



VirtualBox





Instrutor: Vitor Mazuco

facebook.com/vitormazuco

<http://vmzsolutions.com.br>



O que é?

O VirtualBox é um programa gratuito que permite criar e gerenciar máquinas virtuais em seu computador sem quaisquer perdas ou alterações em seu atual sistema operacional. O software garante que um segundo sistema operacional rode em sua máquina, sem a necessidade de desinstalar seu sistema já existente no aparelho. Neste tutorial, mostra como é fácil instalar o aplicativo e seu pacote de extensões.



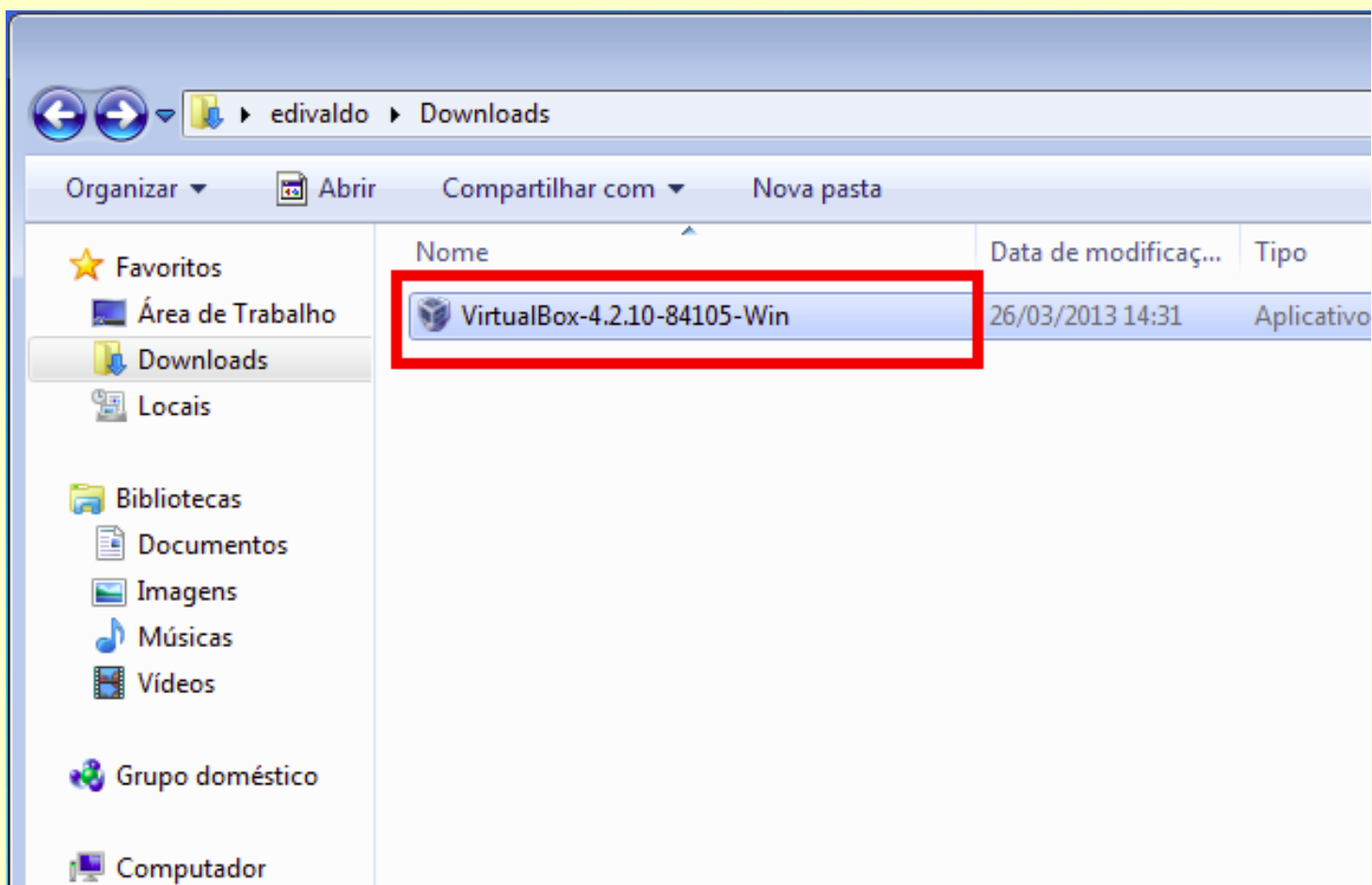
Instalar o VirtualBox no Windows

Entre no site do VirtualBox

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



Instalar o VirtualBox no Windows



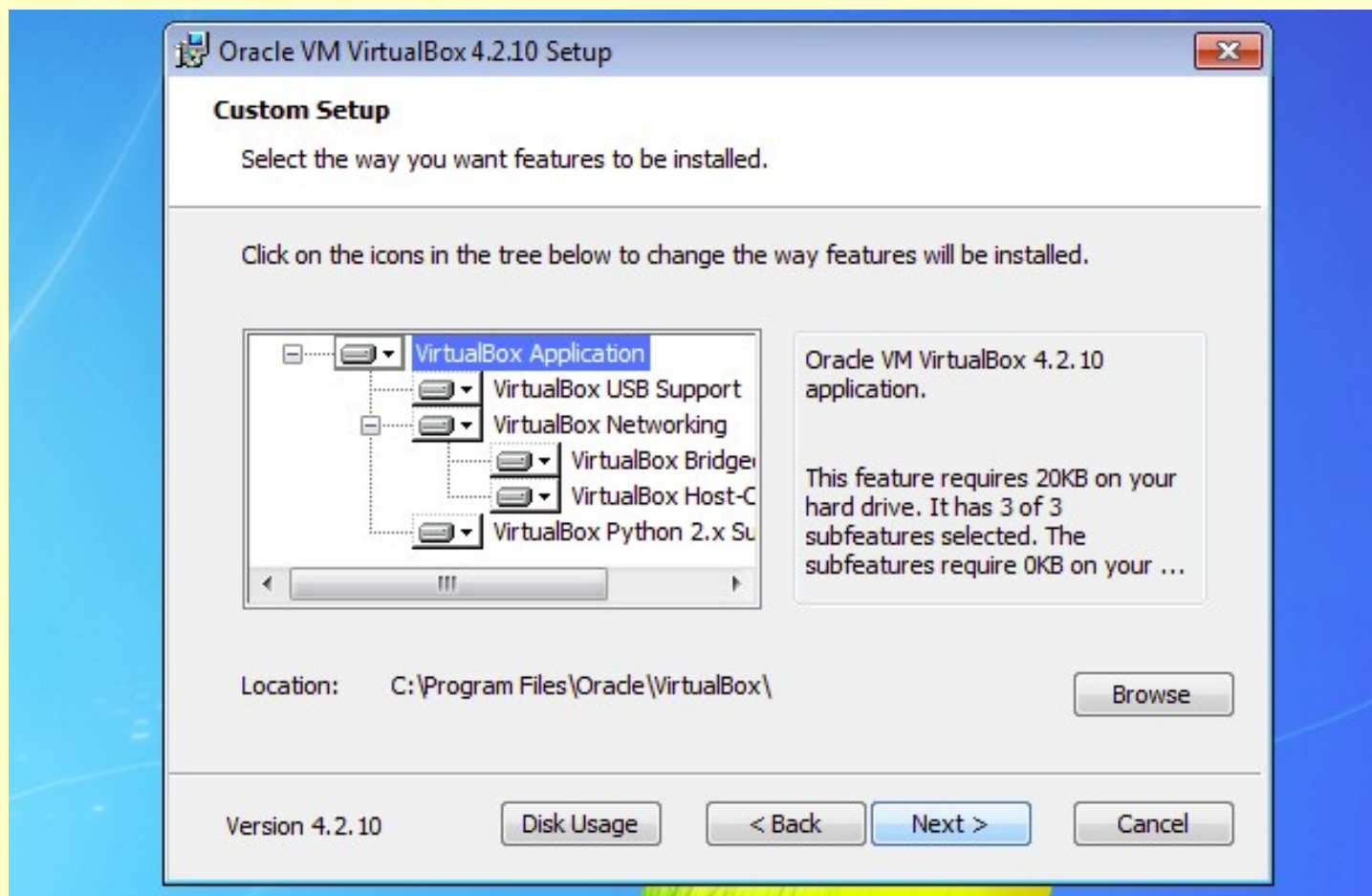


Instalar o VirtualBox no Windows



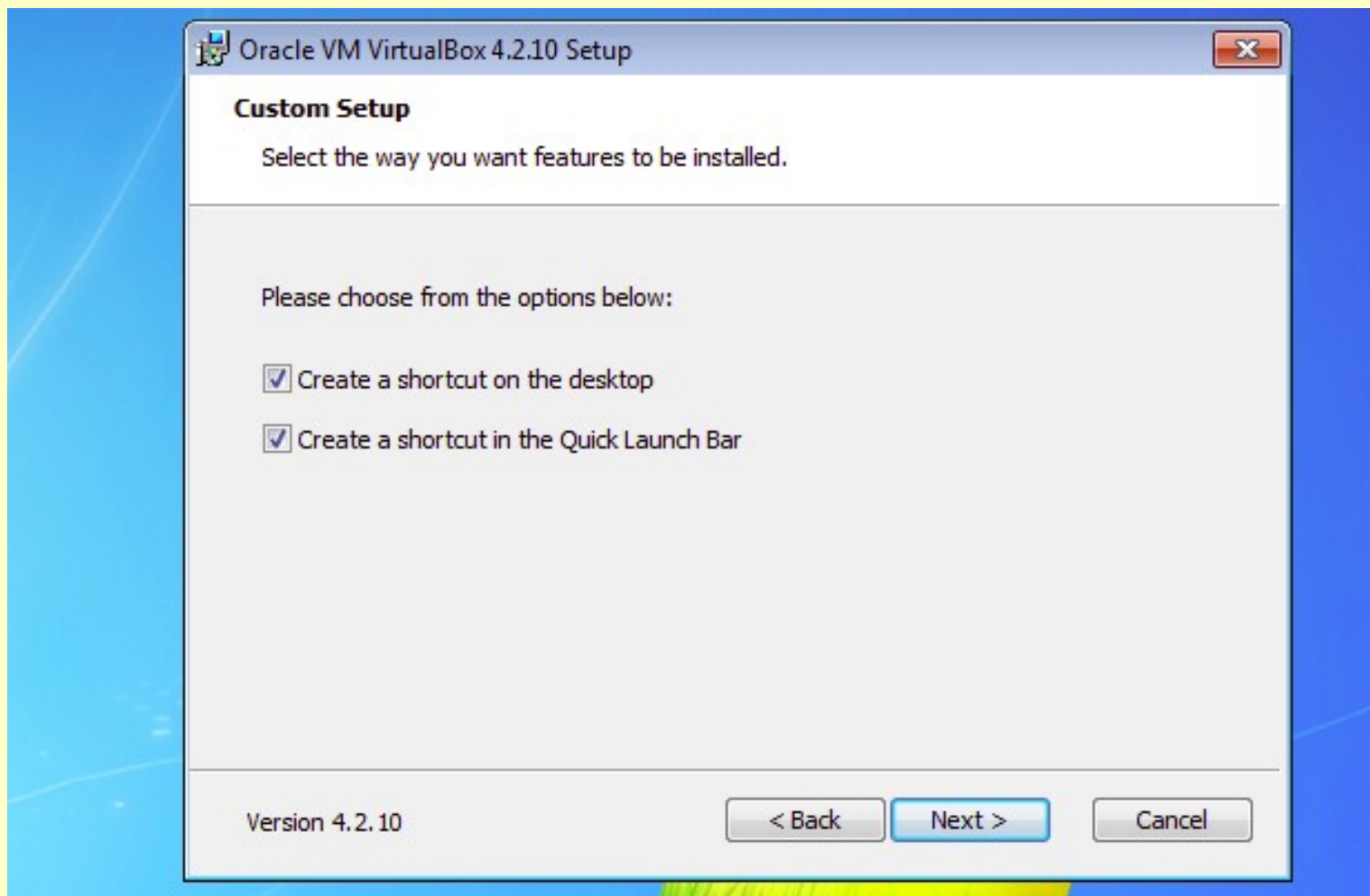


Instalar o VirtualBox no Windows





Instalar o VirtualBox no Windows



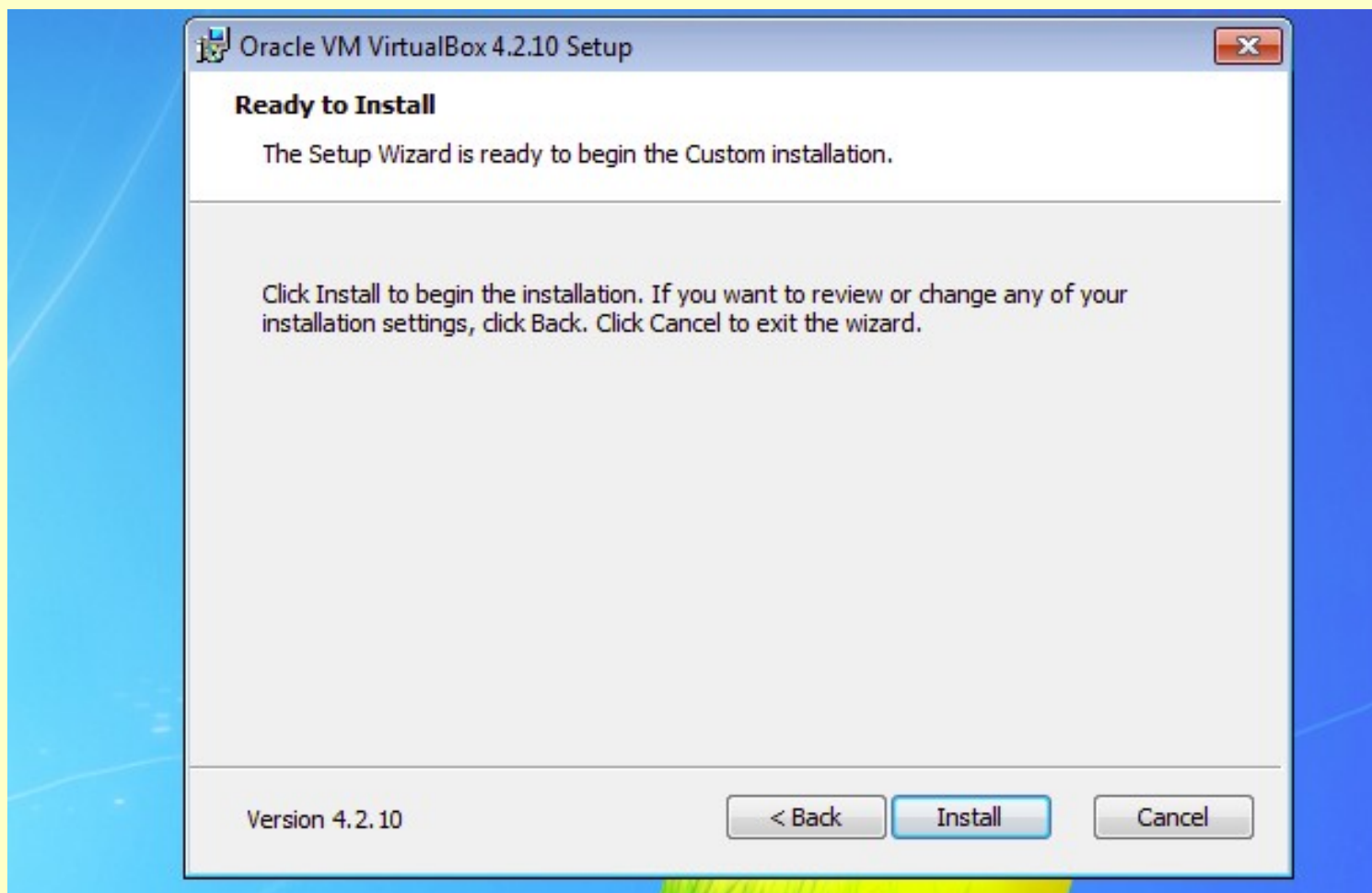


Instalar o VirtualBox no Windows





Instalar o VirtualBox no Windows



Instalar o VirtualBox no Windows



Instalar o VirtualBox no Linux



Entre no site do VirtualBox

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

Instalar o VirtualBox no Linux





[About](#)
[Screenshots](#)
[Downloads](#)
[Documentation](#)
 [End-user docs](#)
 [Technical docs](#)
[Contribute](#)
[Community](#)

VirtualBox

search...
[Login](#) [Preferences](#)

Download VirtualBox for Linux Hosts

VirtualBox 5.0.16 for Linux

Note: The package architecture has to match the Linux kernel architecture, that is, if you are running a 64-bit kernel, install the appropriate AMD64 package (it does not matter if you have an Intel or an AMD CPU). Mixed installations (e.g. Debian/Lenny ships an AMD64 kernel with 32-bit packages) are not supported. To install VirtualBox anyway you need to setup a 64-bit chroot environment.

Please choose the appropriate package for your Linux distribution:

