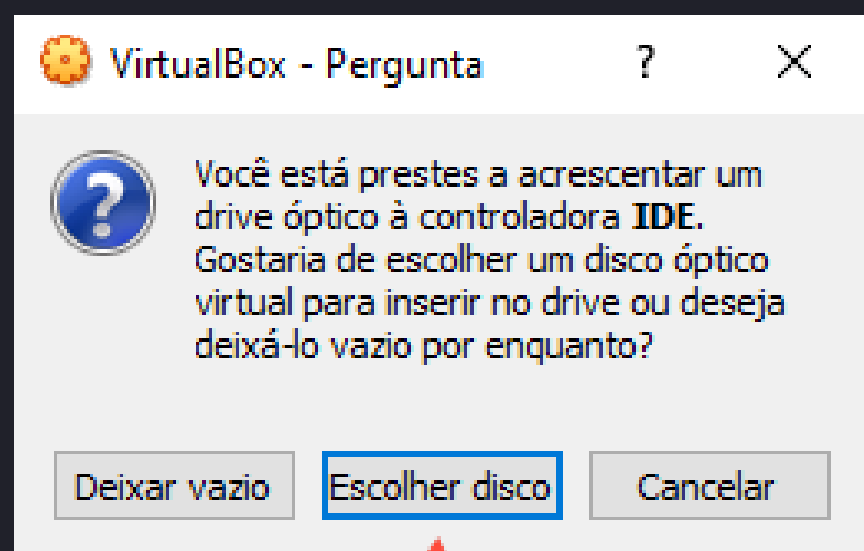
Virtualização Ubuntu

11- Selecione a opção Armazenamento e depois, Controladora: IDE. Logo após, clique em **Acrescenta Disco Óptico**

