

Sistemas Operacionais

Curso Técnico Integrado

Profa: Michelle Nery

Conteúdo Programático

▶ Virtual Box

- ▶ Instalação do Virtual Box
- ▶ Instalação do Extension Pack
- ▶ Criando uma Máquina Virtual
 - ▶ Instalando o Windows 7
- ▶ Compartilhamento de Pasta pelo Virtual Box



Instalação do Virtual Box

Virtual Box

- ▶ O **VirtualBox** é um programa que permite criar e gerenciar máquinas virtuais em seu computador.
- ▶ O software garante que um segundo sistema operacional rode em sua máquina, sem a necessidade de desinstalar o SO já existente no aparelho.



Instalação do Virtual Box

- ▶ O VirtualBox é um programa muito popular, para fazer a emulação de máquinas virtuais de diversos sistemas como Windows, Mac OS e Linux.



Instalação do Virtual Box

▶ **Passo I:**

- ▶ Faça o download do Virtual Box
 - ▶ <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Download VirtualBox

Here, you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

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

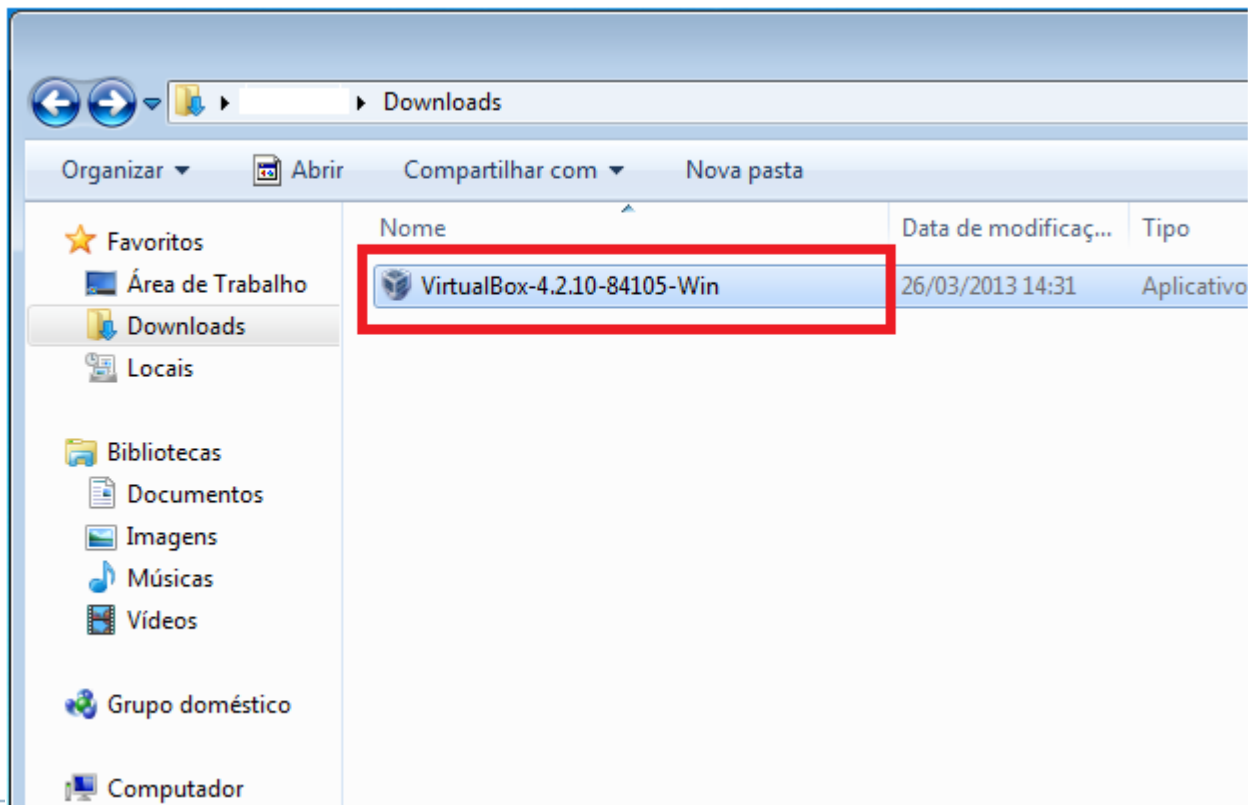
- **VirtualBox platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
 - VirtualBox 4.2.16 for Windows hosts ➡ x86/amd64
 - VirtualBox 4.2.16 for OS X hosts ➡ x86/amd64
 - [VirtualBox 4.2.16 for Linux hosts](#)
 - VirtualBox 4.2.16 for Solaris hosts ➡ x86/amd64



Instalação do Virtual Box

► Passo 2:

- Vá para a pasta onde foi baixado o instalador e dê um duplo clique sobre ele;



Instalação do Virtual Box

► **Passo 3:**

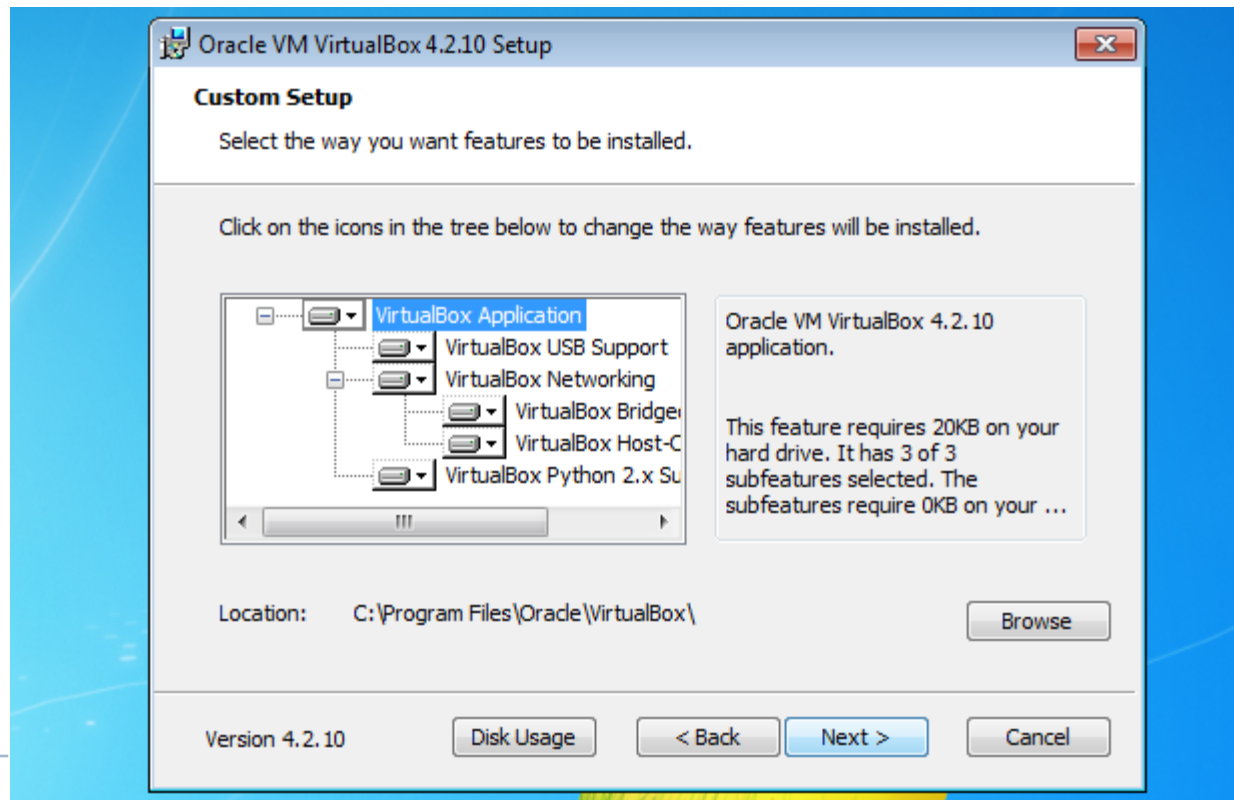
- Na primeira tela do instalador, clique no botão “Next”;



Instalação do Virtual Box

► Passo 4:

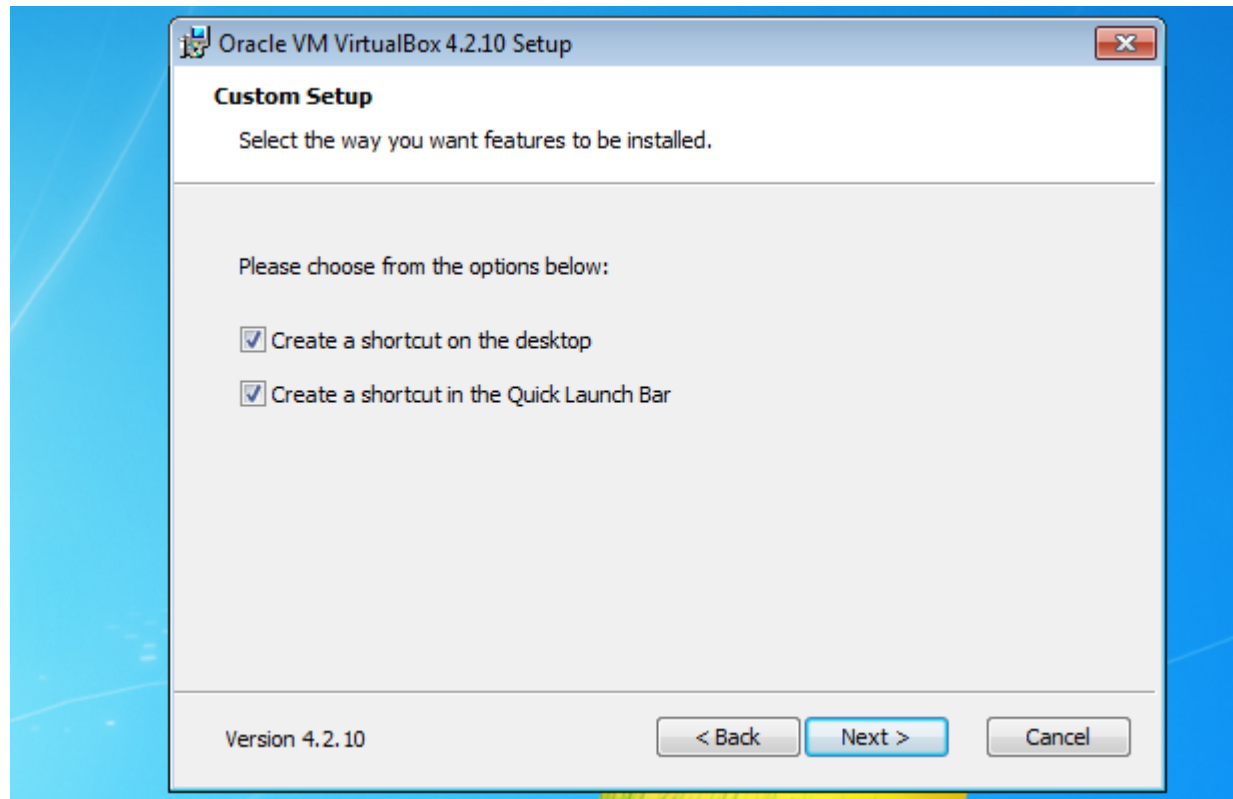
- Em seguida, é possível marcar ou desmarcar opções de instalação. Por padrão, o ideal é deixar como está e clicar no botão “Next”;



Instalação do Virtual Box

► Passo 5:

- Na tela seguinte, marque a opções referentes à criação do ícone do programa e depois, novamente, clique em “Next”;



Instalação do Virtual Box

► Passo 6:

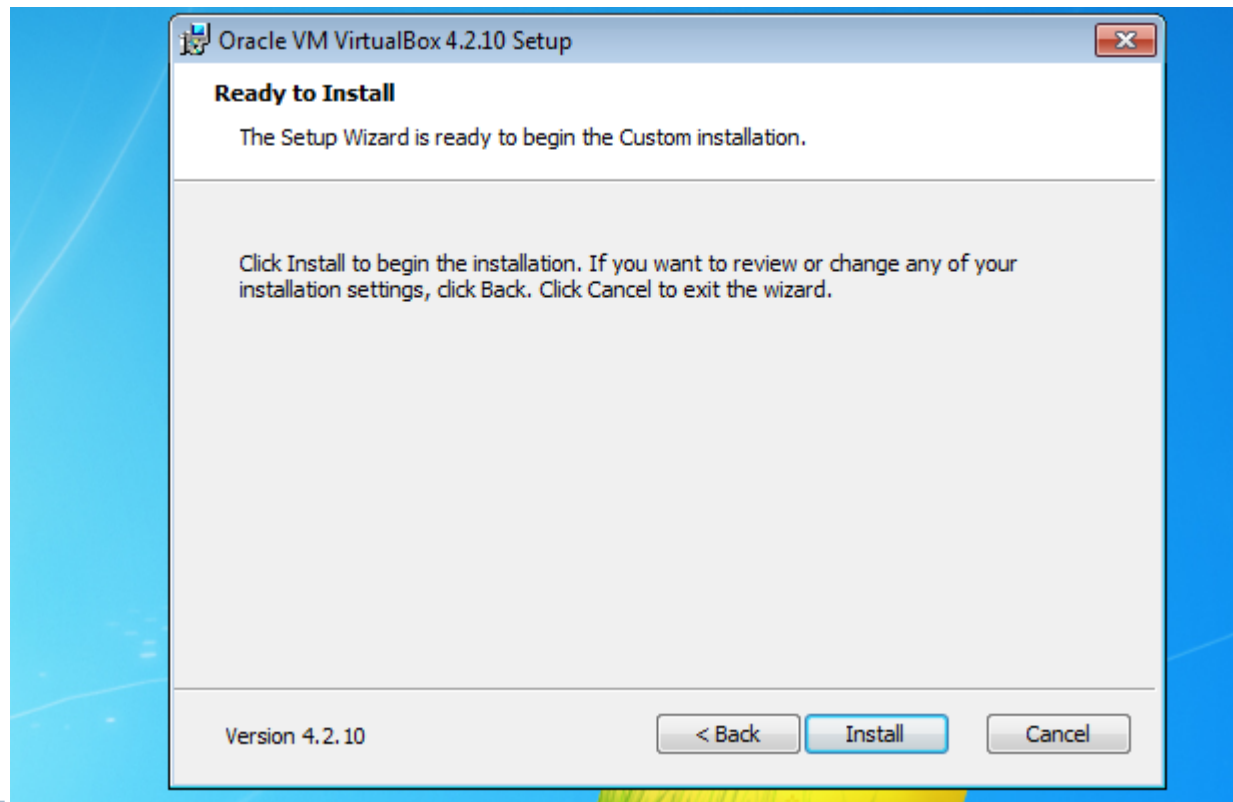
- Agora um passo crítico: o instalador avisará que irá “reiniciar” as conexões de rede durante o processo. Caso tenha algum trabalho ou aplicativo usando alguma das conexões de rede, feche-o e depois clique no botão “Yes”. para continuar a instalação;



Instalação do Virtual Box

► Passo 7:

- Na próxima tela, clique em “Install”. Se for solicitada a senha do administrador, digite-a ou apenas confirme a autorização;



Instalação do Virtual Box

► Passo 8:

- Na última tela, apenas clique em “Finish” para finalizar a instalação.



Instalação do Extension Pack

Instalação do Extension Pack

- ▶ Sua instalação padrão, não traz todos os recursos que o programa pode oferecer como suporte a USB 2.0, emulação de tecnologias das placas Intel e outros.
- ▶ Para ter acesso a esses recursos mencionados, se torna necessário a instalação do **VirtualBox Extension Pack**, que funciona como um *add-on* para que o programa tenha acesso a estes recursos.



Instalação do Extension Pack

▶ **Passo I:**

- ▶ Volte para a página de download do Virtual Box
 - ▶ <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
- ▶ e baixe a opção “Extension Packs”;