- Ubuntu 15.10 ("Wily") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Ubuntu 14.04 ("Trusty") / 14.10 ("Utopic") / 15.04 ("Vivid") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Ubuntu 12.04 LTS ("Precise") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Debian 8 ("Jessie") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Debian 7 ("Wheezy") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Debian 6 ("Squeeze") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- openSUSE 13.2 ("Harlequin") / Leap 42.1 ("Malachite") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- openSUSE 13.1 ("Bottle") [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- SUSE Linux Enterprise Server 11 (SLES11) [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Fedora 22 / 23 [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Fedora 18 ("Spherical Cow") / 19 ("Schrödingers Cat") / 20 ("Heisenbug") / 21 [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Oracle Linux 7 ("OL7") / Red Hat Enterprise Linux 7 ("RHEL7") / CentOS 7 [⇨AMD64](#)
- Oracle Linux 6 ("OL6") / Red Hat Enterprise Linux 6 ("RHEL6") / CentOS 6 [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- Oracle Linux 5 ("OL5") / Red Hat Enterprise Linux 5 ("RHEL5") / CentOS 5 [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)
- All distributions (built on EL5 and therefore does not require recent system libraries) [⇨i386](#) | [⇨AMD64](#)

You might want to compare the

- [SHA256](#) checksum or the
- [MD5](#) checksum

to verify the integrity of downloaded packages.
The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!

Instalar o VirtualBox no Linux



Em sistemas Debian/Ubuntu digite:

```
sudo apt-get update  
sudo apt-get install virtualbox-5.0
```

Criando uma máquina virtual





Criando uma máquina virtual

← Criar Nova Máquina Virtual

Nome da VM e Tipo de Sistema Operacional

Entre com o nome da nova máquina virtual e selecione o tipo de sistema operacional Convidado que você planeja instalar em sua máquina virtual.

O nome da máquina virtual geralmente indica quais programas e qual configuração de hardware foi utilizada. Este nome será utilizado para identificar sua máquina virtual em todos os componentes do VirtualBox.