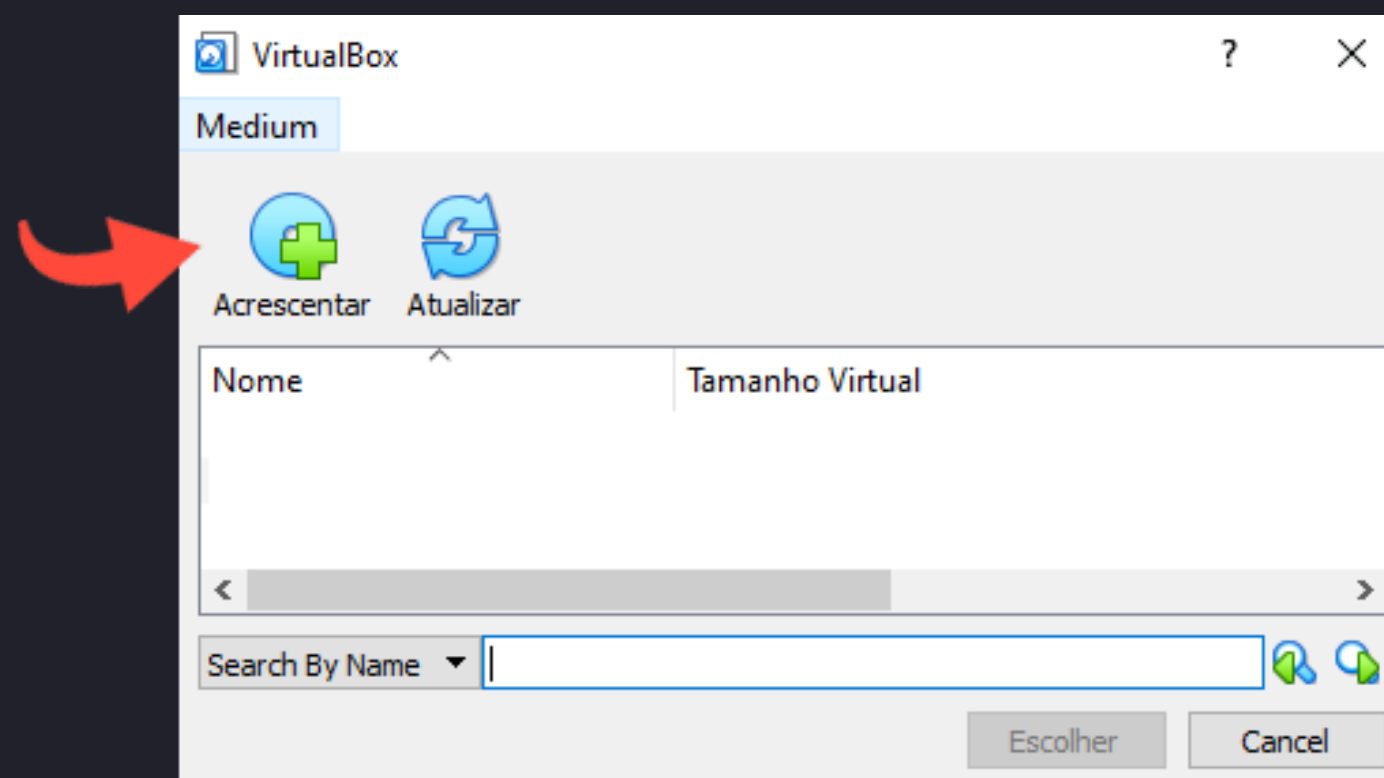


Virtualização Ubuntu

12-Seleção a opção Escolher o disco

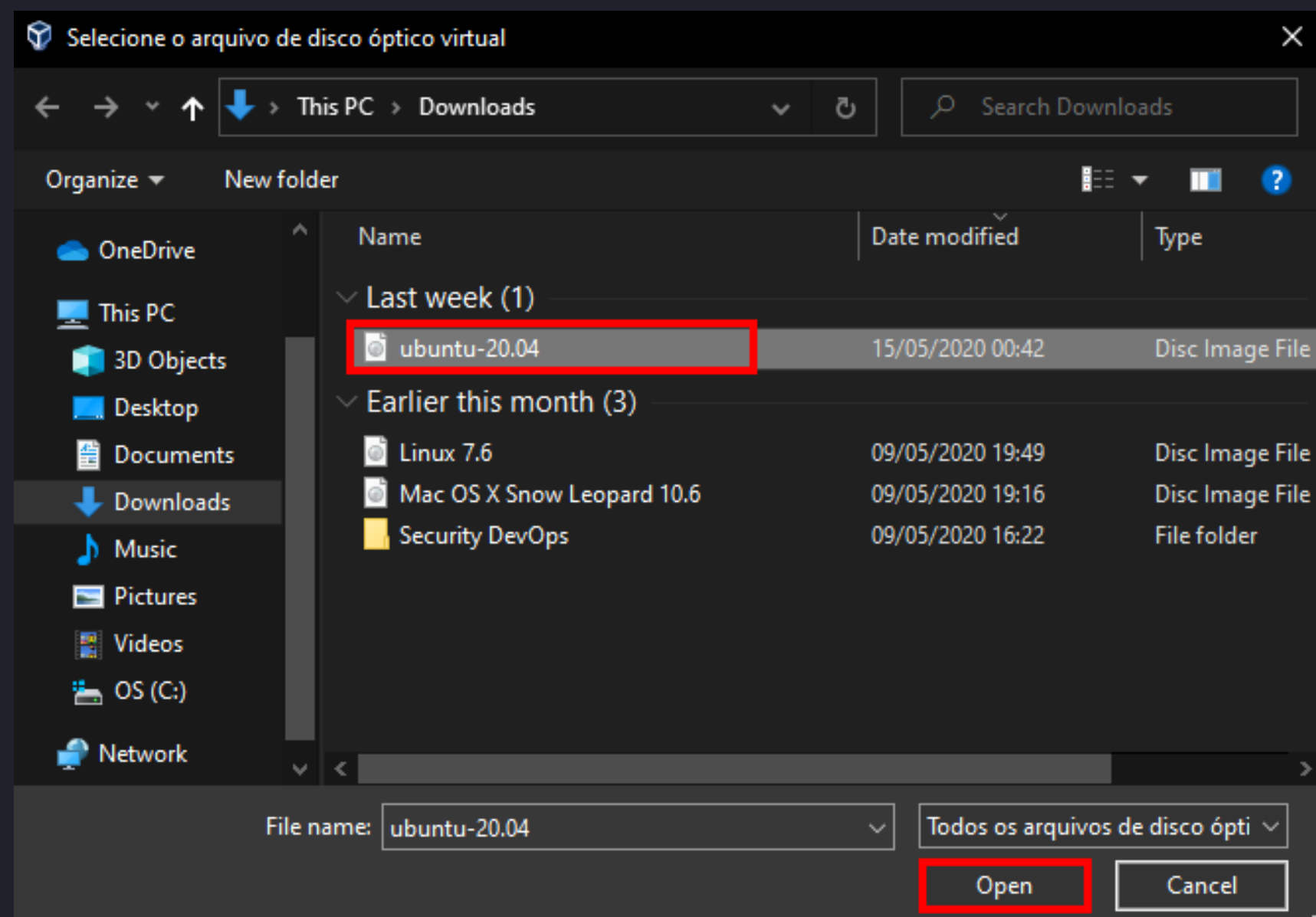


13-Clique em Acrescentar



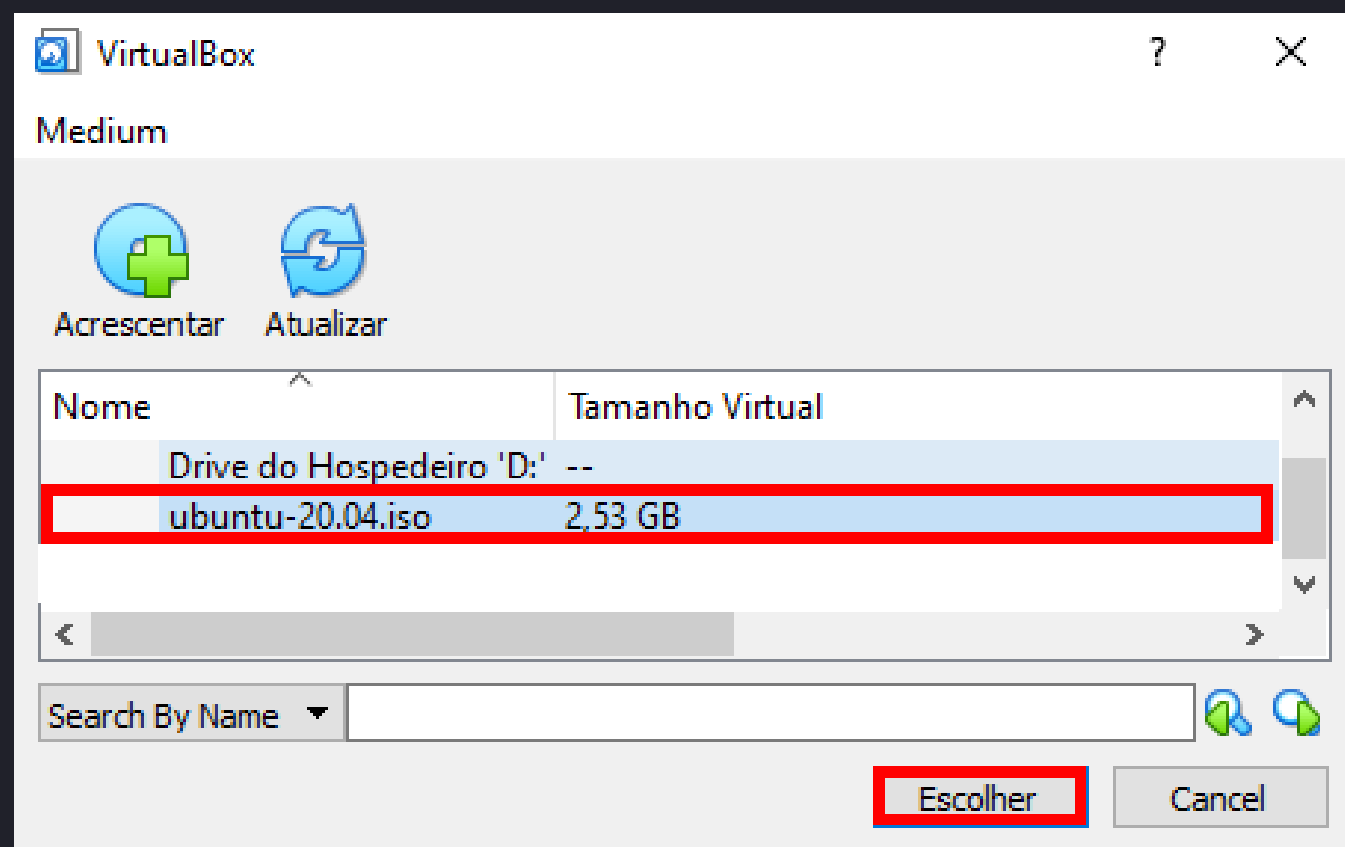
Virtualização Ubuntu