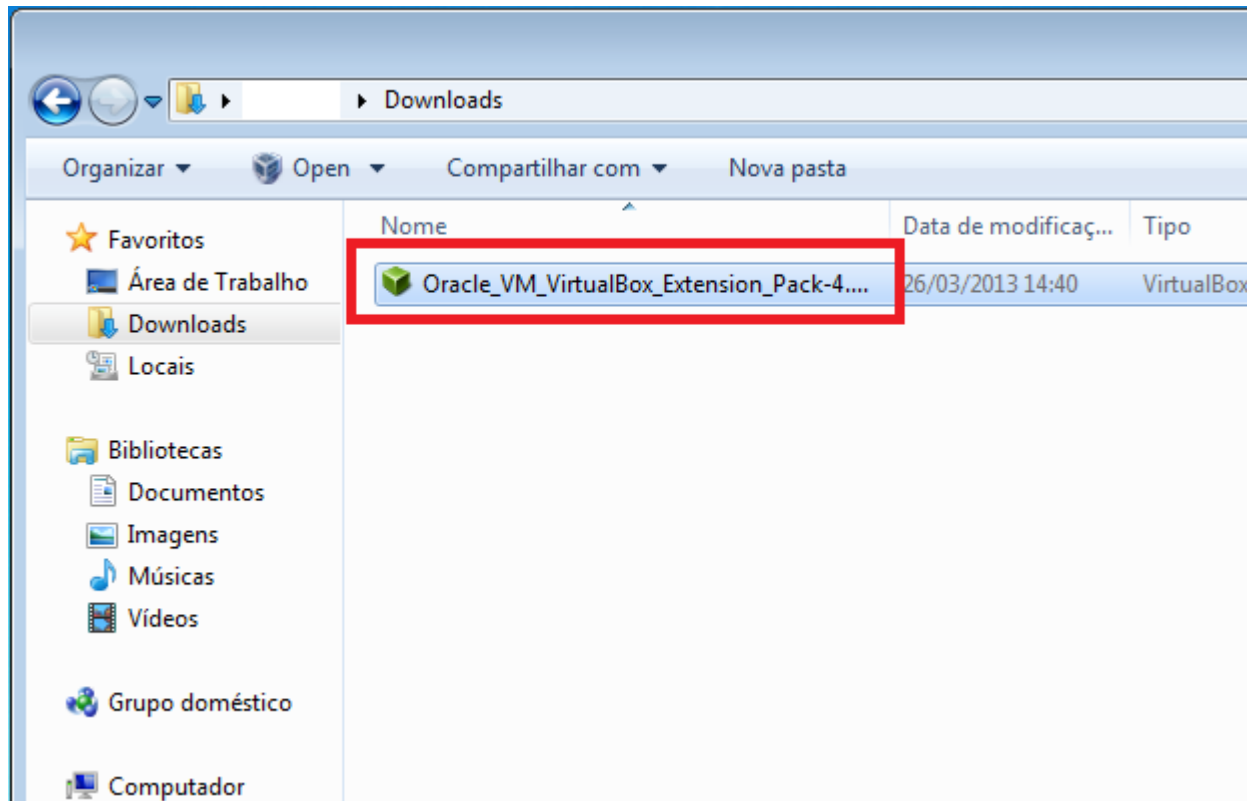
- **VirtualBox 4.2.16 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** ➞ [All supported platforms](#)
Support for USB 2.0 devices, VirtualBox RDP and PXE boot for Intel cards. See [this chapter](#) for Extension Pack. The Extension Pack binaries are released under the [VirtualBox Personal Use and](#)
Please install the extension pack with the same version as your installed version of VirtualBox!
*If you are using **VirtualBox 4.1.26**, please download the extension pack ➞ [here](#).*
*If you are using **VirtualBox 4.0.18**, please download the extension pack ➞ [here](#).*



Instalação do Extension Pack

► Passo 2:

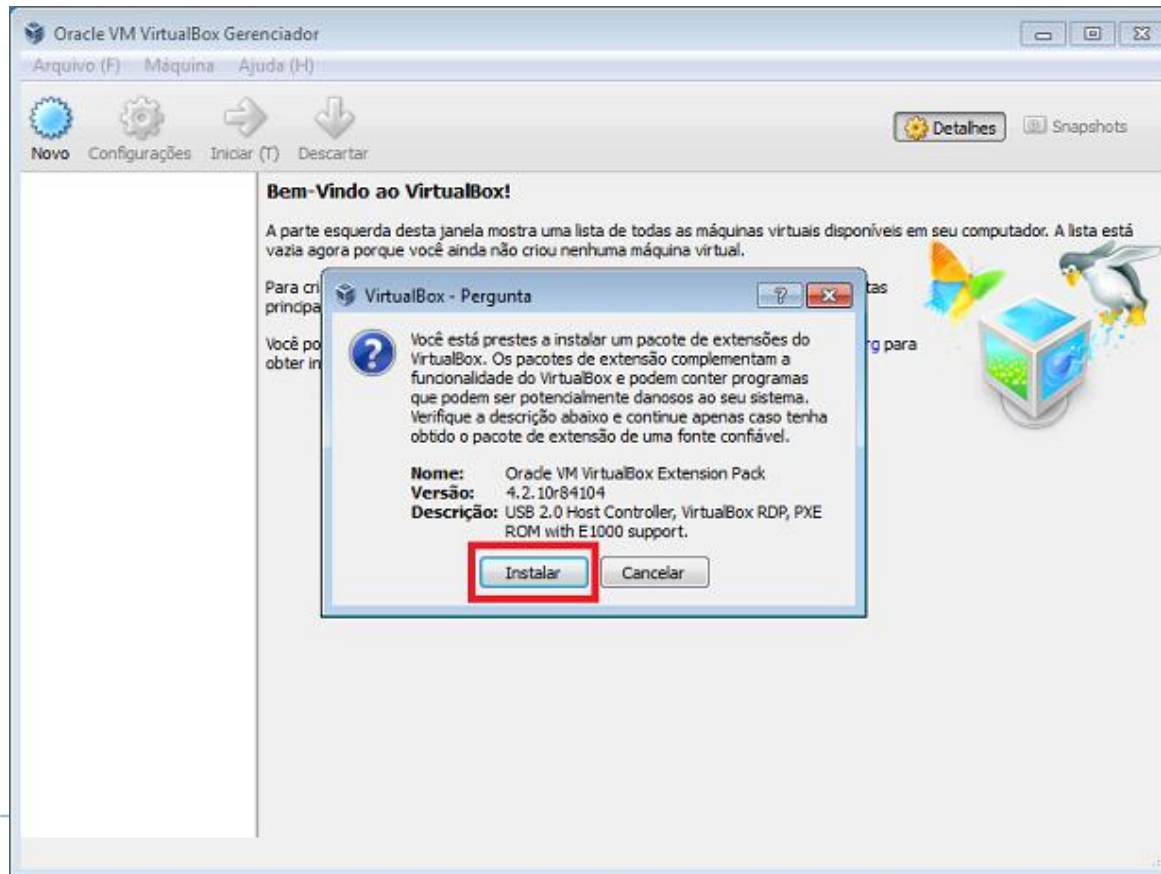
- Vá para a pasta onde foi baixado o arquivo e dê um duplo clique nele;



Instalação do Extension Pack

► Passo 3:

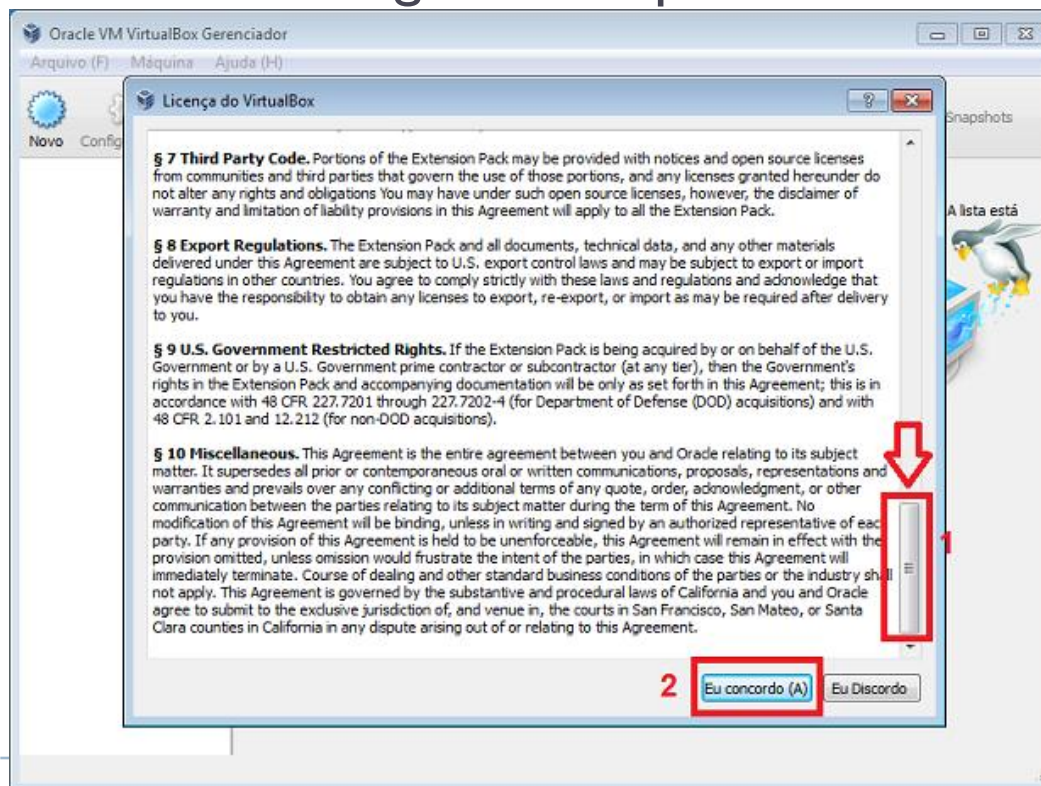
- Será aberto o VirtualBox e exibida uma mensagem mostrando o que será instalado. Clique no botão “Instalar” para confirmar;



Instalação do Extension Pack

► Passo 4:

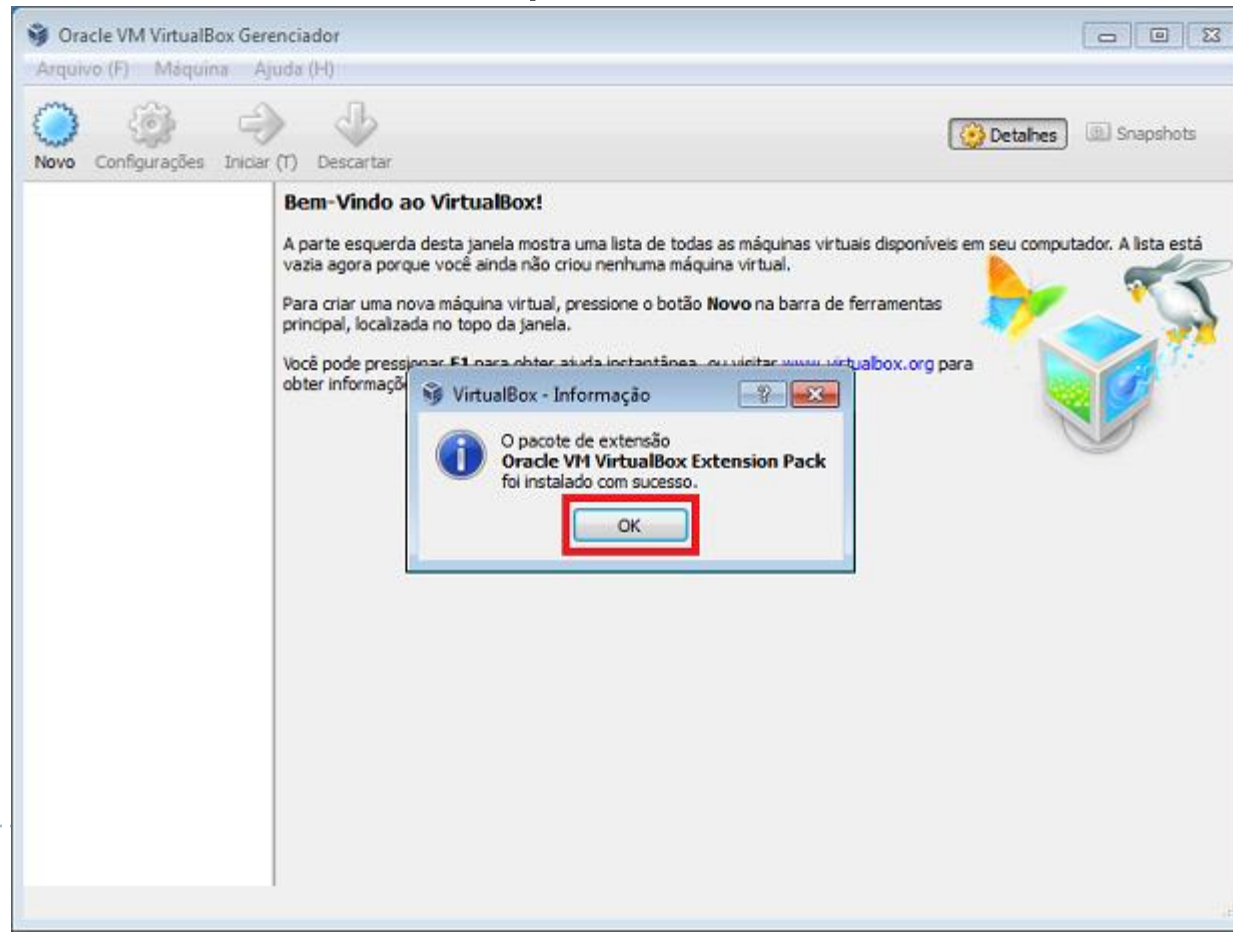
- Na próxima tela, leve a barra de rolagem para baixo até o fim e clique no botão “Eu concordo (A)”. Se for solicitada a senha do administrador, digite-a ou apenas confirme a autorização;



Instalação do Extension Pack

► Passo 5:

- Aguarde finalizar o processo. No final, será exibida uma janela de confirmação. Clique no botão “OK”.



Instalação do Extension Pack

- ▶ **Pronto.**

- ▶ Agora você tem o VirtualBox instalado e com os complementos necessários para usá-lo melhor.



Criando uma Máquina Virtual

Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

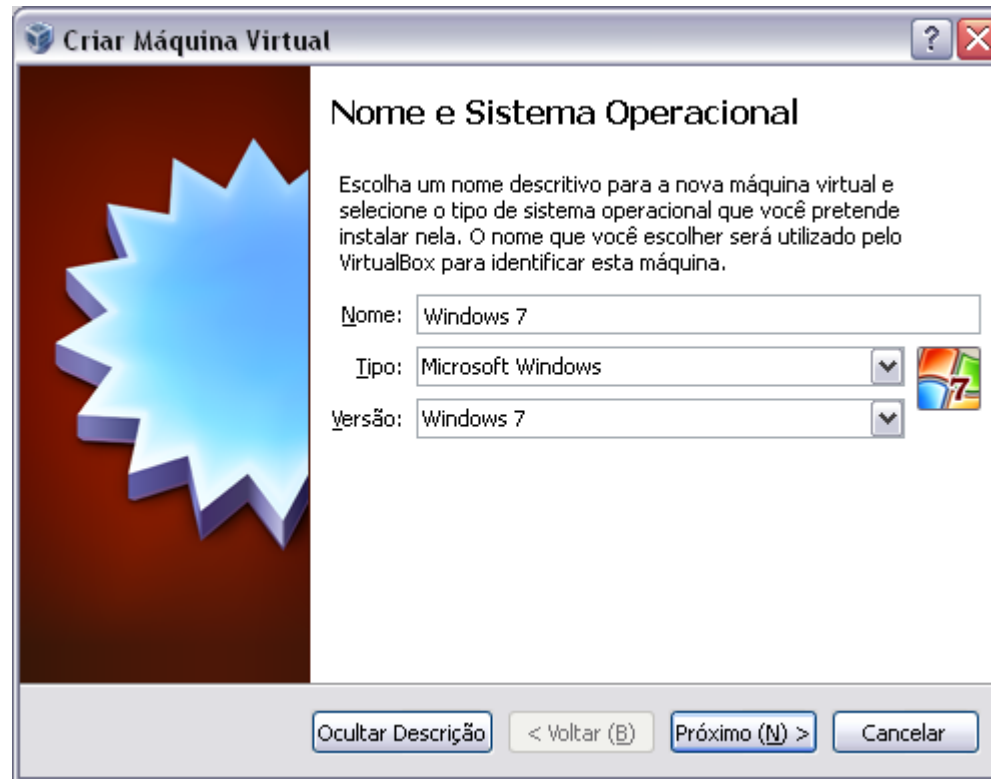
▶ Passo I:

▶ Novo



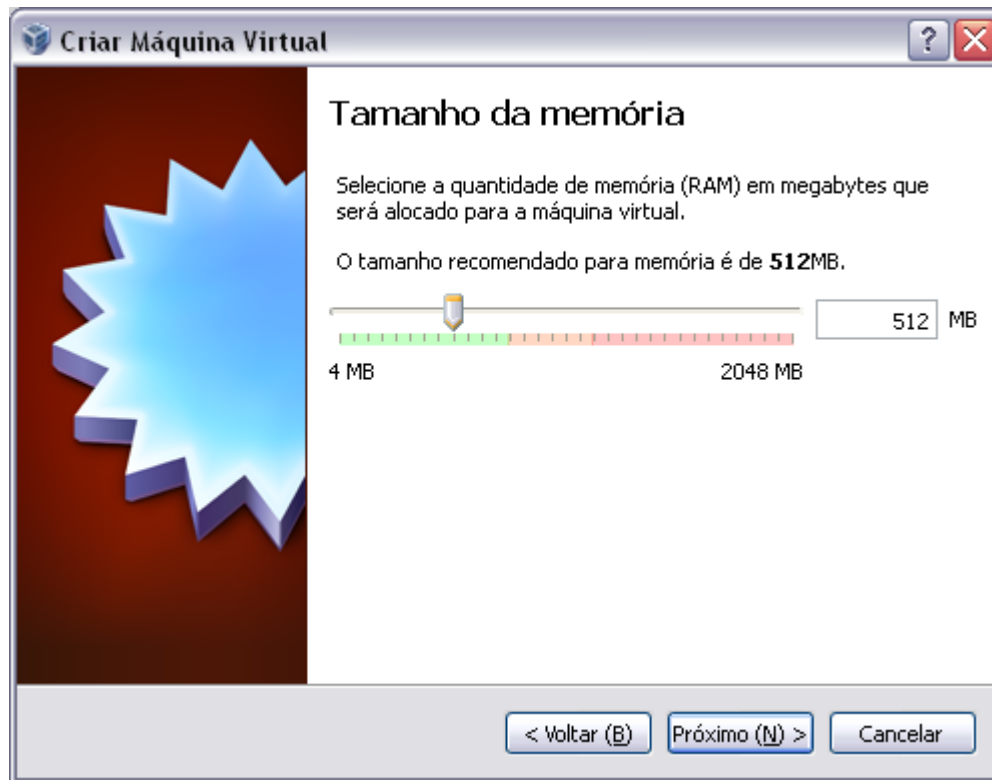
Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