Nome

Tiny OS Linux

OS Type

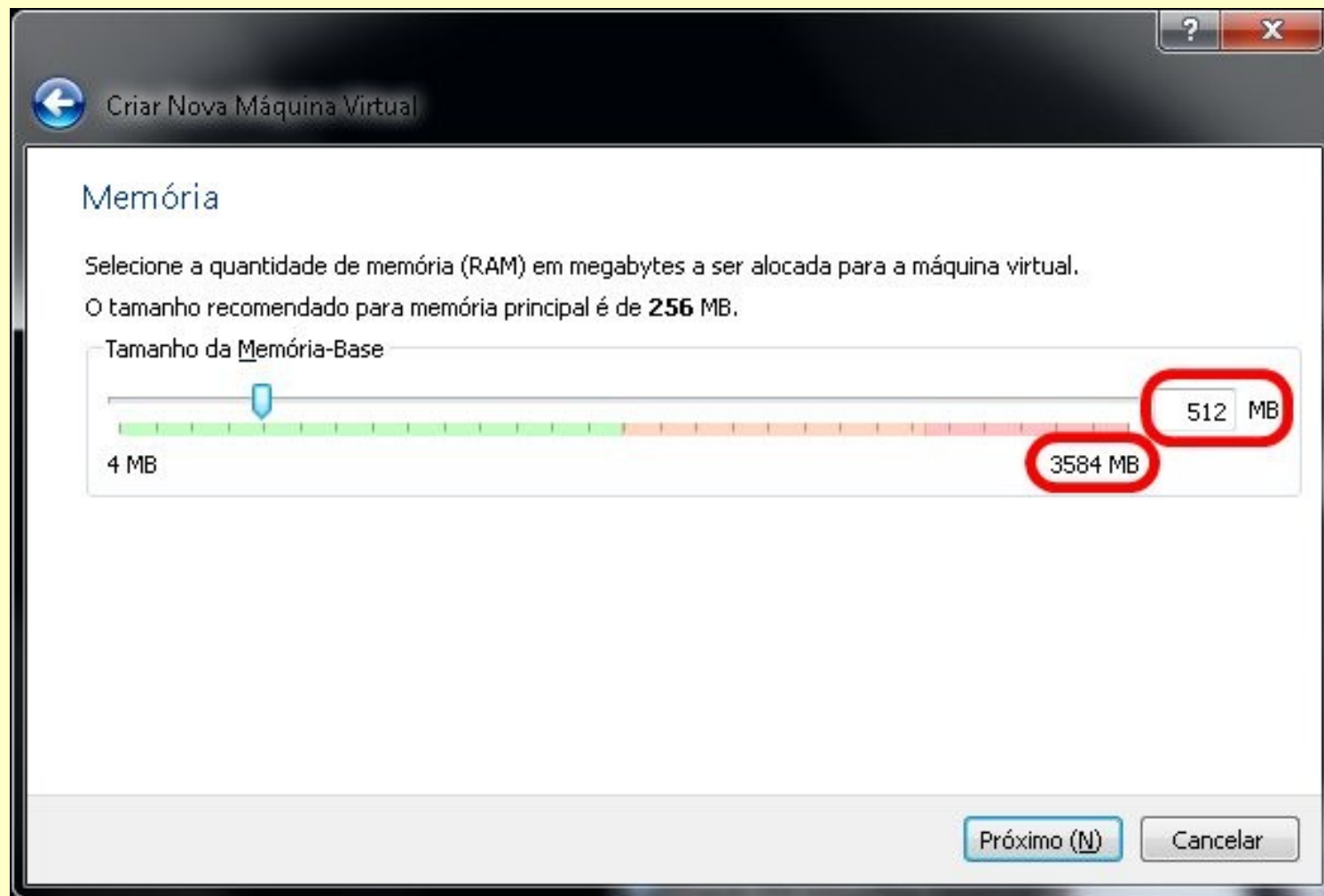
Sistema Operacional: Linux

Versão: Linux 2.6

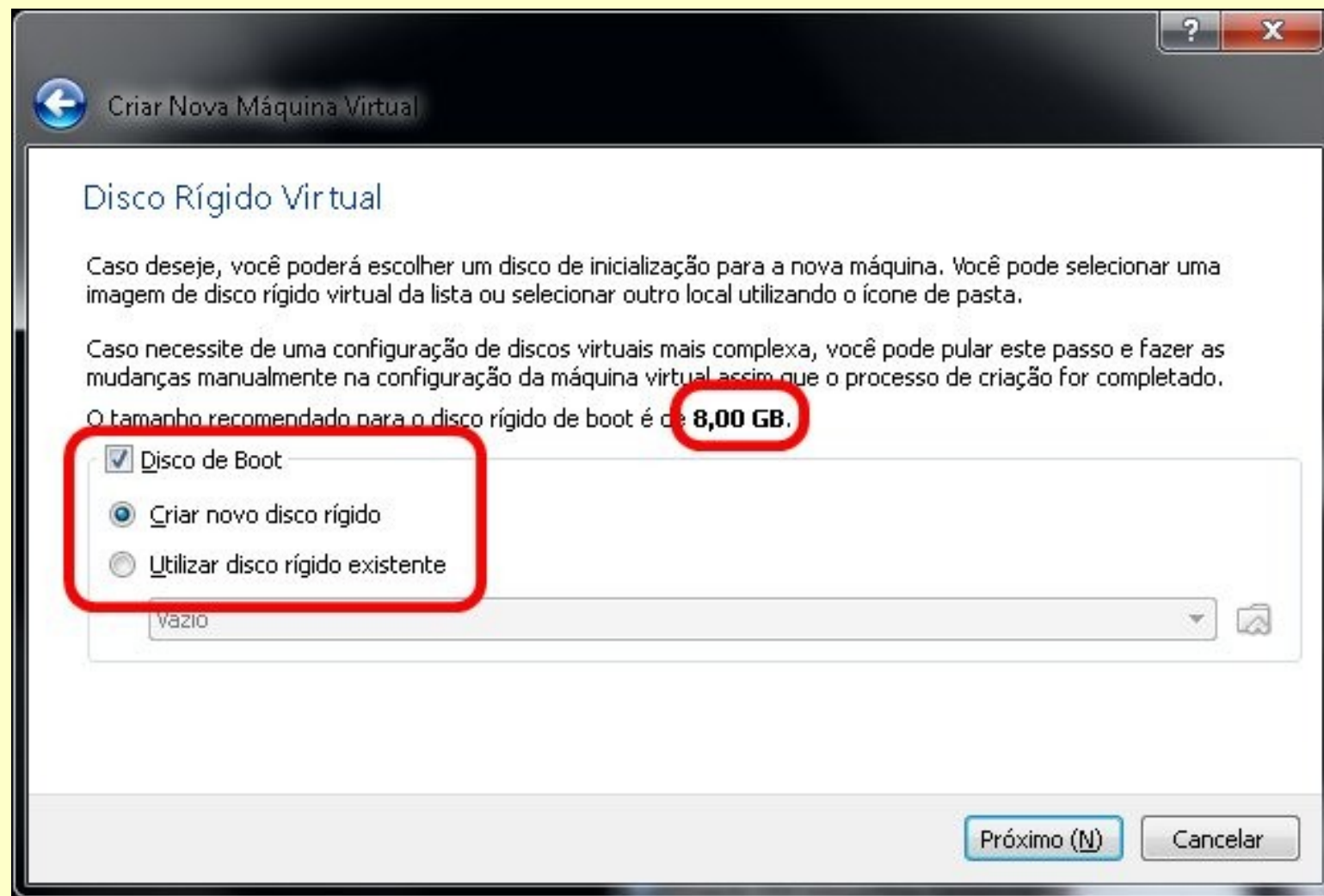
2.6

Próximo (N) Cancelar

Criando uma máquina virtual

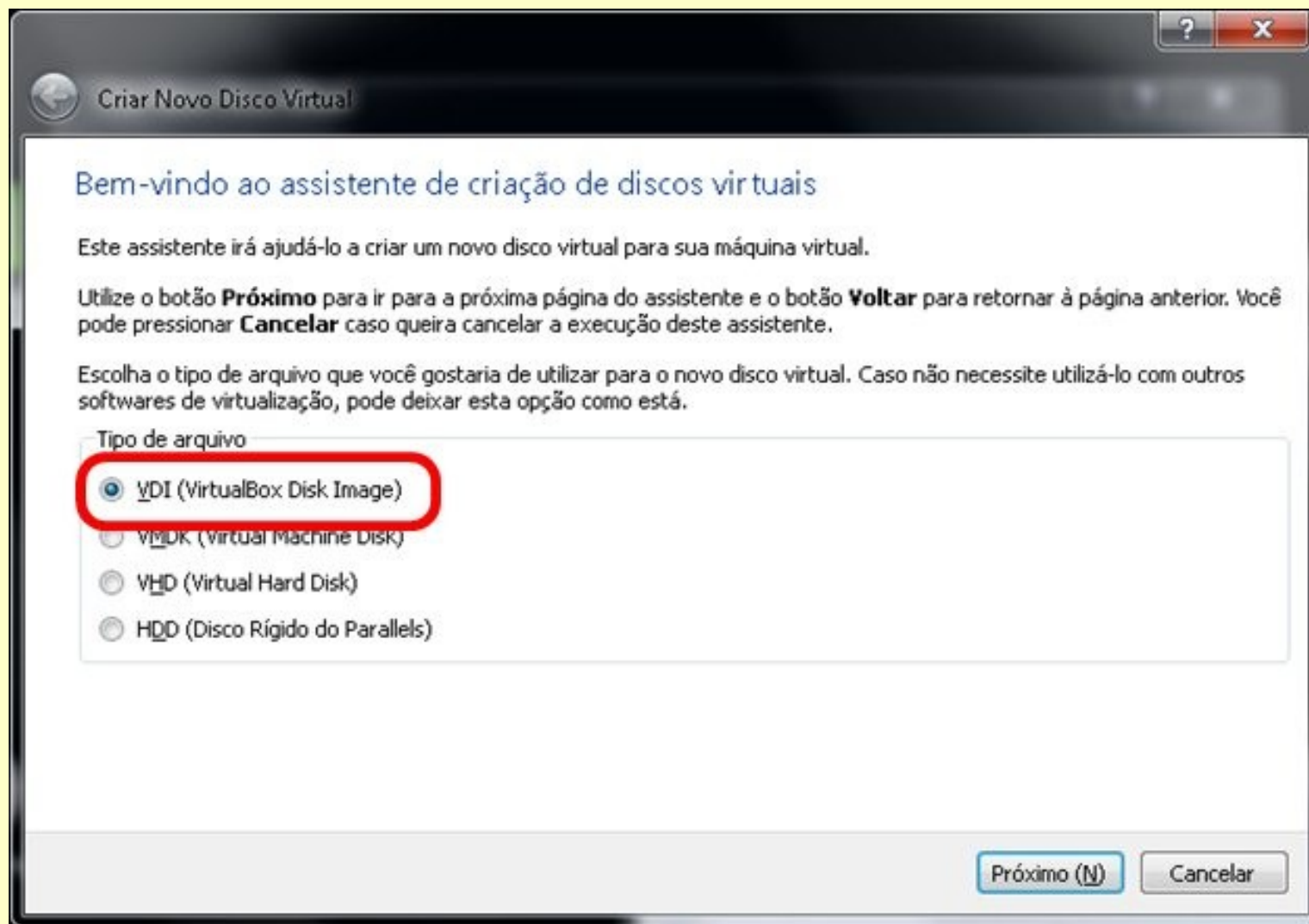