14-Vá até a pasta onde está a ISO do Ubuntu

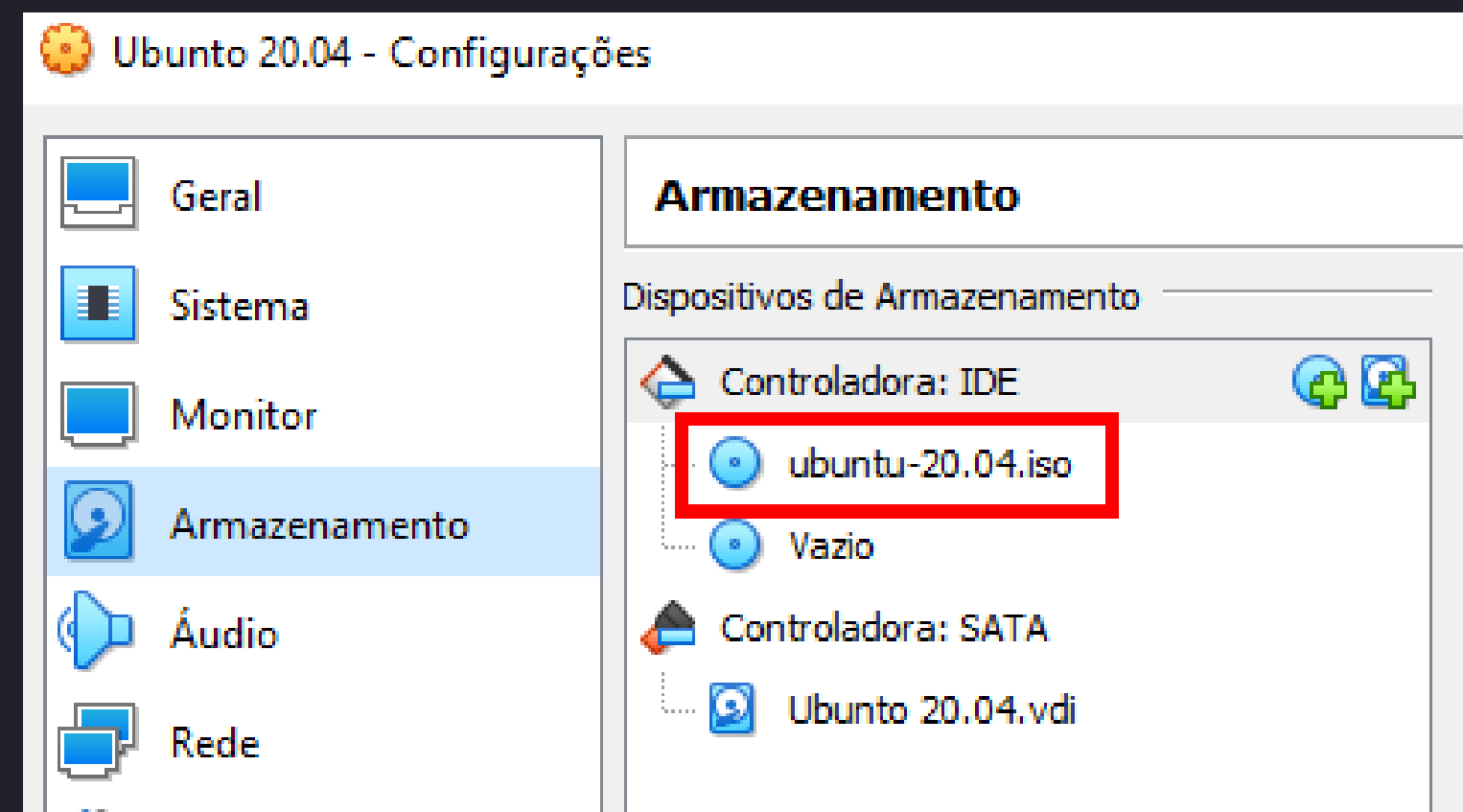


Virtualização Ubuntu

15-Seleção o ISO baixado e clique em Escolher



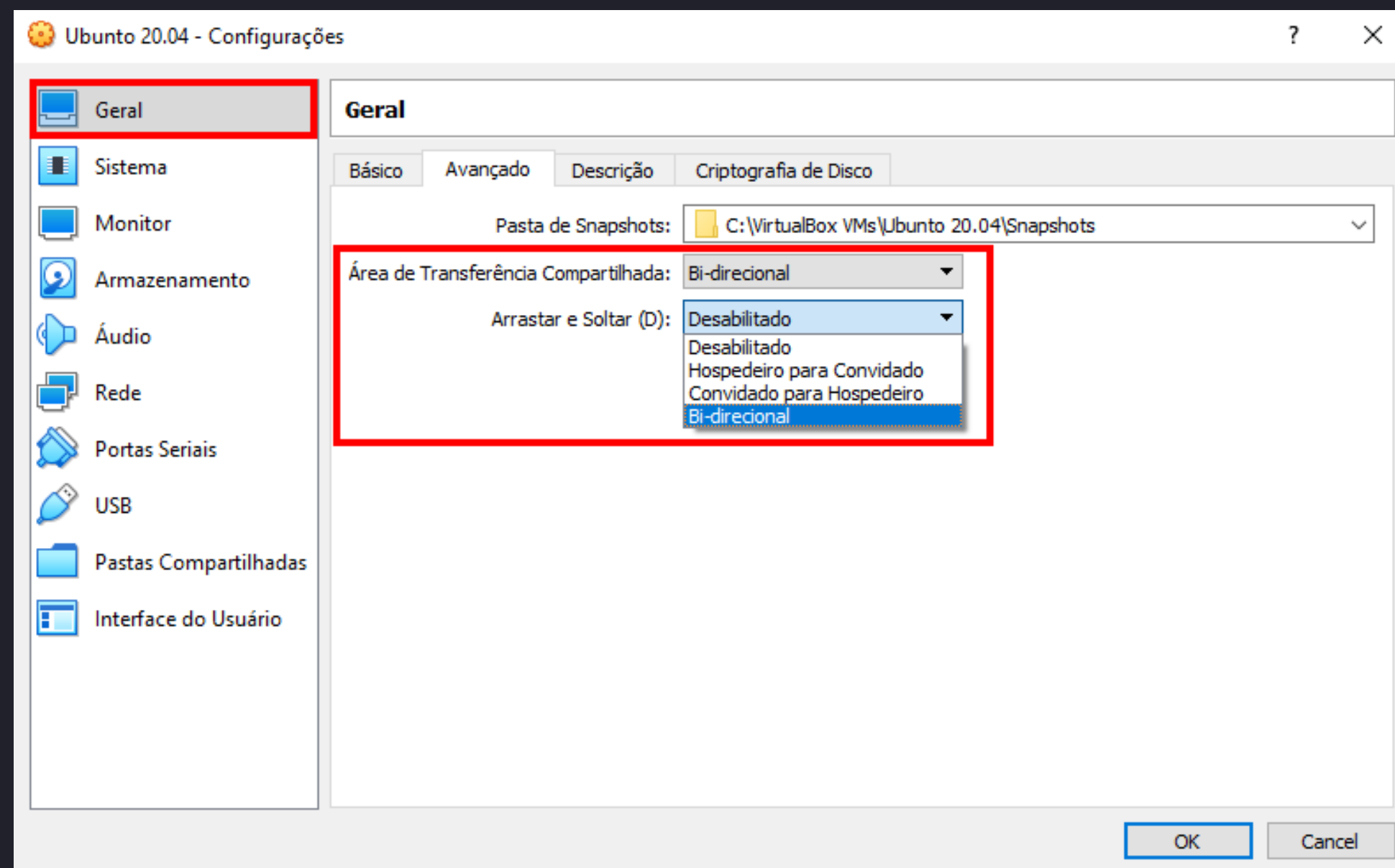
16-Pronto a ISO já foi adicionada na opção Armazenamento