► Passo 2:



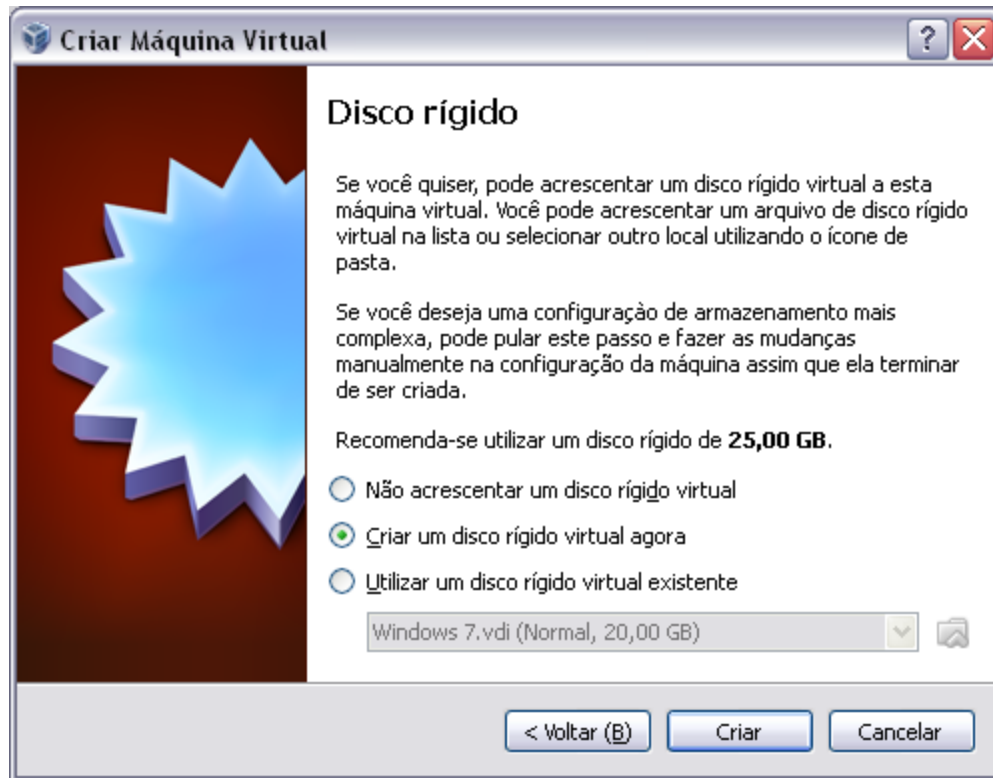
Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

- ▶ Passo 3:
 - ▶ Requisitos mínimos:



Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

► Passo 4:



Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

► Passo 5:



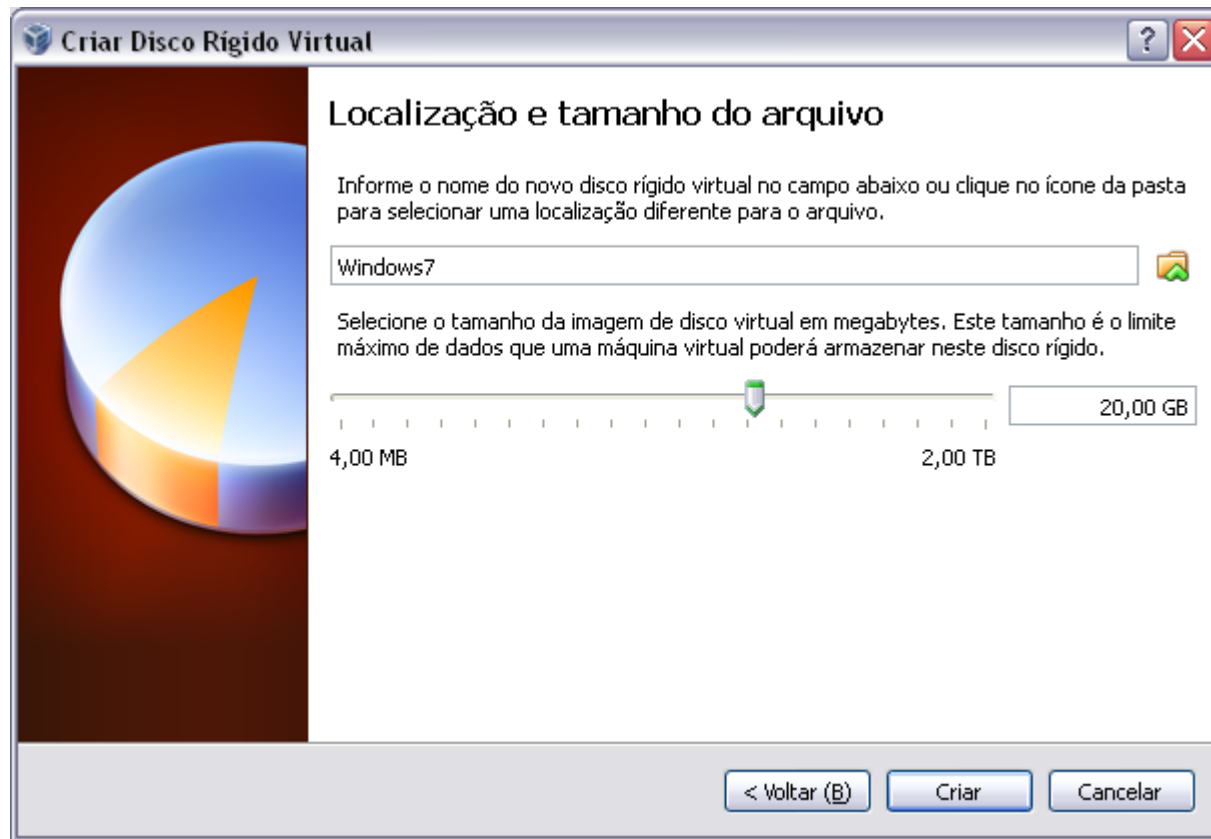
Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

► Passo 6:



Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

- ▶ Passo 7:
 - ▶ Requisitos Mínimos



Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

▶ Passo 8:

- ▶ Inicie a máquina virtual:



Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

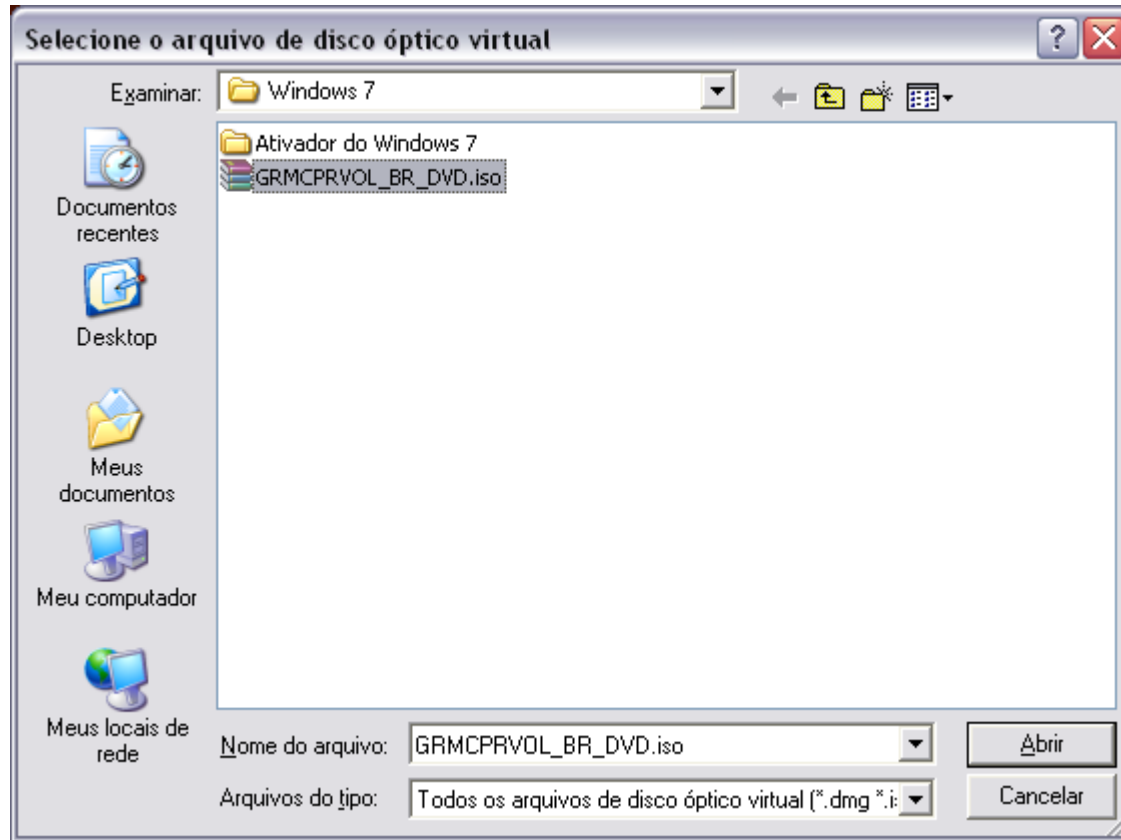
▶ Passo 9:

- ▶ Encontre o arquivo com a extensão iso para instalação, clicando na pastinha a direita.
- ▶ Este arquivo contém o Sistema Operacional.