Criando uma máquina virtual

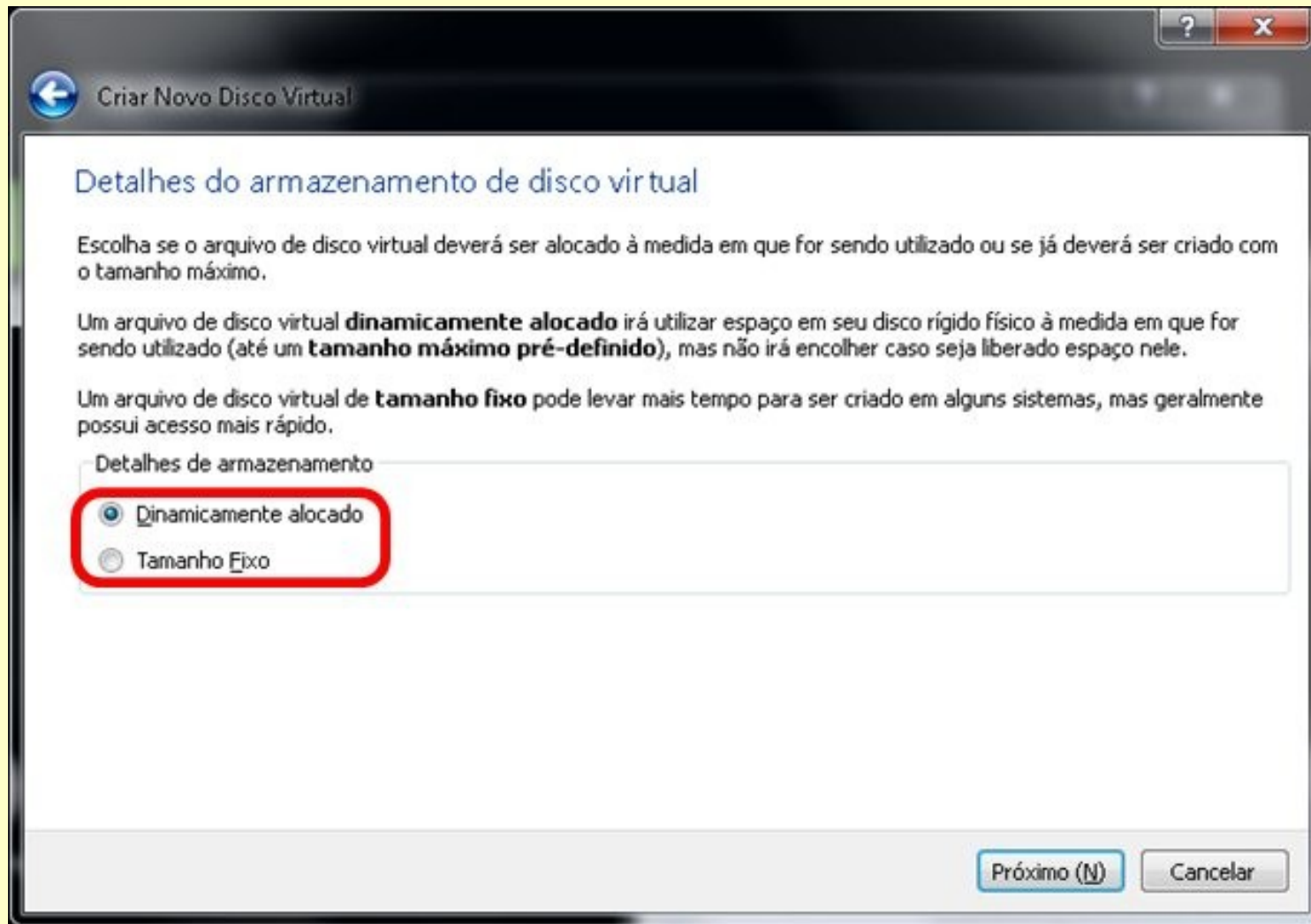




Criando uma máquina virtual



Criando uma máquina virtual





Criando uma máquina virtual

Criar Novo Disco Virtual

Localização e tamanho do arquivo de disco virtual

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.