Virtualização Ubuntu

17-Agora selecione a opção **Geral** e depois selecione a aba **Avançado**

Nas opções **Área de Transferência Compartilhada** e **Arrastar e Soltar (D)** selecione a opção Bi-direcional

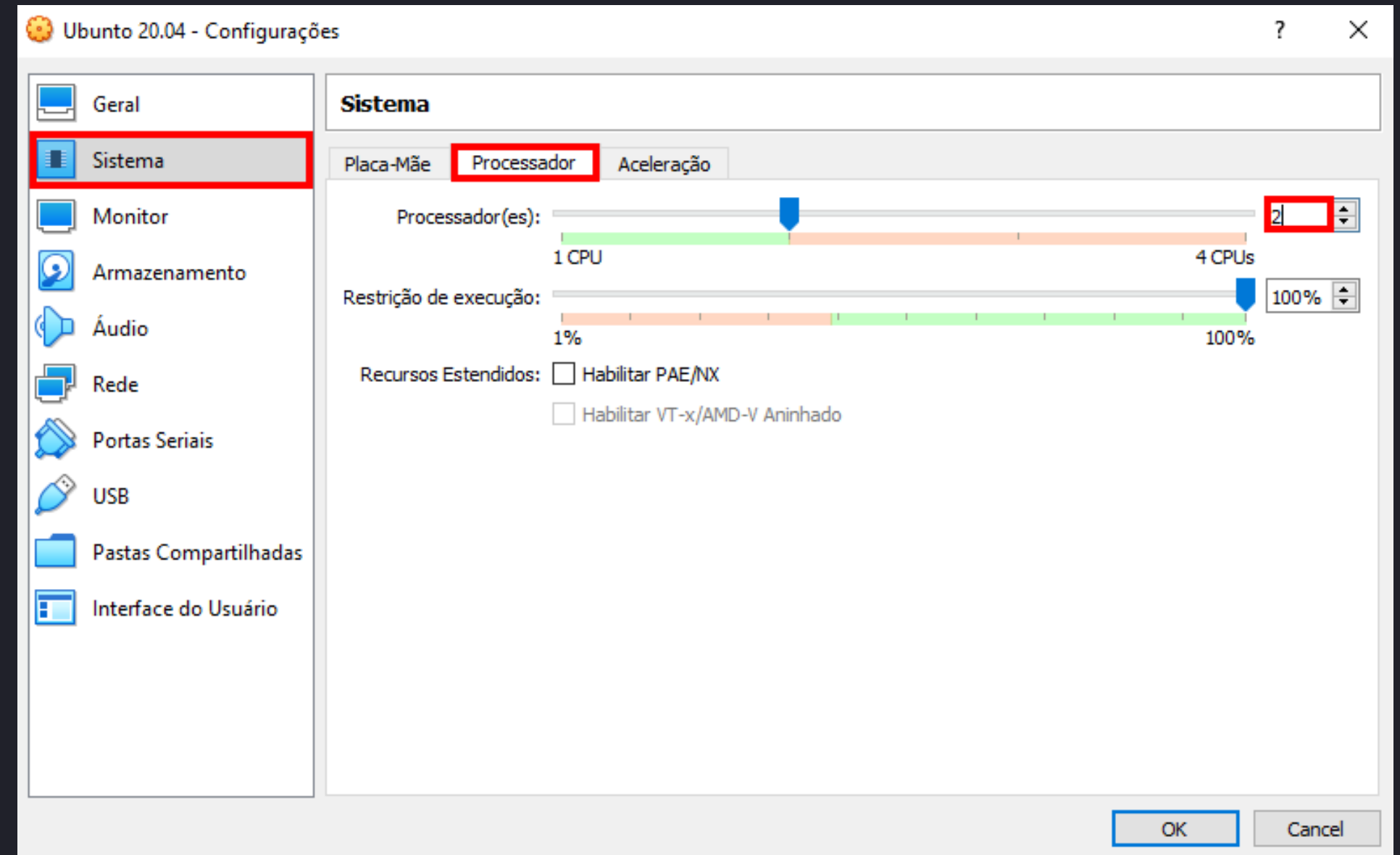


Virtualização Ubuntu

18-Na opção **Sistema**, clique na aba **Processador**

Selecione o número de processadores que será disponibilizado para o Ubuntu

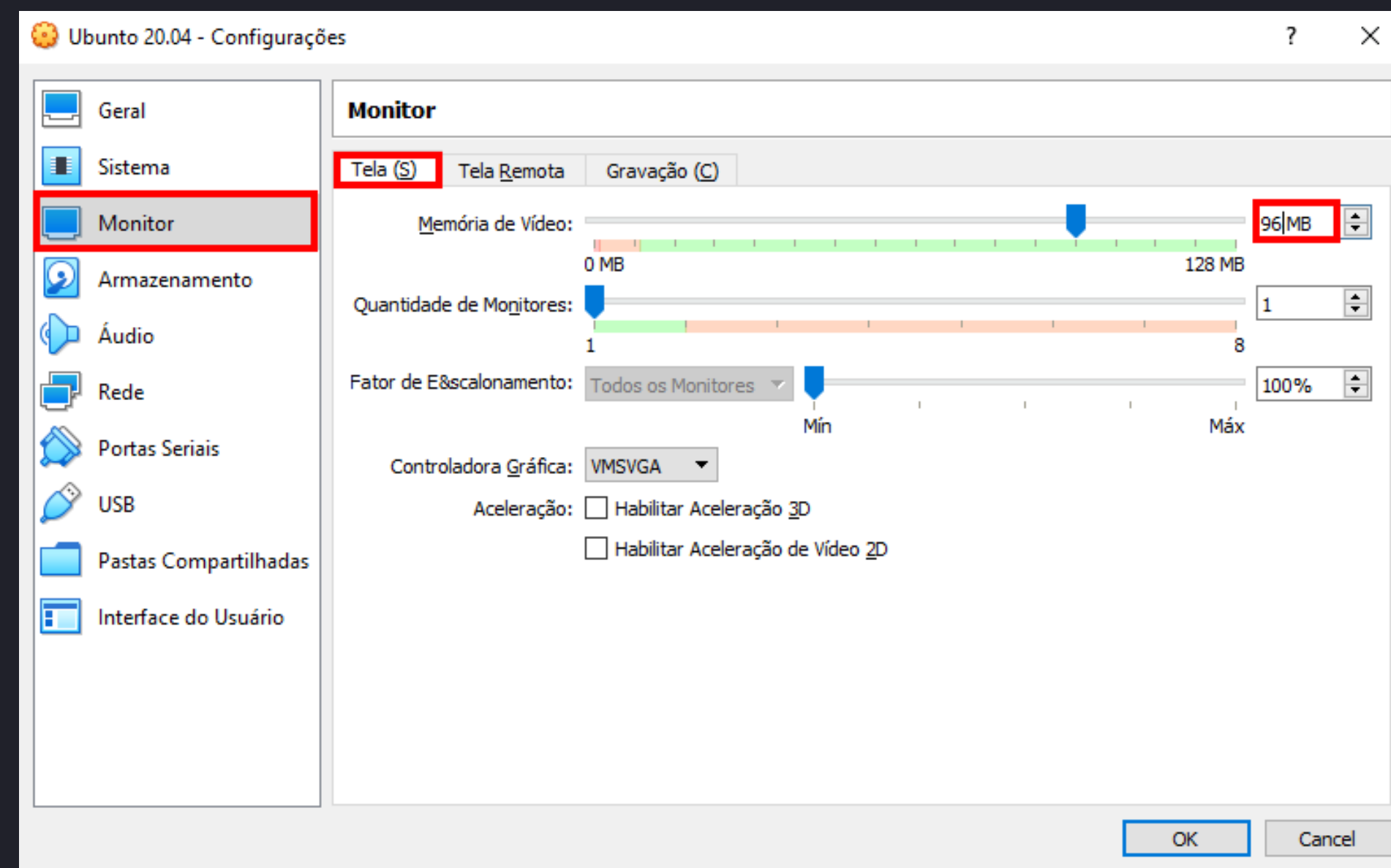
O número de CPUs varia de acordo com o processador, caso o seu tenha 16 CPUs você pode usar 4 ou 8 tranquilamente, agora se o seu tiver apenas 4 CPUs como o Exemplo ao lado utilize apenas 2 no máximo