Criando uma Máquina Virtual no Virtual Box

► Passo 10:



Instalação do Windows 7

Instalação do Windows 7

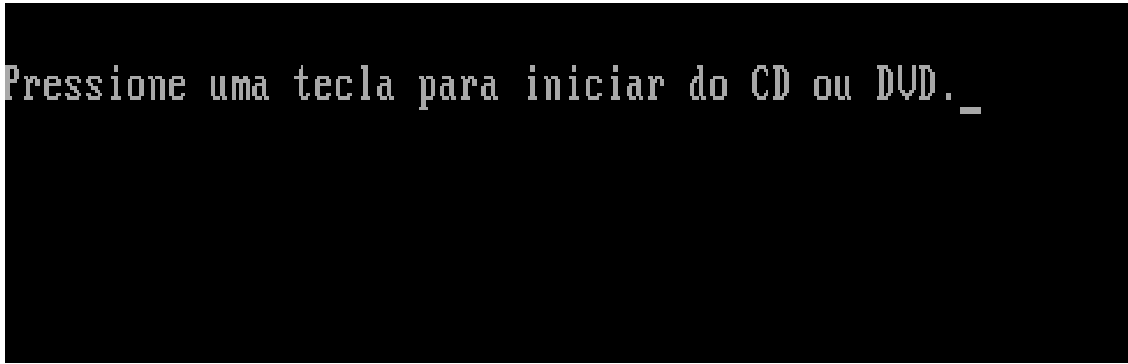
- ▶ A instalação é baseada na versão Ultimate do Windows 7, em DVD.
- ▶ Obs.: O computador irá reiniciar algumas vezes durante o processo e não remova a mídia até o final da instalação.



Instalação do Windows 7

▶ **Passo I - BIOS**

- ▶ Selecione a BIOS do seu computador para Iniciar pelo CDROM primeiro.
- ▶ Quando aparecer a primeira tela:



Pressione uma tecla para iniciar do CD ou DVD. _

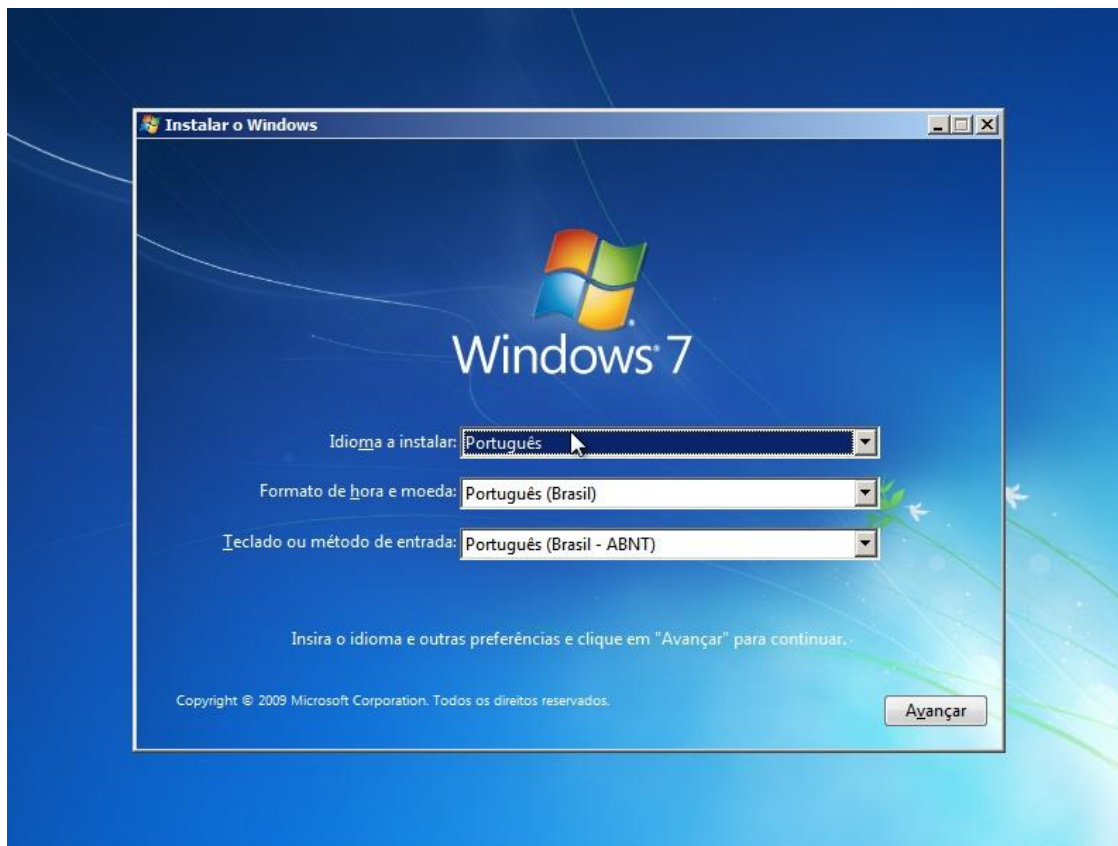
- ▶ Aperte uma tecla para Iniciar a Instalação



Instalação do Windows 7

► Passo 2:

- Selecione o Idioma e as Configurações de Teclado



Instalação do Windows 7

► **Passo 3:**

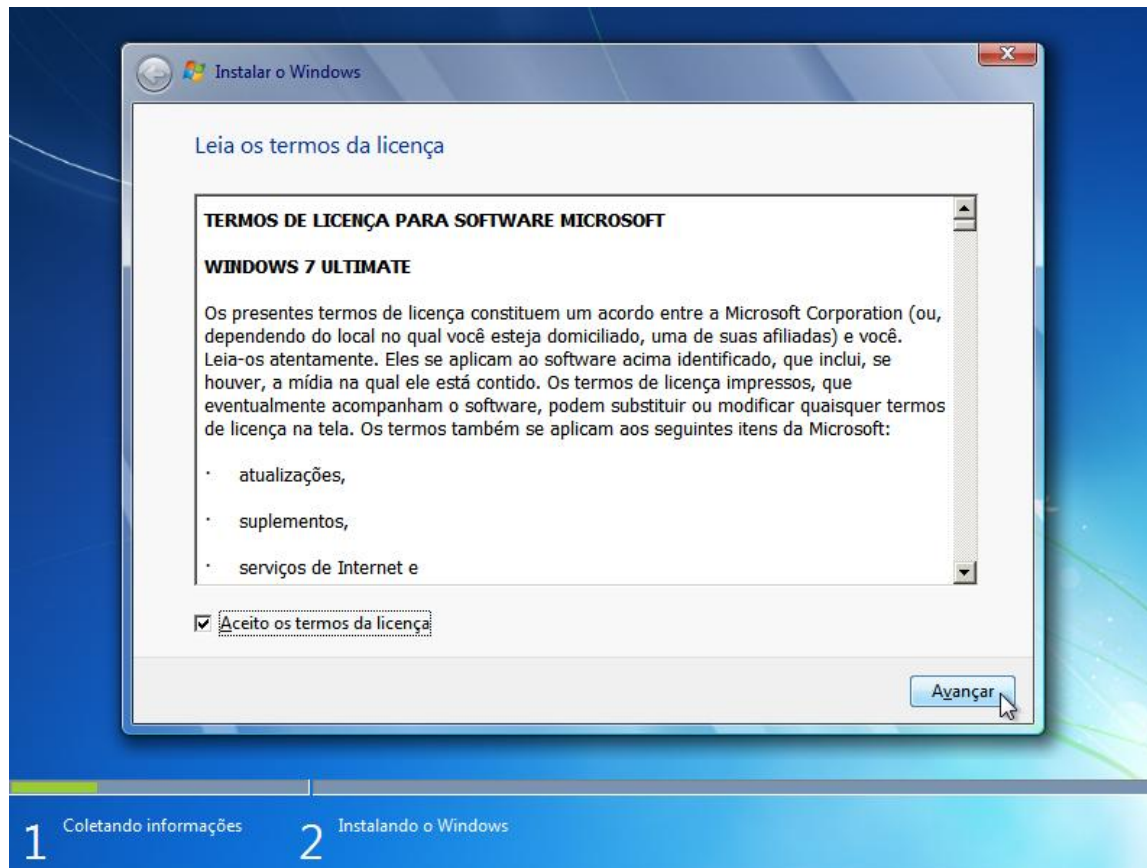
► Instalar agora



Instalação do Windows 7

► Passo 4:

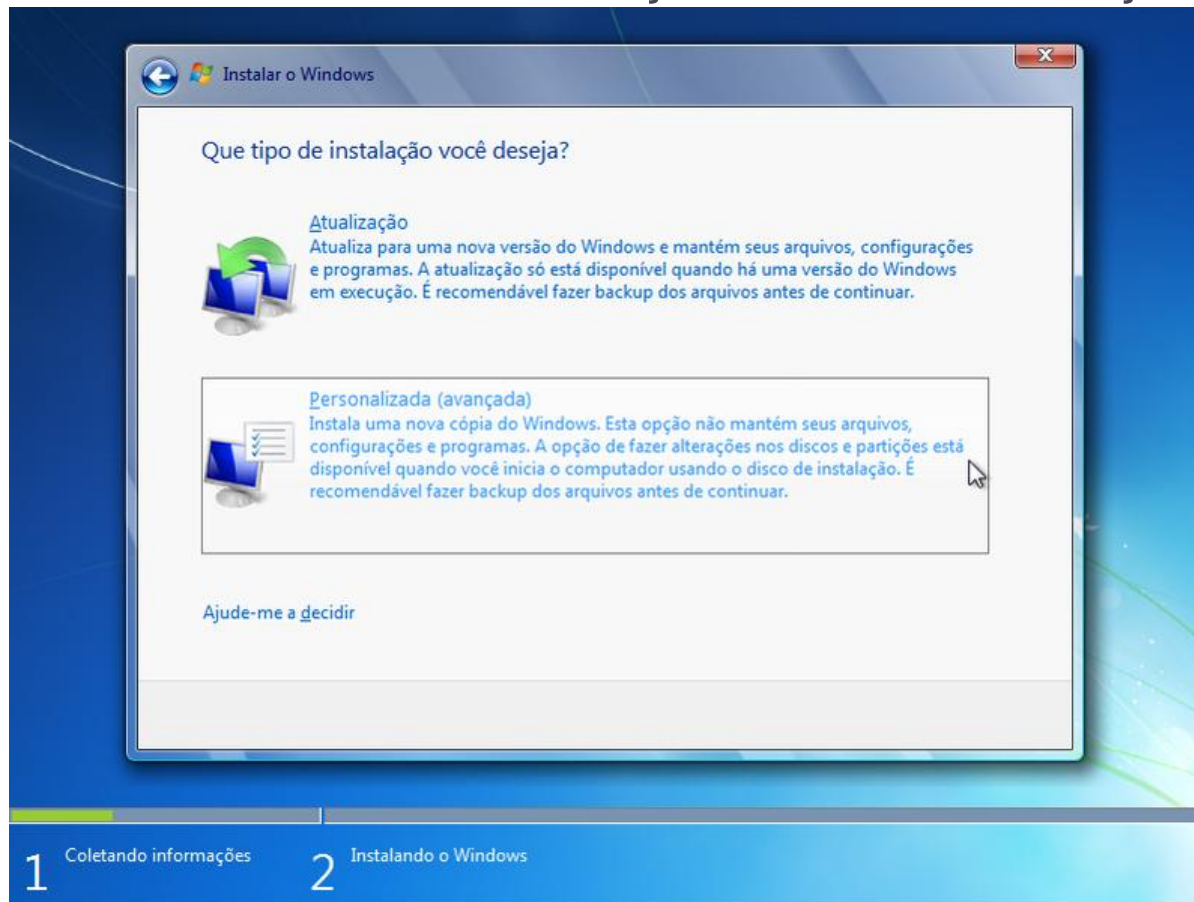
- Aceitar os termos da licença.



Instalação do Windows 7

► Passo 5:

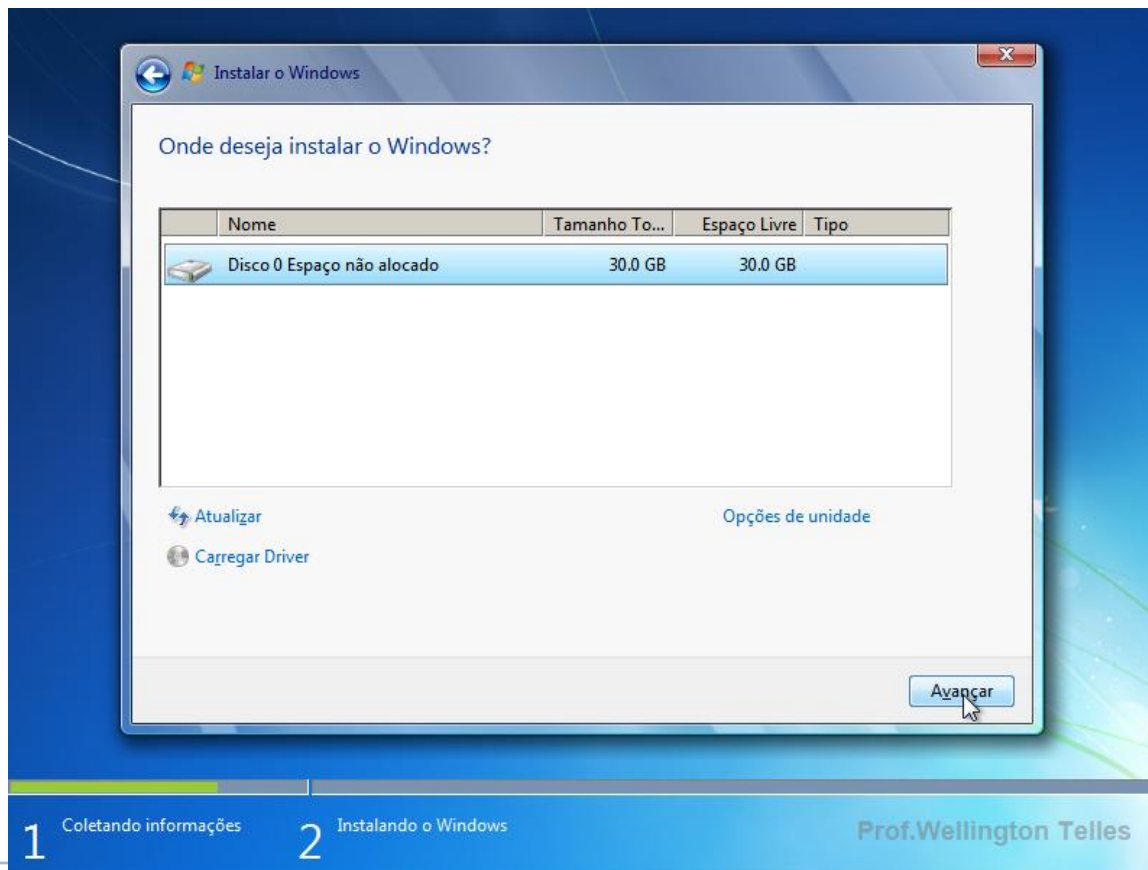
- Selecione se for atualização ou nova instalação (personalizada).