Localização

Tiny OS Linux

Selecione o tamanho do disco virtual em megabytes. Este tamanho será reportado para o sistema operacional Convidado como o tamanho máximo do disco virtual.

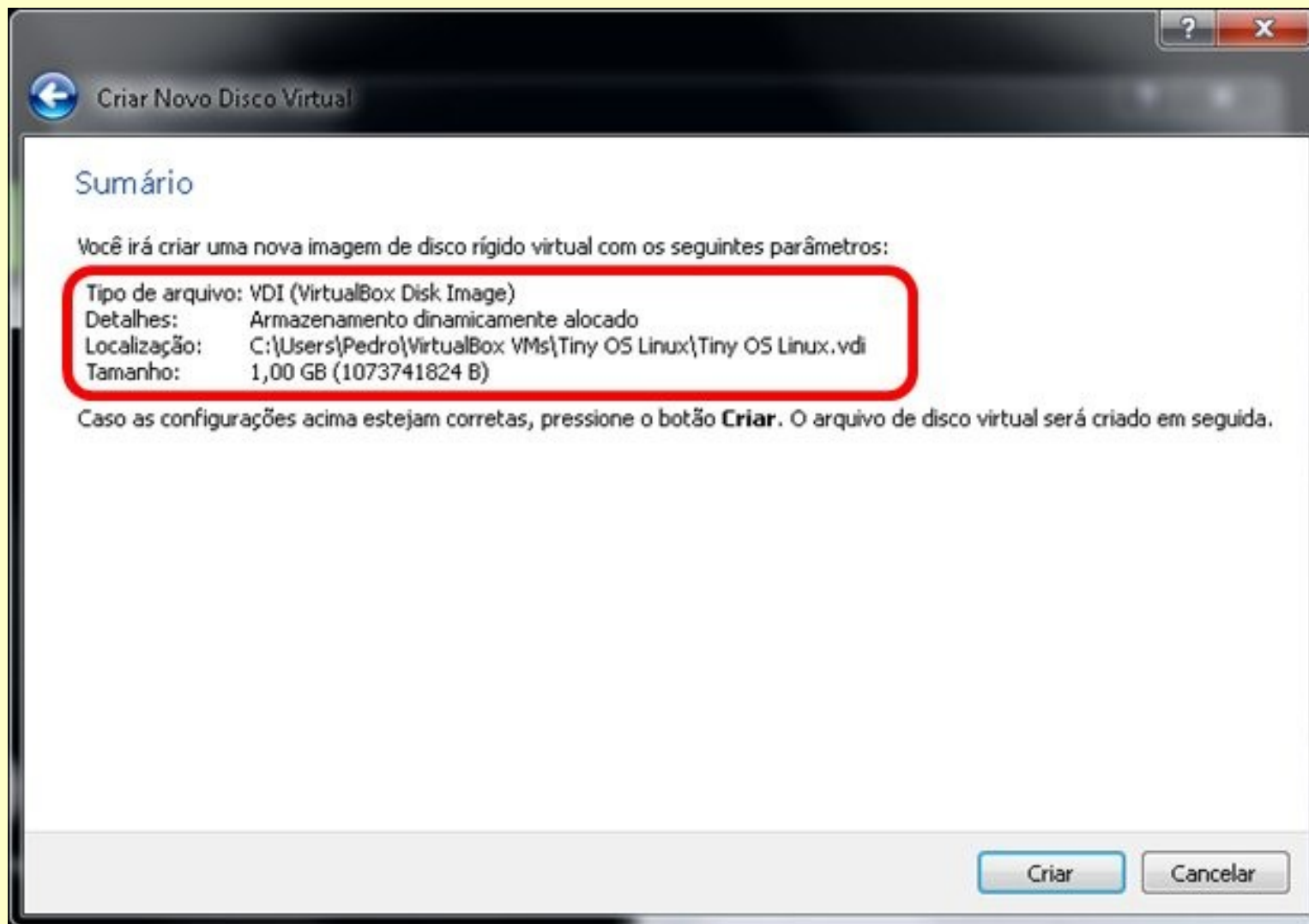
Tamanho (S)