Virtualização Ubuntu

19-Na opção **Monitor**, clique na aba **Tela**

Escolha a memória de vídeo que será disponibilizada para o Ubuntu

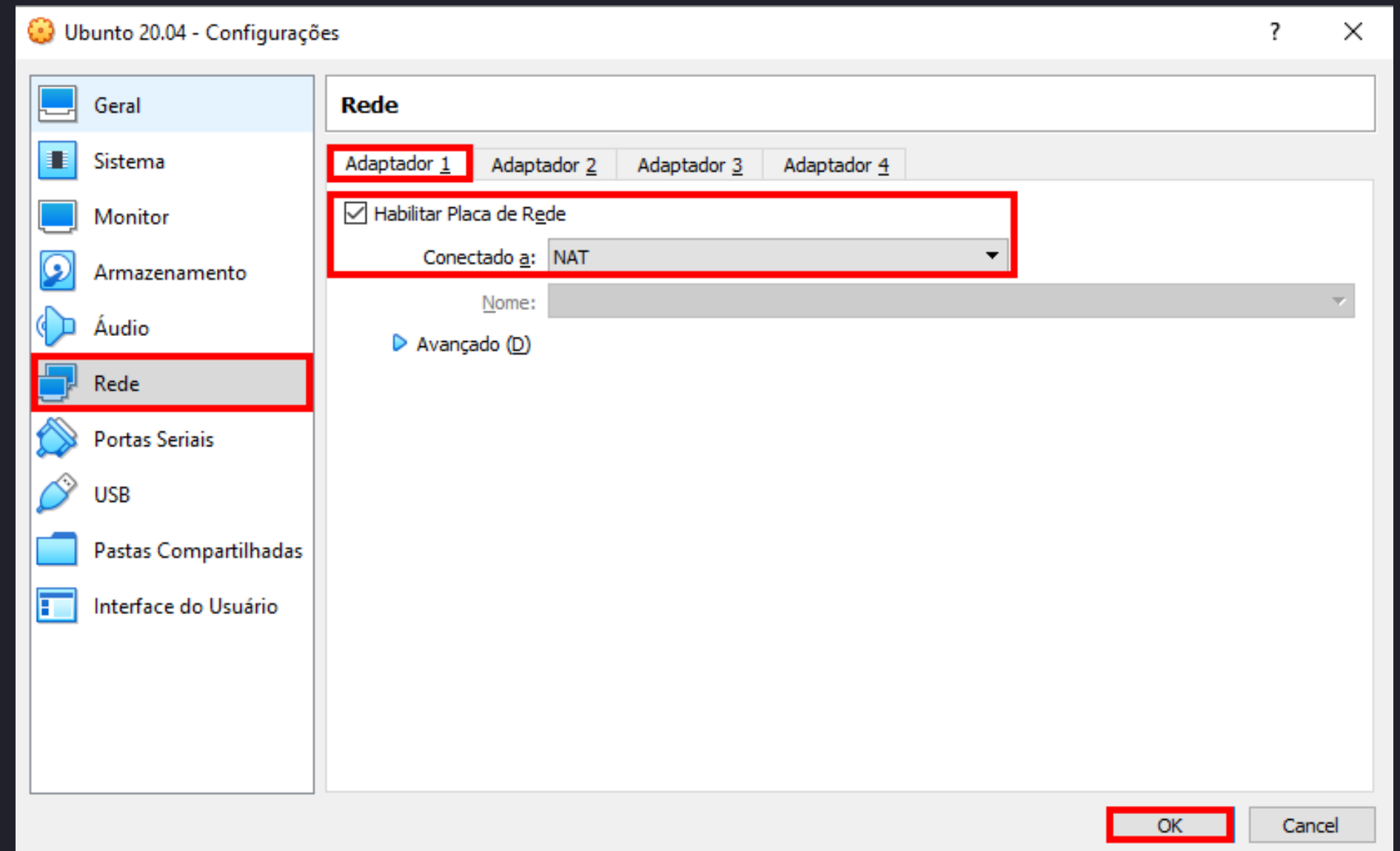


Virtualização Ubuntu

20-Na opção **Rede**, clique na aba **Adaptador 1**

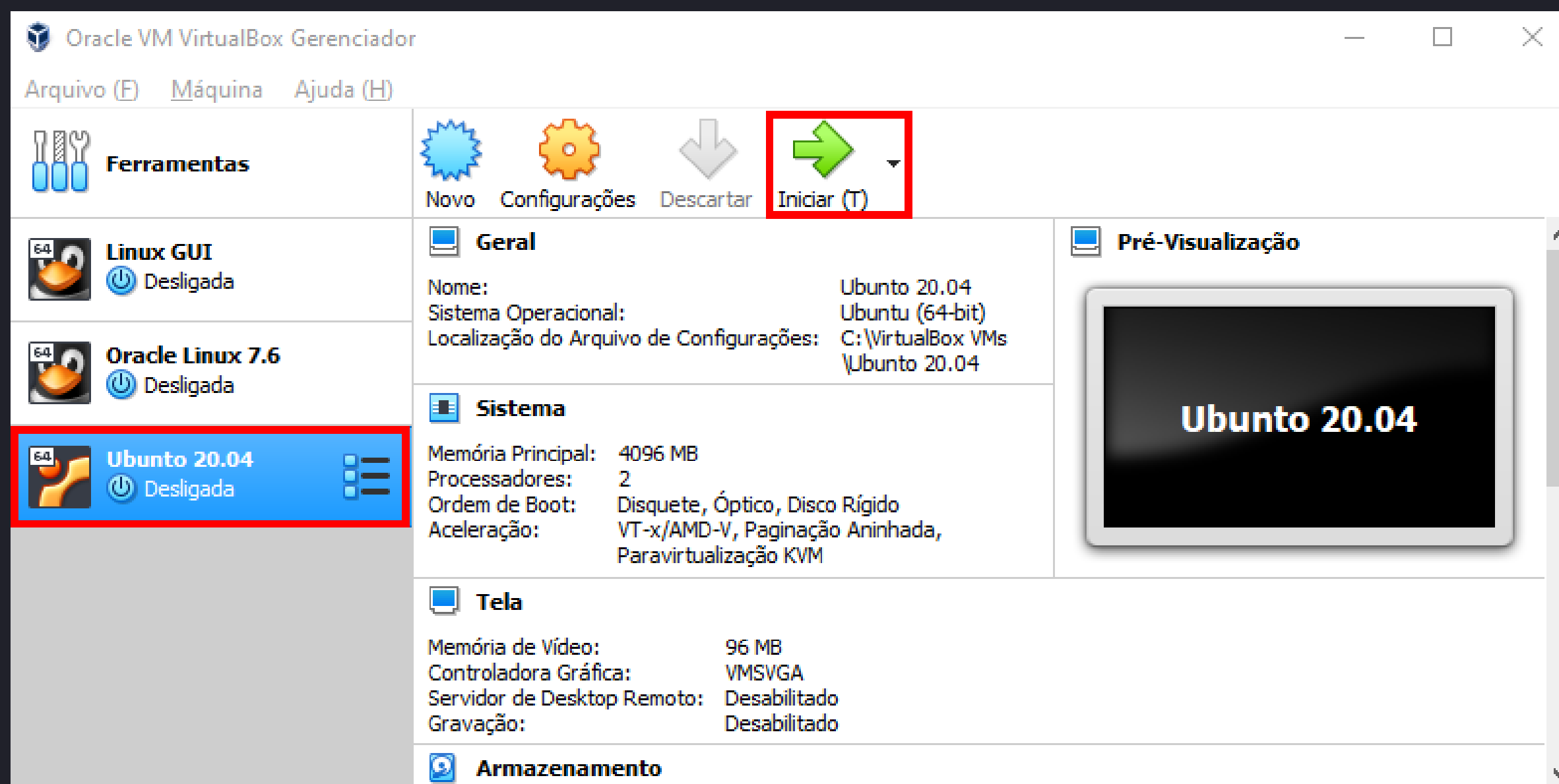
Verifique se a opção **Habilitar Placa de Rede** está selecionado, e a opção **Conectado a** deve estar como NAT

Após isso clique em **OK**



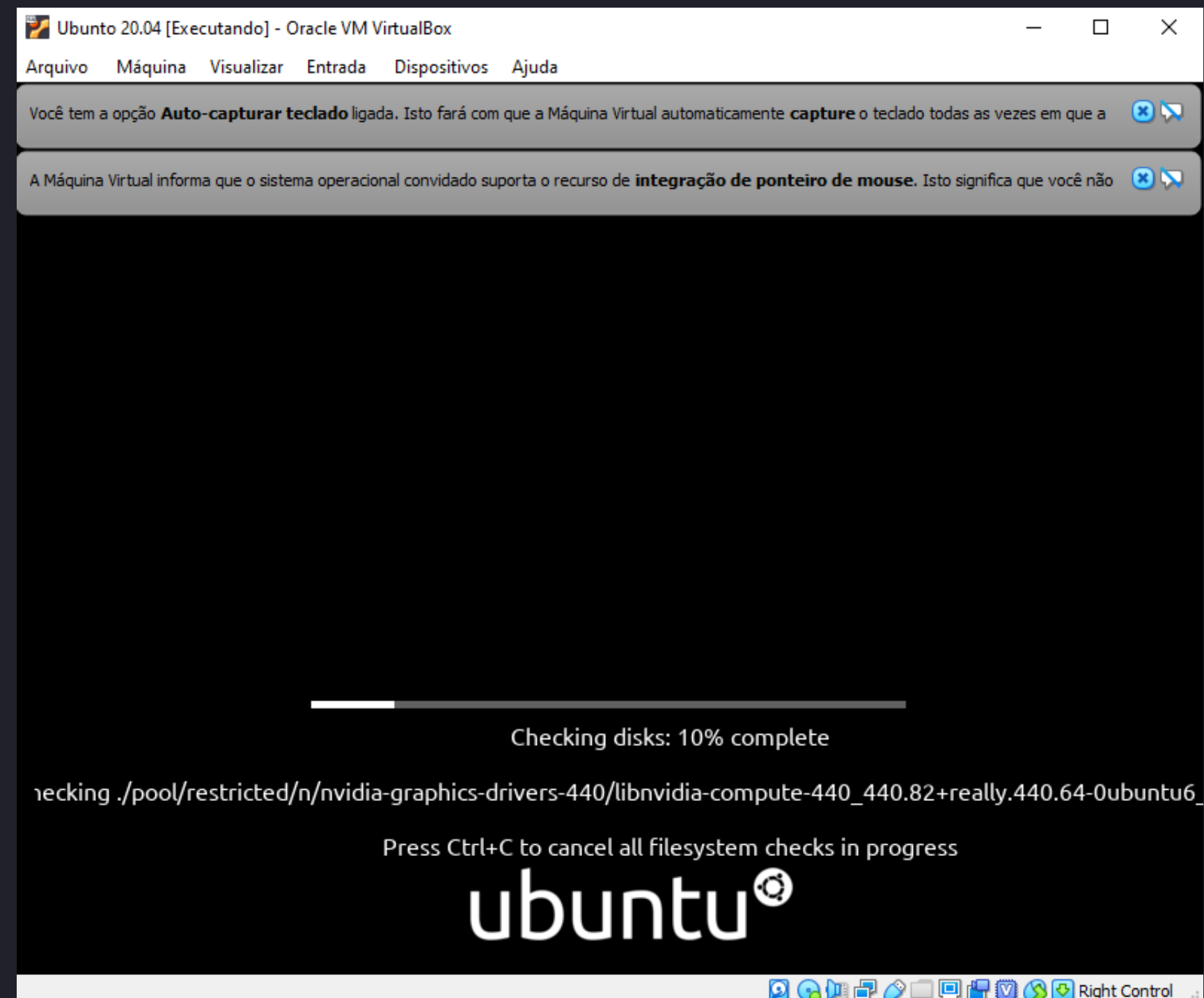
Virtualização Ubuntu

21-Agora é só iniciar a VM que o boot irá pegar o ISO na unidade de DVD
Selecione a VM Ubuntu 20.04 e clique em **Iniciar**



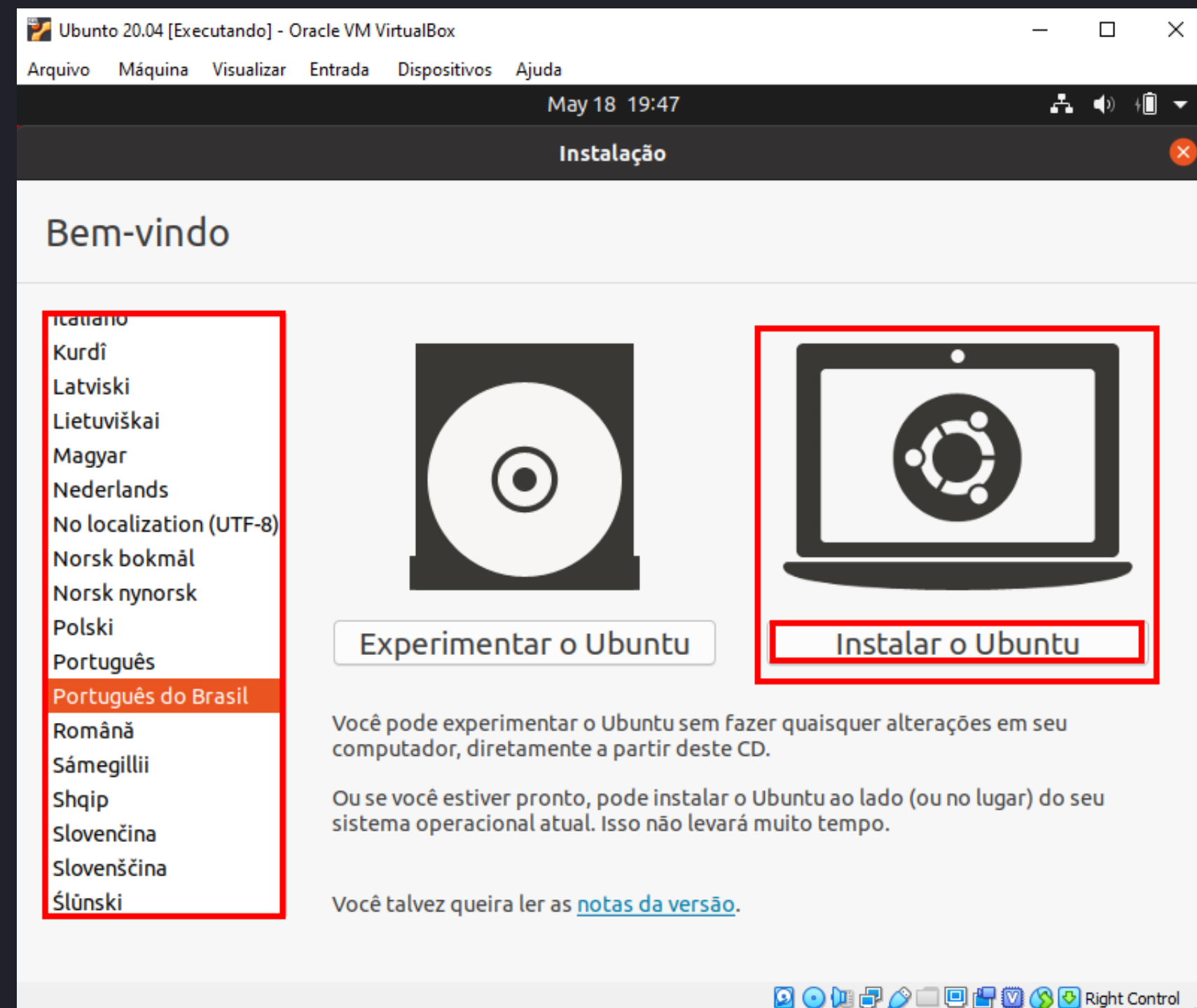
Virtualização Ubuntu

22-Aguarde a VM completar 100%



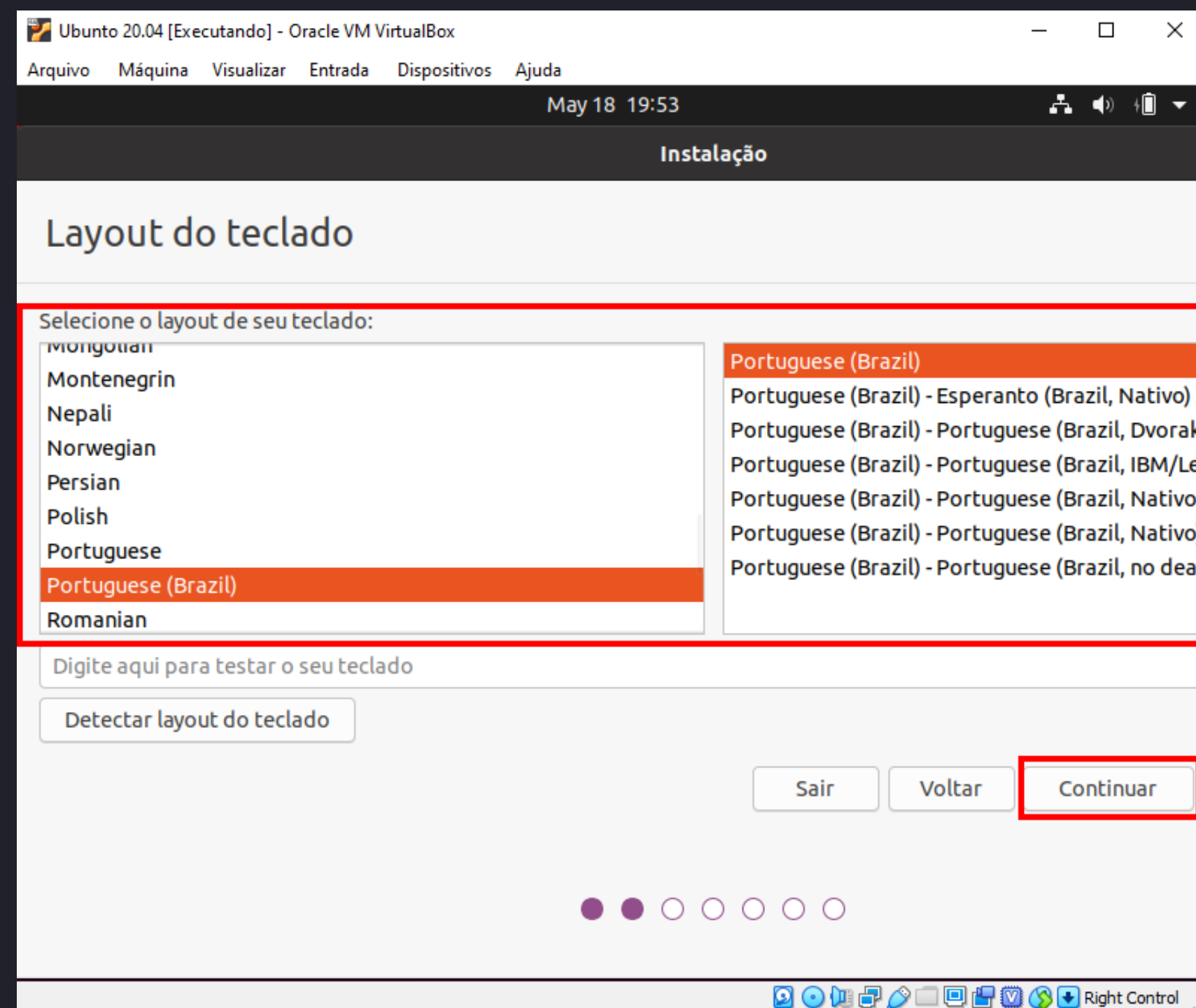
Virtualização Ubuntu

23- Selecione o seu **idioma** e depois clique em **Instalar o Ubuntu**



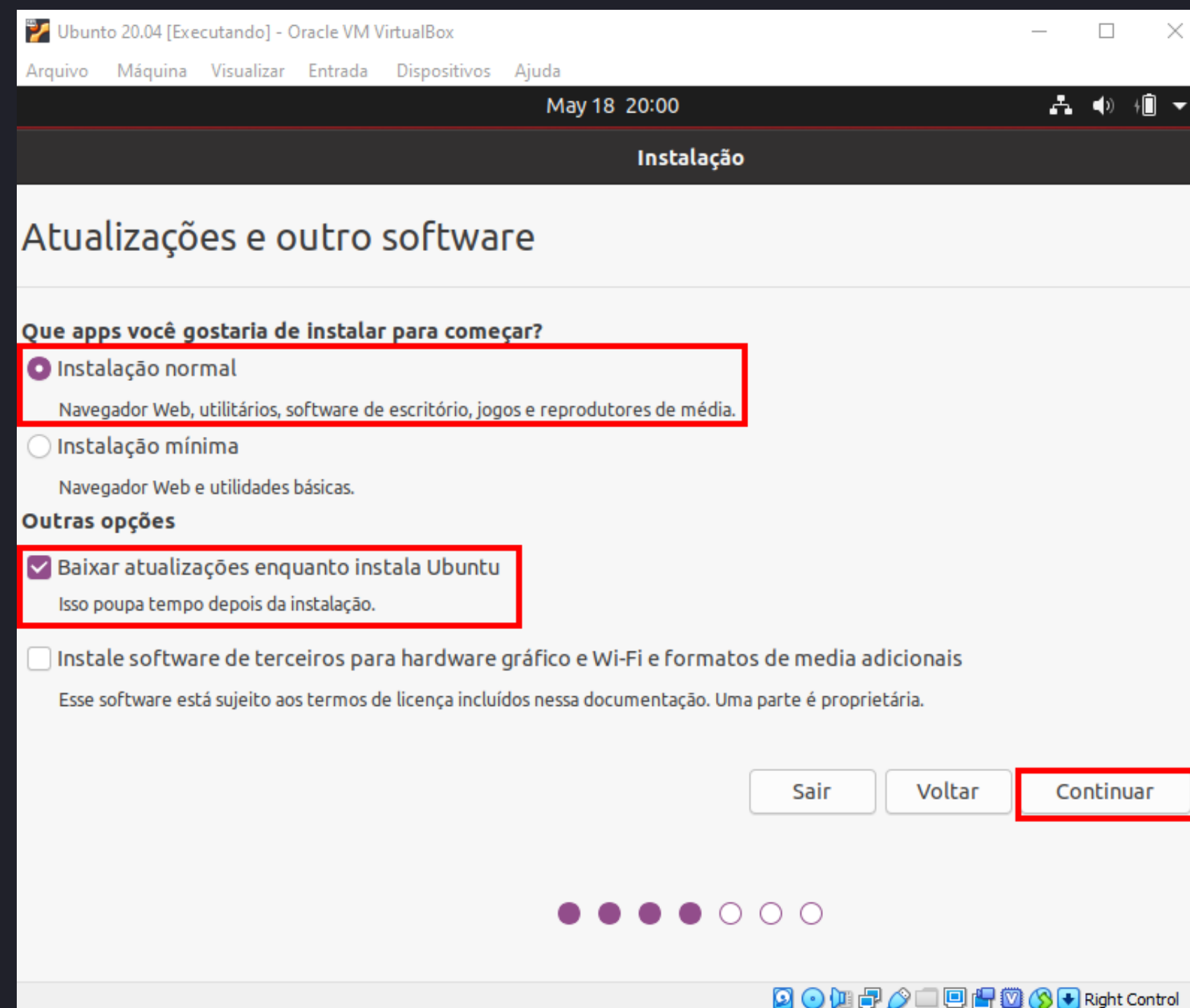
Virtualização Ubuntu

24- Selecione o seu **idioma** e do seu teclado e **Continuar**



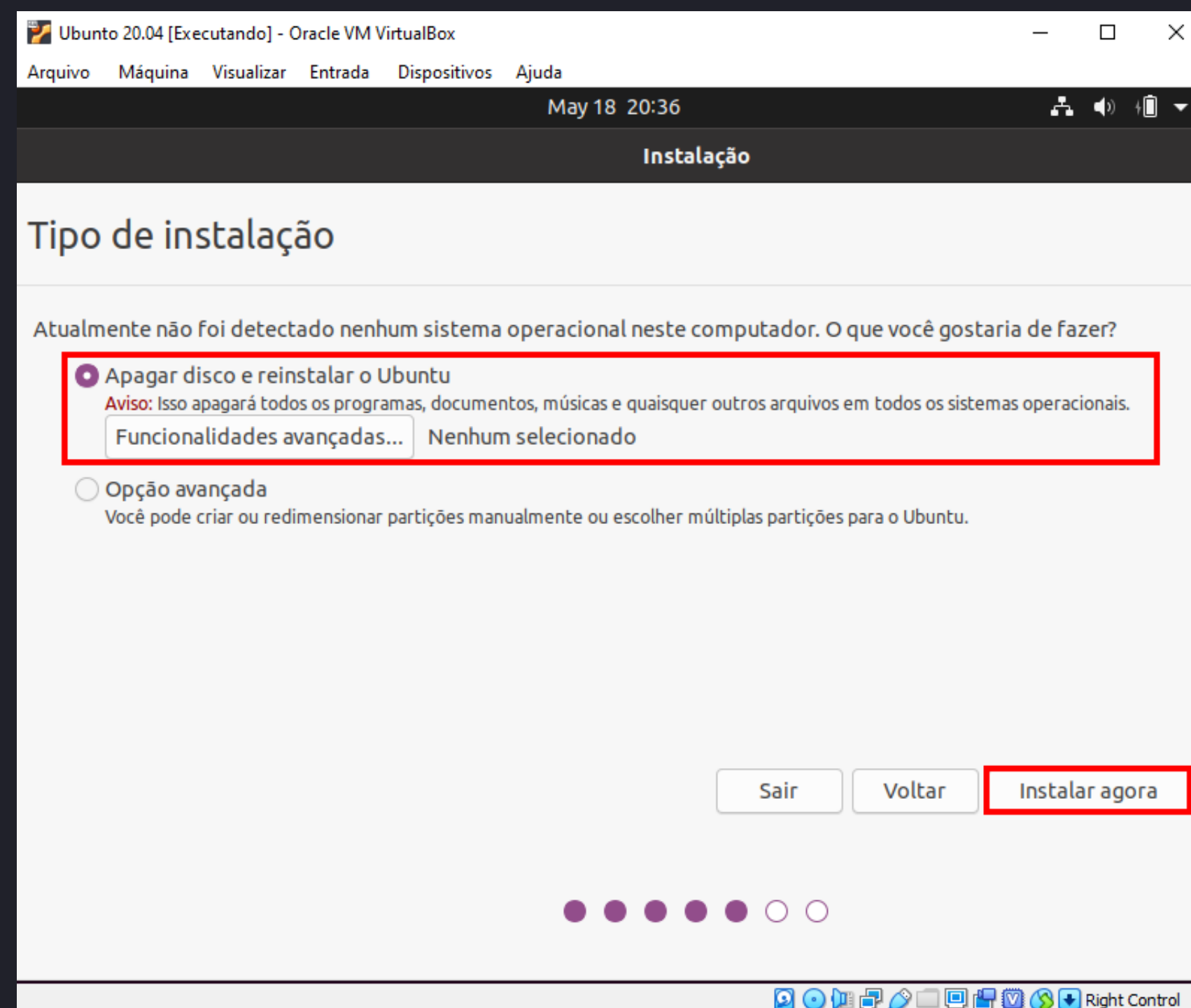
Virtualização Ubuntu

25-Verifique se as opções **Instalação normal** e **Baixar atualizações enquanto instala Ubuntu** estão marcadas e clique em **Continuar**



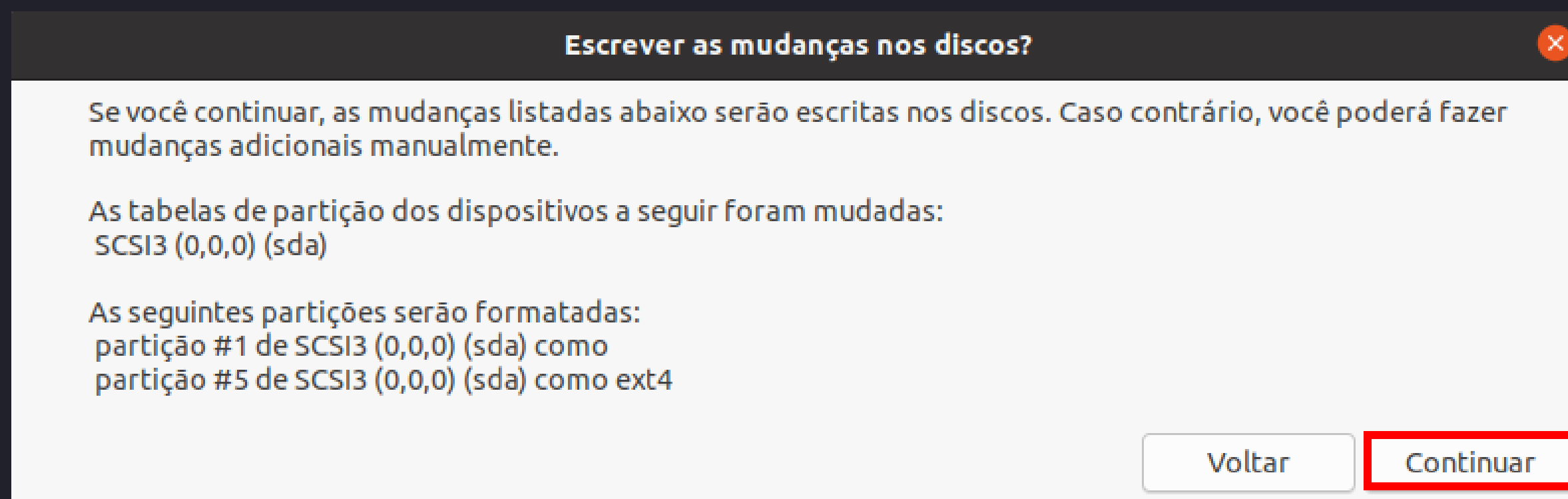
Virtualização Ubuntu

26-Verifique se a opção **Apagar disco e reinstalar o Ubuntu** esta selecionada e clique em **Instalar agora**