4,00 MB 2,00 TB

8,00 GB

Próximo (N) Cancelar

Criando uma máquina virtual



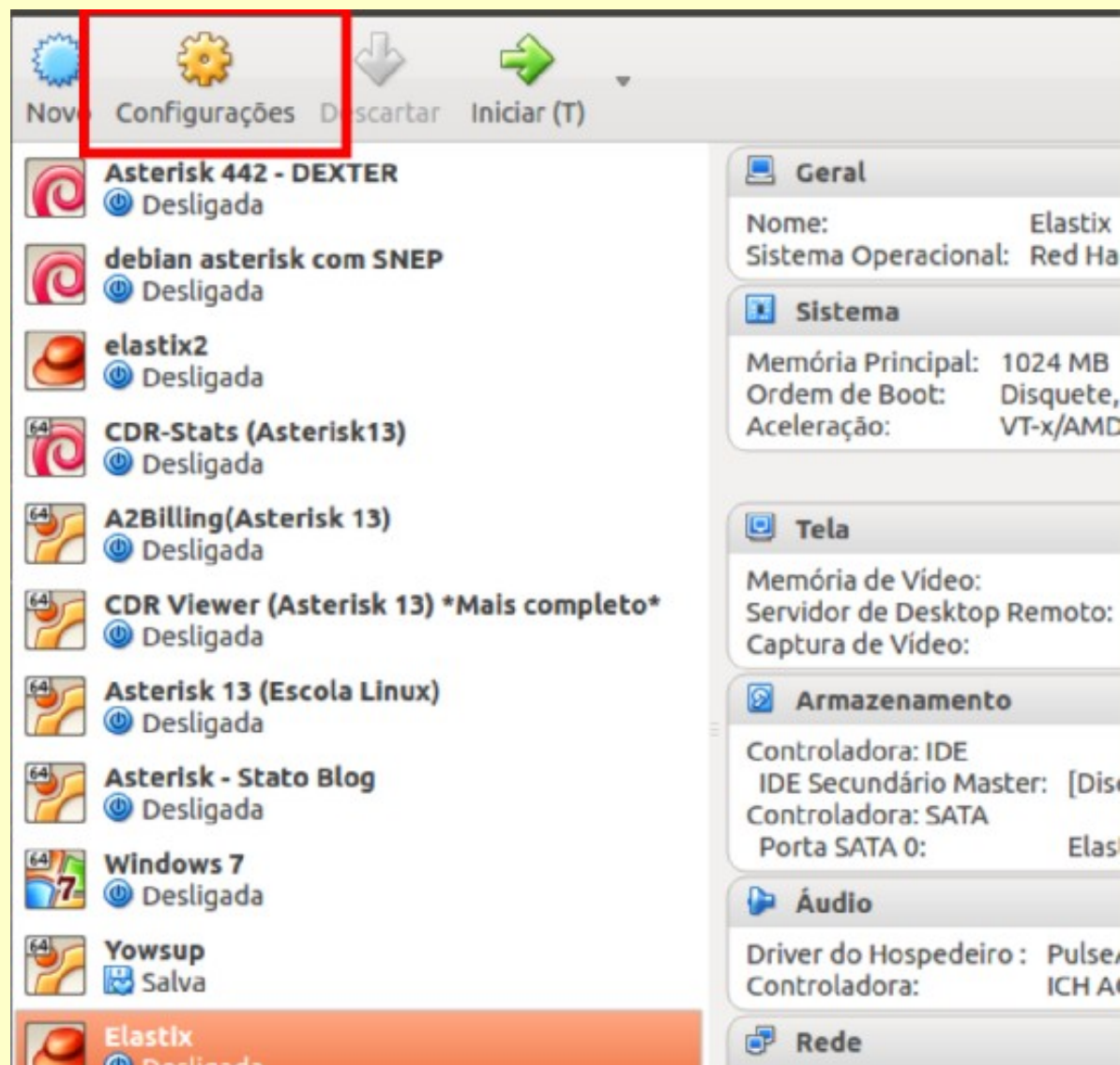


Escolhendo uma ISO

Para você poder instalar um sistema operacional no VirtualBox, é necessário obter uma ISO que seja compatível com sua máquina, tem nas versões de 32 e 64 bits.

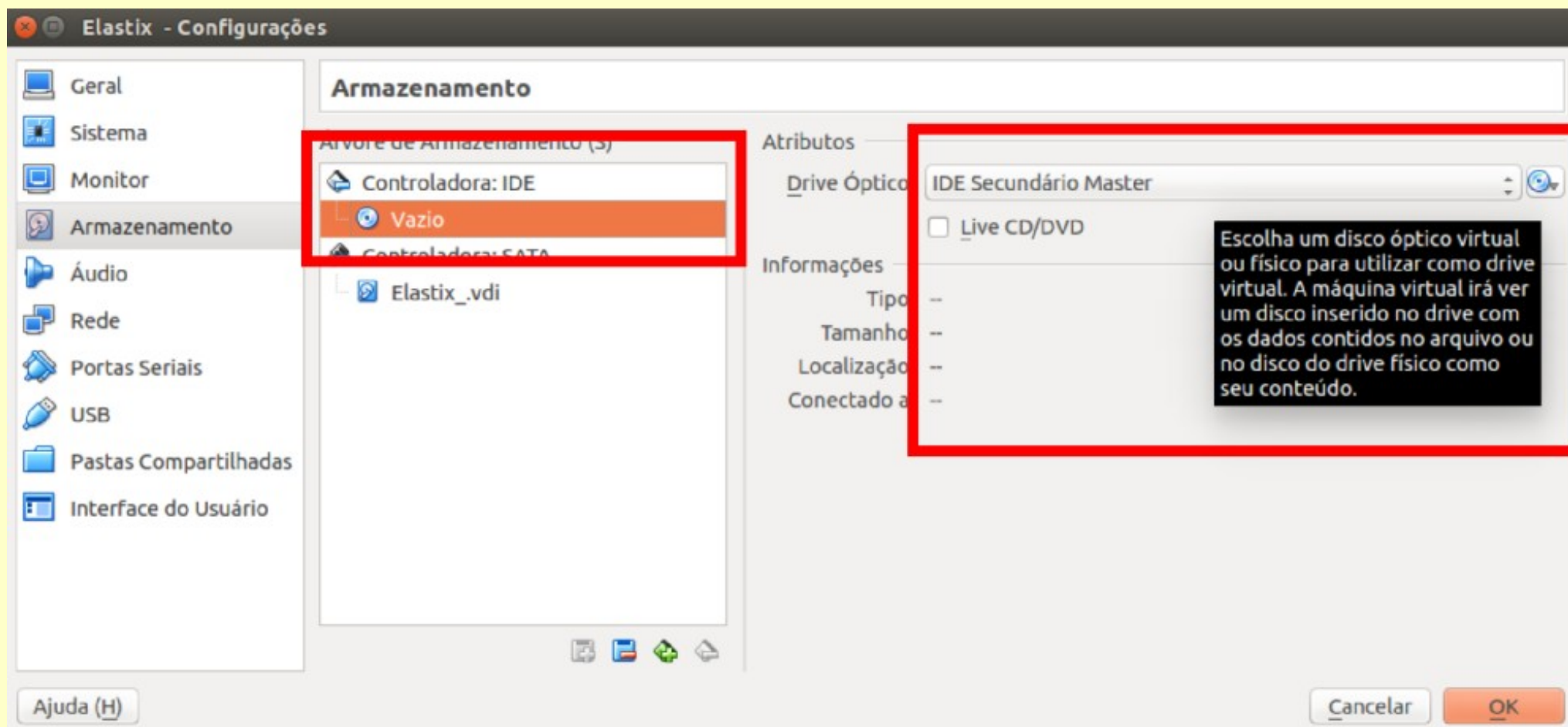


Escolhendo uma ISO









Escolhendo uma ISO





Pronto!