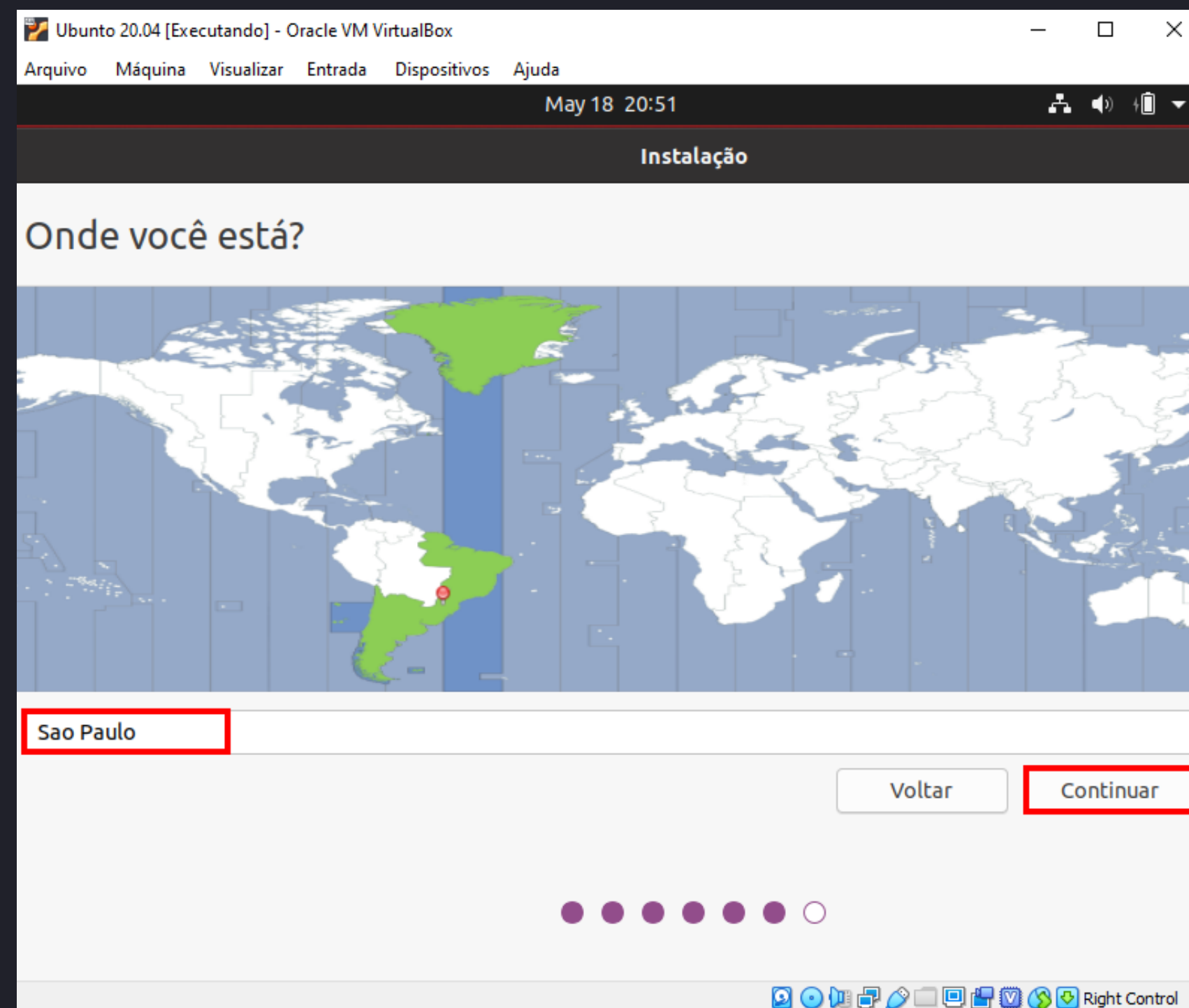
Virtualização Ubuntu

27-A seguir vai aparecer uma mensagem informando as alterações que serão feitas no disco, clique **Continuar**



Virtualização Ubuntu

28-Aqui será solicitado a sua localização, caso venha em branco basta digitar no campo abaixo, depois clique em **Continuar**



Virtualização Ubuntu

29-Digite todos os dados solicitados conforme a imagem ao lado e clique em **Continuar**

Ubuntu 20.04 [Executando] - Oracle VM VirtualBox

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

May 18 18:18

Instalação

Quem é você?

Seu nome: Bartolomeu ✓

Nome do seu computador: bartoVirtualBox ✓
O nome usado quando ele conversa com outros computadores.

Escolha um nome de usuário: bartolomeu ✓

Escolha uma senha: ●●●●●●●● Senha forte

Confirme sua senha: ●●●●●●●● ✓

☐ Iniciar sessão automaticamente

☒ Solicitar minha senha para entrar

Voltar Continuar

● ● ● ● ● ● ●

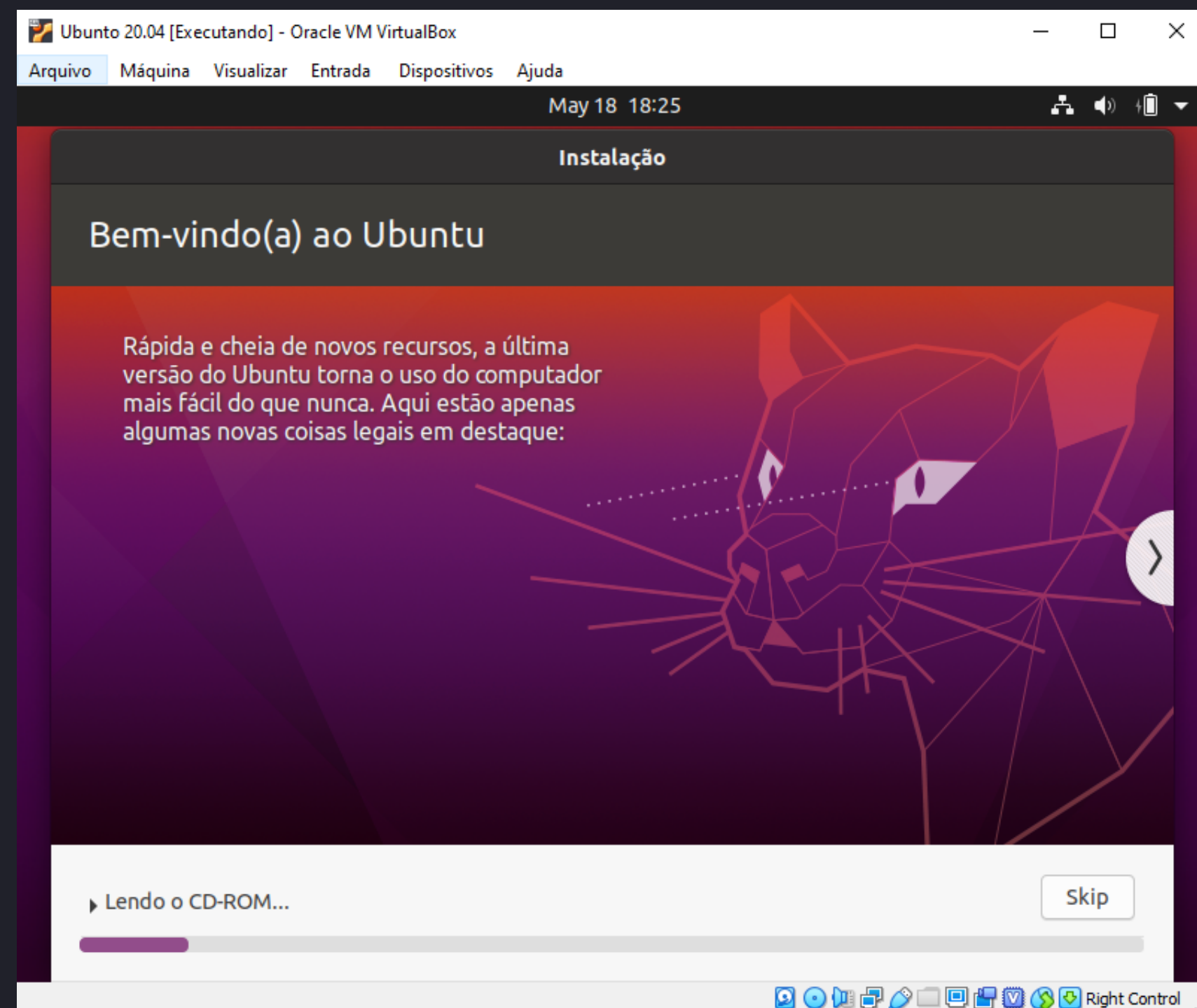
Right Control



Virtualização Ubuntu

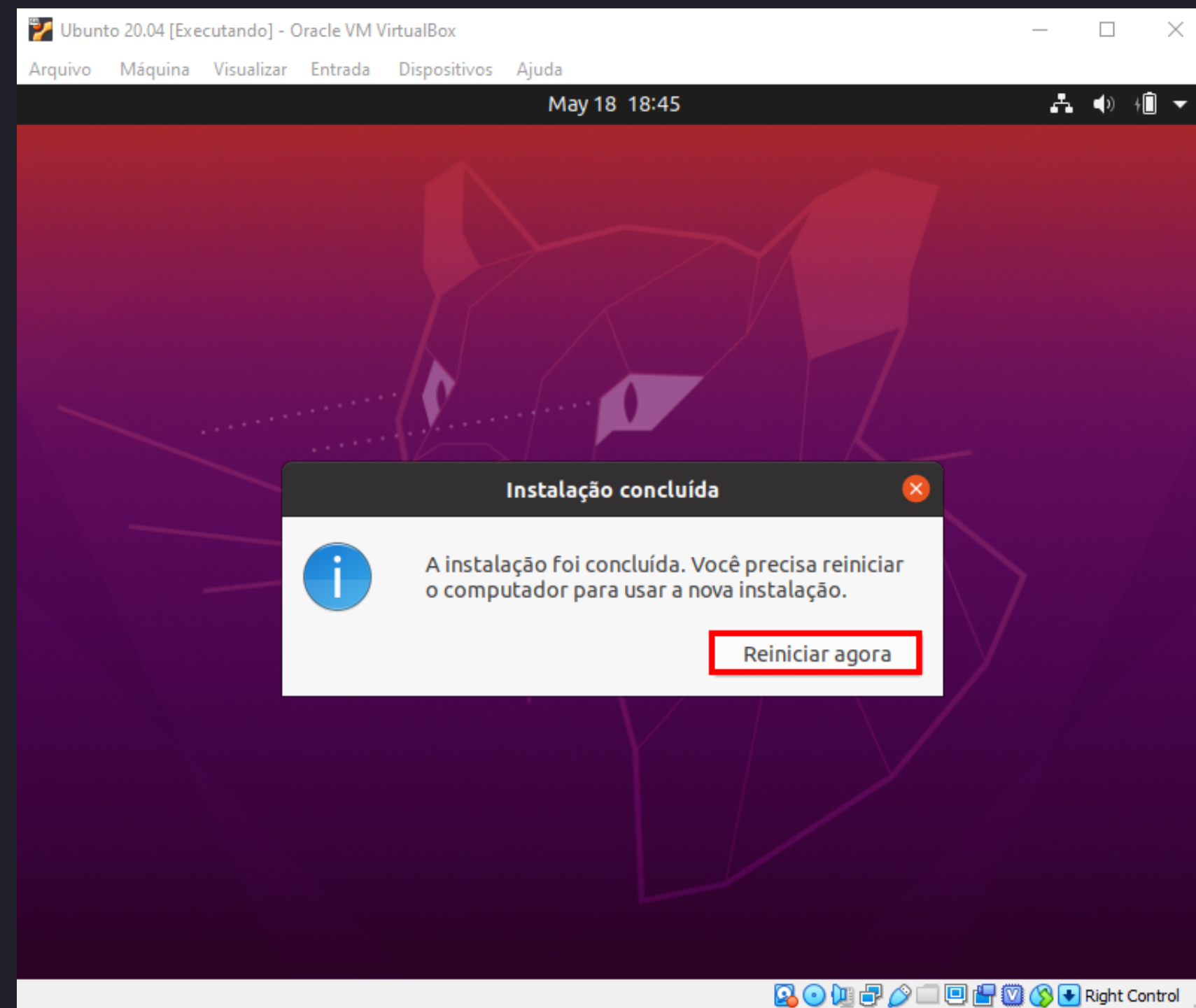
30-Ao acessar pela primeira vez vai abrir uma janela de bem vindo com algumas orientações, oferecendo um tour nas funcionalidades do Ubuntu

E abaixo tem uma barra processando pois esta realizando as atualizações, será necessário aguardar até que finalize



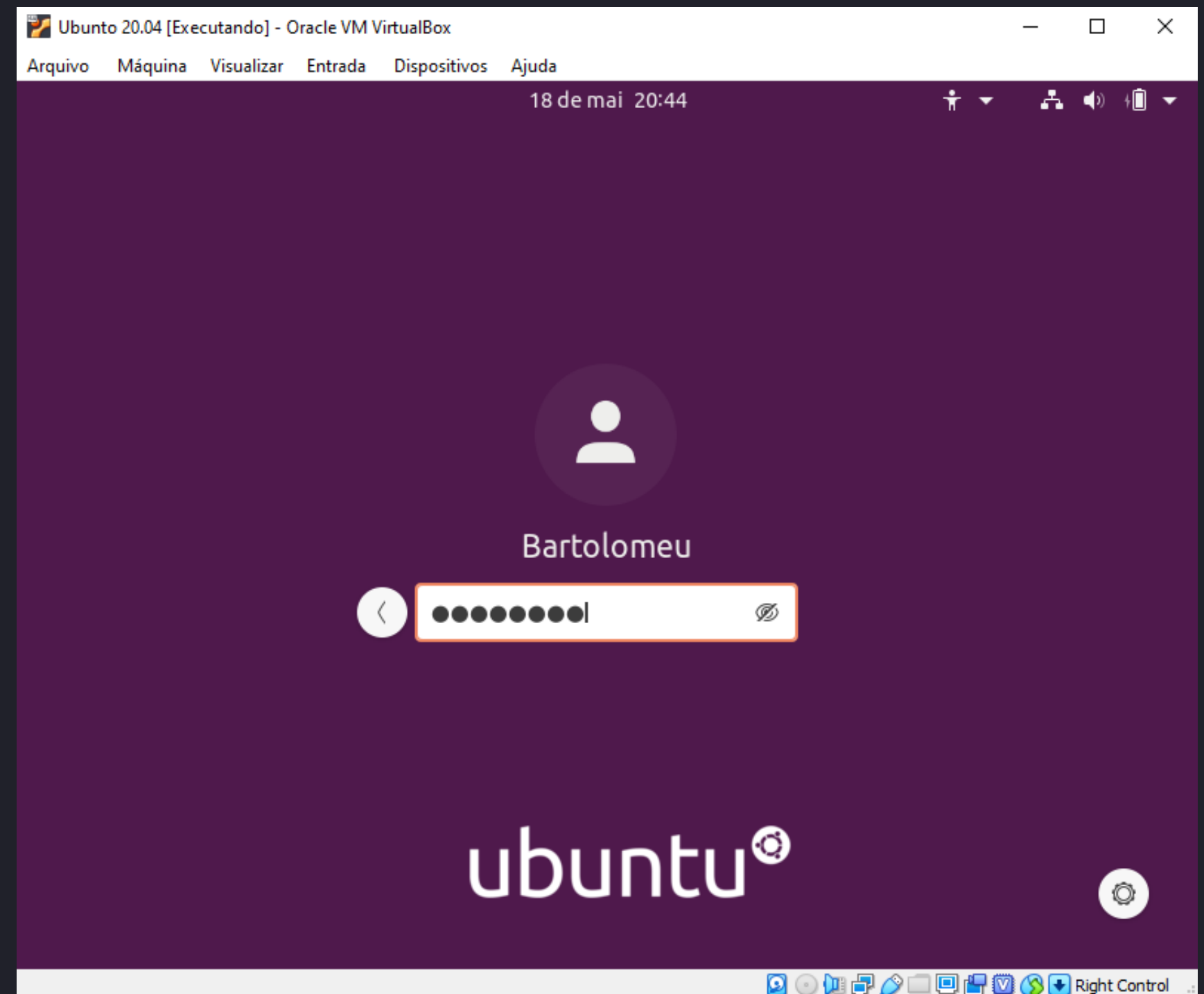
Virtualização Ubuntu

31-Clique em **Reiniciar agora** para usar a nova instalação



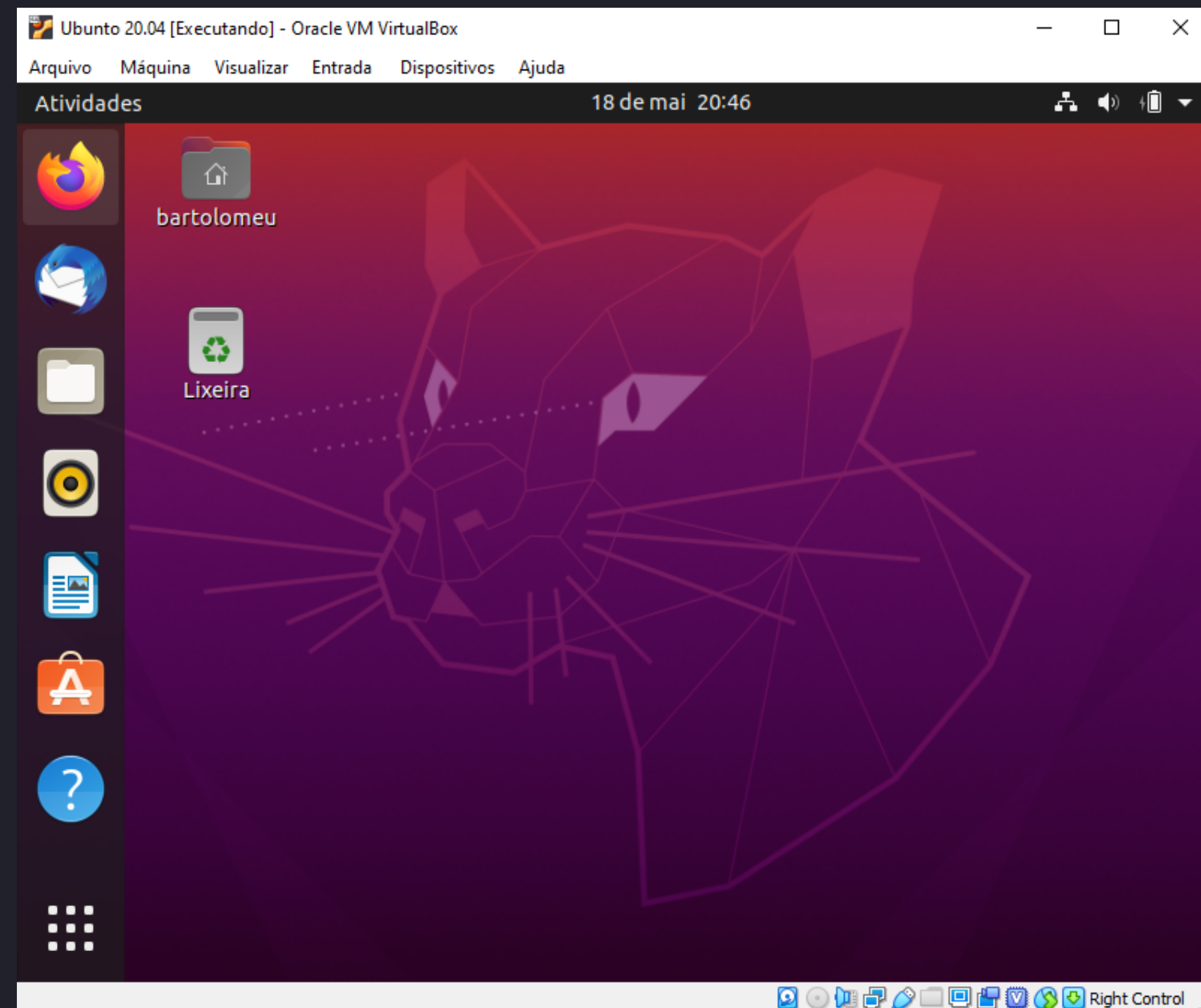
Virtualização Ubuntu

32-Após ter reiniciado a VM, acesse a sua conta com a sua senha



Virtualização Ubuntu

32-Fim! Instalação concluída com sucesso. Você já pode usar o Ubuntu.





100%

PRONTO! O SEU UBUNTO JÁ ESTÁ CONFIGURADO E
INSTALADO EM SUA VM





AUTORES

ALEXANDRE
EVANGELISTA

JONATAS
ALVES

SARA
RODRIGUES

ANA
CAROLINA

KAROLINE
SANTATO

VICTORIA
MACIEL



OBRIGADO!