Novo Configurações Descartar Iniciar (T)


**Asterisk 442 - DEXTER**
Desligada


**debian asterisk com SNEP**
Desligada


**elastix2**
Desligada


**CDR-Stats (Asterisk13)**
Desligada


**A2Billing(Asterisk 13)**
Desligada


**CDR Viewer (Asterisk 13) *Mais completo***
Desligada

**Asterisk 13 (Escola Linux)**
Desligada

**Asterisk - Stato Blog**
Desligada

**Windows 7**
Desligada

**Yowsup**
Salva

**Elastix**
Desligada

Geral

Nome: Asterisk 442 - DEXTER
Sistema Operacional: Debian (32-bit)

Sistema

Memória Principal: 512 MB
Ordem de Boot: Disquete, Óptico, Disco Rígido
Aceleração: VT-x/AMD-V, Paginação Aninhada

Tela

Memória de Vídeo: 38 MB
Servidor de Desktop Remoto: Desabilitado
Captura de Vídeo: Desabilitado

Armazenamento

Controladora: Controladora IDE
IDE Secundário Master: [Discos Óptico] Vazio
Controladora: Controladora SATA
Porta SATA 0: Asterisk 442 - DEXTER-disk1.vmdk (Normal, 8,00 GB)

Áudio

Driver do Hospedeiro : PulseAudio
Controladora: ICH AC97


Rede

Adaptador 1: PCnet-PCI II (Placa em modo Bridge, wlan0)

USB

Controladora USB: OHCI
Filtros de Dispositivo: 0 (0 ativos)

Pré-Visualização



Instalar o pacote extra



Screenshots

Downloads

Documentation

End-user docs

Technical docs

Contribute

Community

VIRTUALBOX BINARYS

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

- **VirtualBox platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.

- **VirtualBox 5.0.16 for Windows hosts** ⇨ [x86/amd64](#)
- **VirtualBox 5.0.16 for OS X hosts** ⇨ [amd64](#)
- **VirtualBox 5.0.16 for Linux hosts**
- **VirtualBox 5.0.16 for Solaris hosts** ⇨ [amd64](#)

- **VirtualBox 5.0.16 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** ⇨ [All supported platforms](#)

Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP and PXE boot for Intel cards. See [this chapter from the User Manual](#) for an introduction to this Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#).

Please install the extension pack with the same version as your installed version of VirtualBox!

*If you are using **VirtualBox 4.3.36**, please download the extension pack ⇨ [here](#).*

- **VirtualBox 5.0.16 Software Developer Kit (SDK)** ⇨ [All platforms](#)

See the [changelog](#) for what has changed.

You might want to compare the

- [SHA256](#) checksums or the
- [MD5](#) checksums

to verify the integrity of downloaded packages.

The SHA256 checksums should be favored as the MD5 algorithm must be treated as insecure!

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions as well.

Guest Additions update for Linux guests

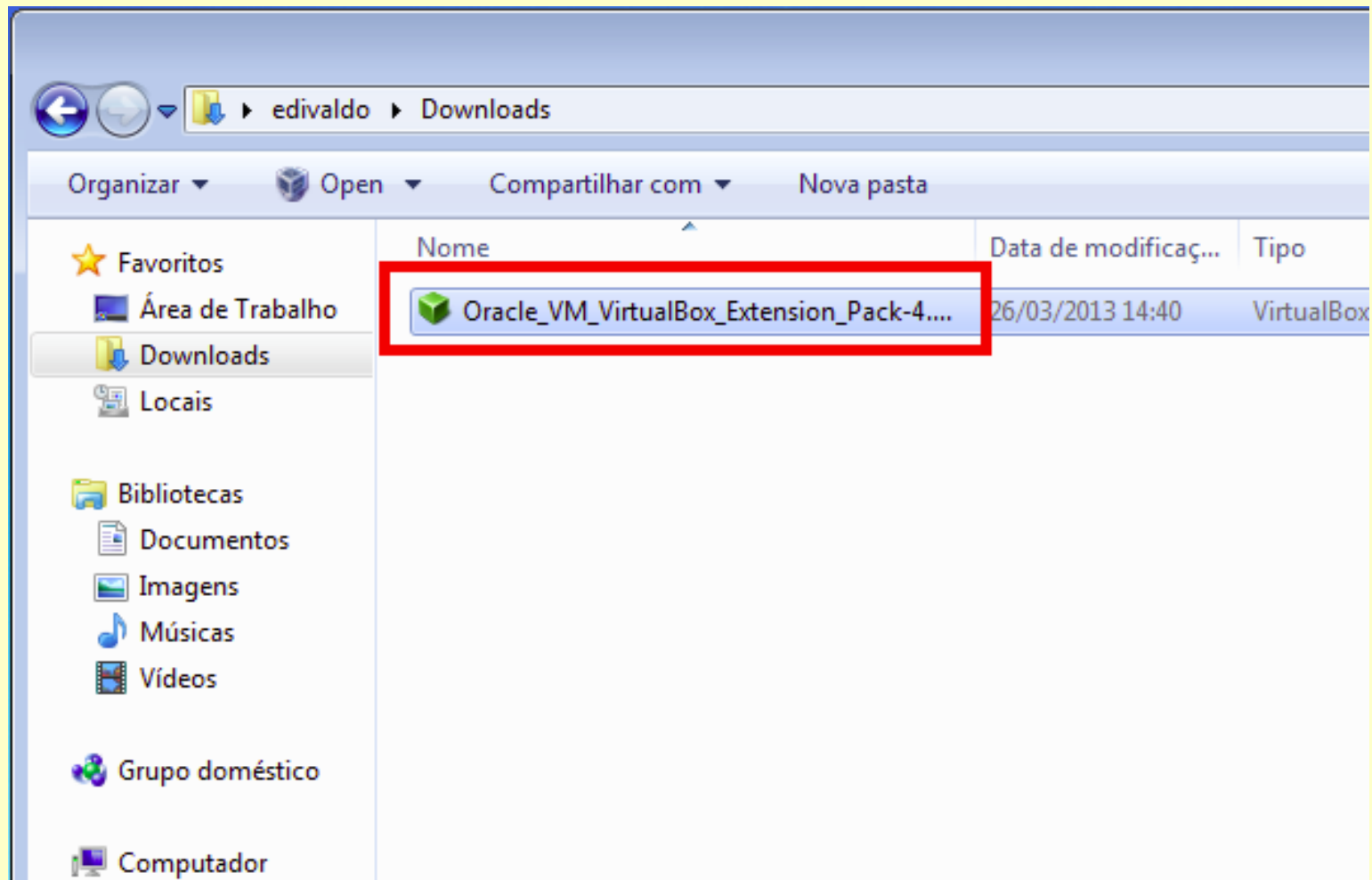
After the 5.0.16 release, the Guest Additions were updated to support Linux guests with X.Org Server running without root privileges and to fix certain 3D acceleration-related issues.

- **VirtualBox 5.0.17 r105945 Guest Additions installer image** [All platforms](#)
- **Source code** - additional relevant changes since 105881 are marked in the [timeline](#) with "bugref:8087", starting with [r59943](#).

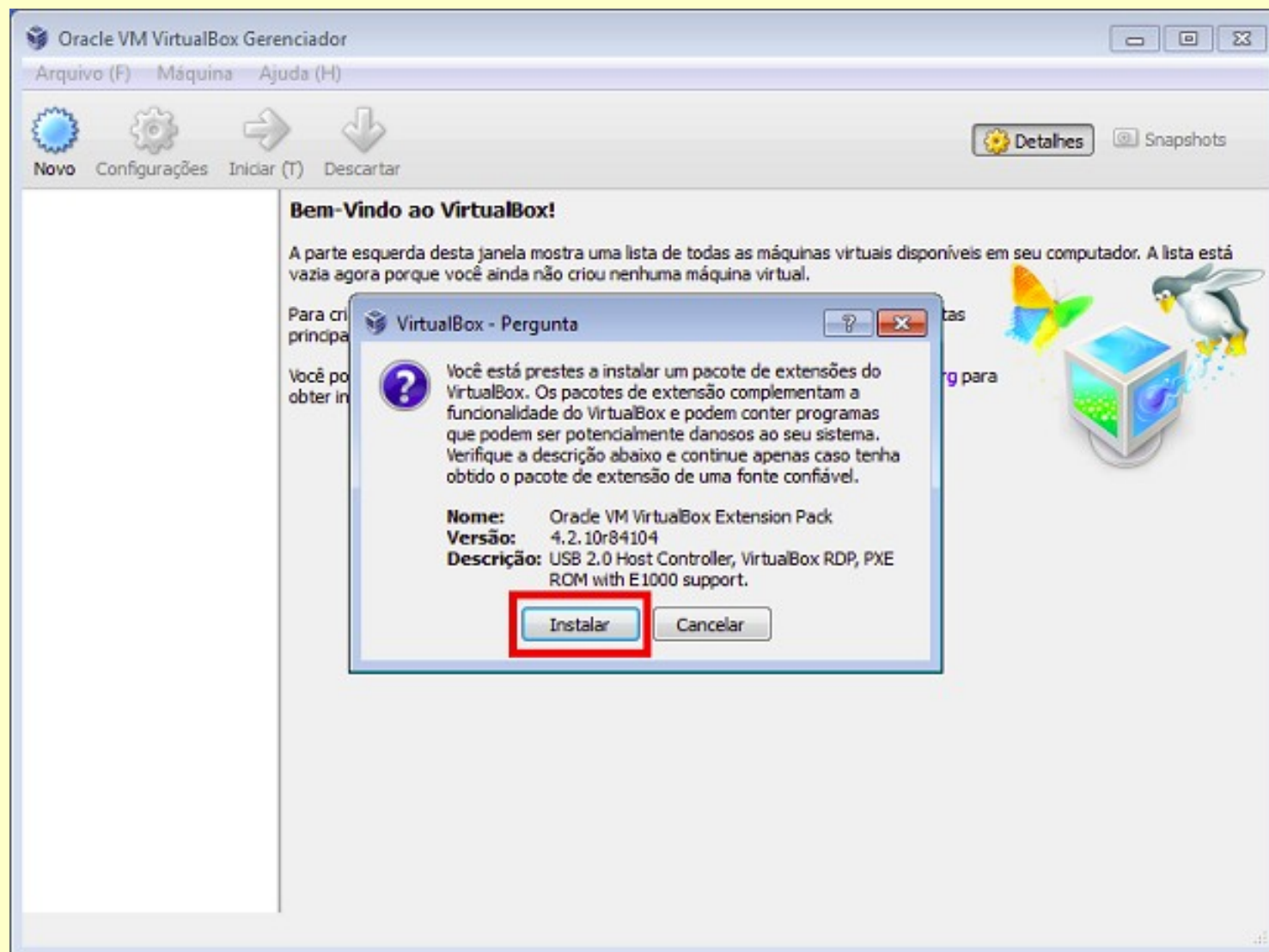
User Manual

The VirtualBox User Manual is included in the VirtualBox binaries. If, however, you would like to take a look at it without having to install the whole thing,

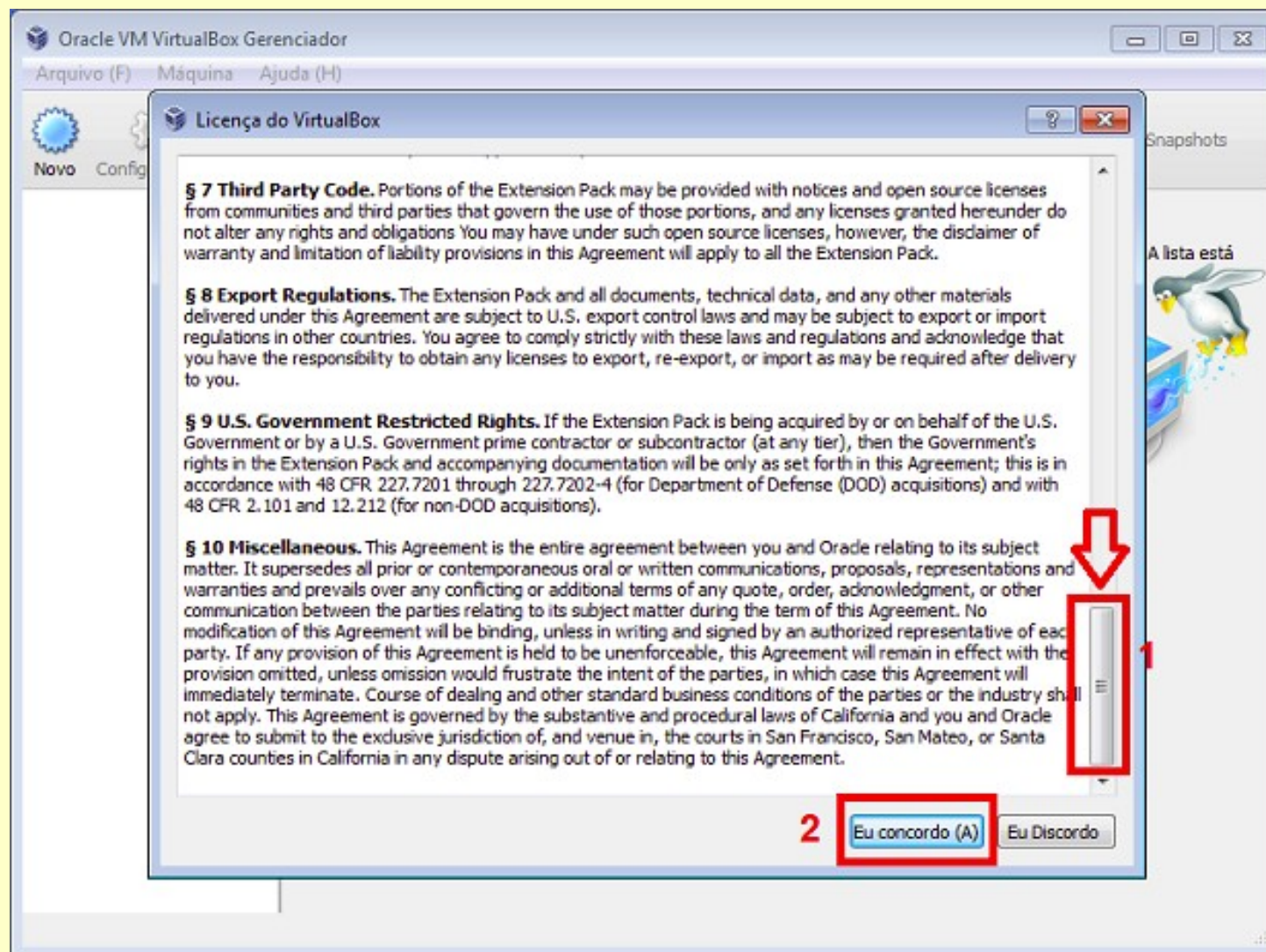
Instalar o pacote extra



Instalar o pacote extra



Instalar o pacote extra



Instalar o pacote extra