Instalação do Windows 7

► Passo 6:

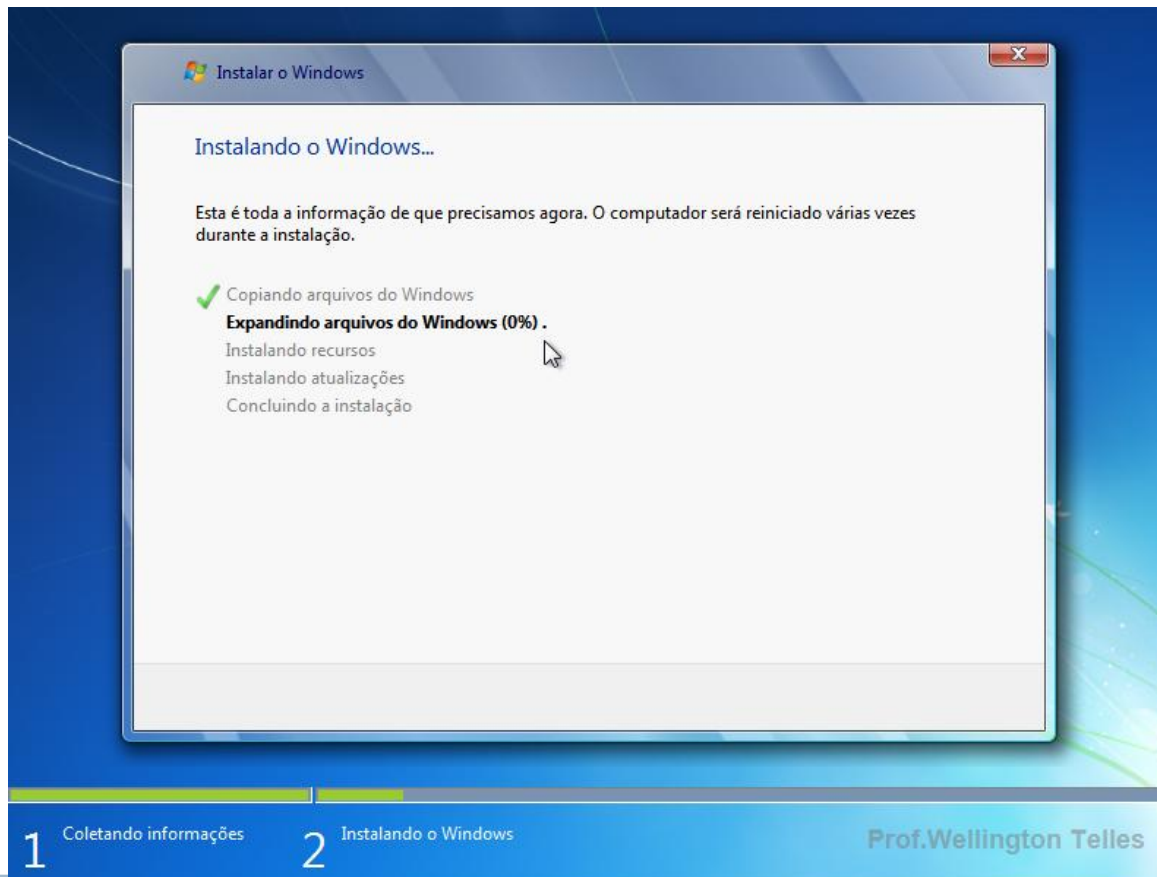
- Selecione em qual disco irá instalar.



Instalação do Windows 7

► Passo 7:

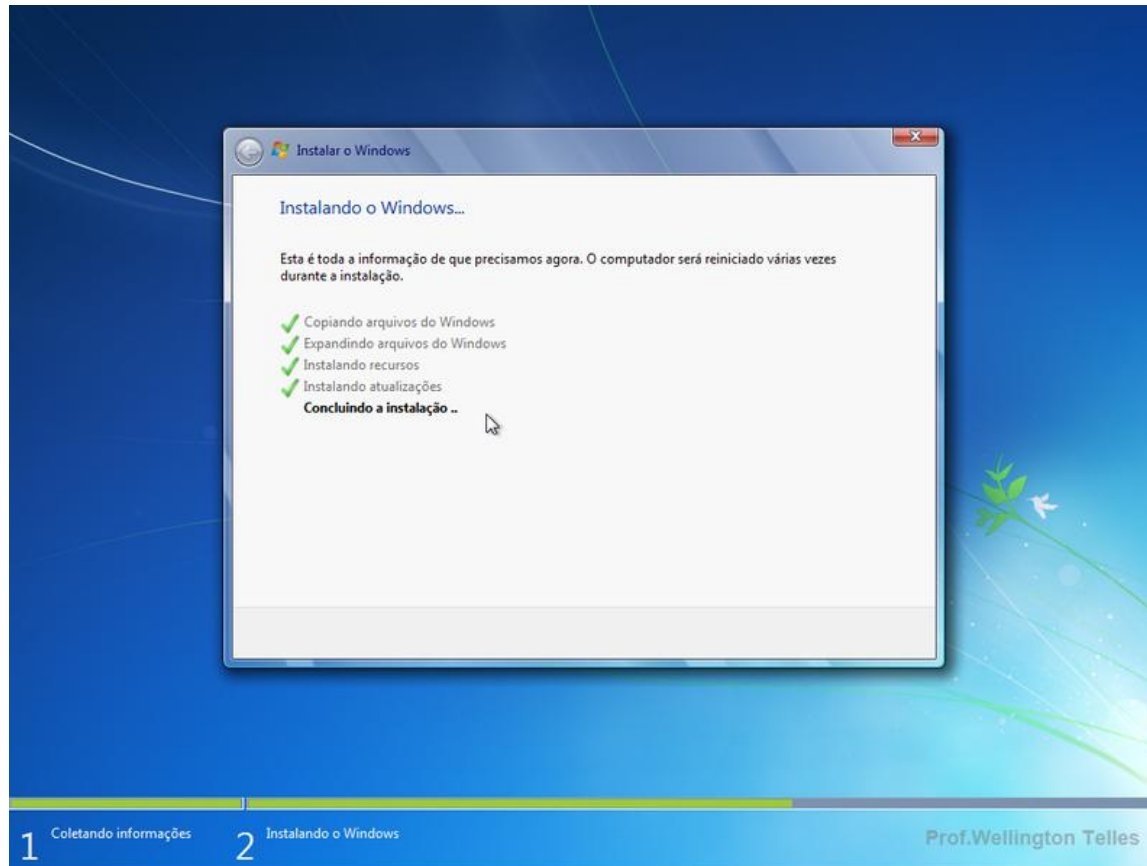
- Aguarde a Instalação.



Instalação do Windows 7

► Passo 7:

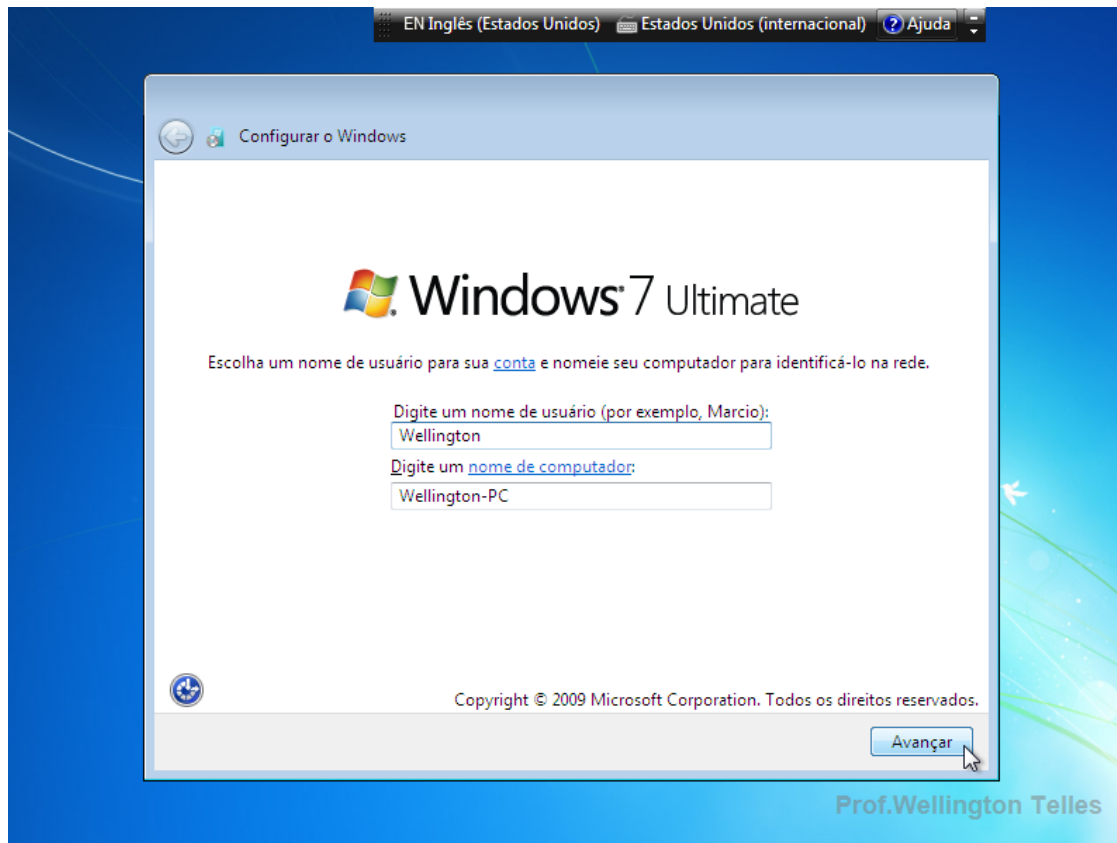
- Aguarde a Instalação.



Instalação do Windows 7

► Passo 8 - Usuário

- Crie um usuário (seu primeiro e último nome, em minúsculo)

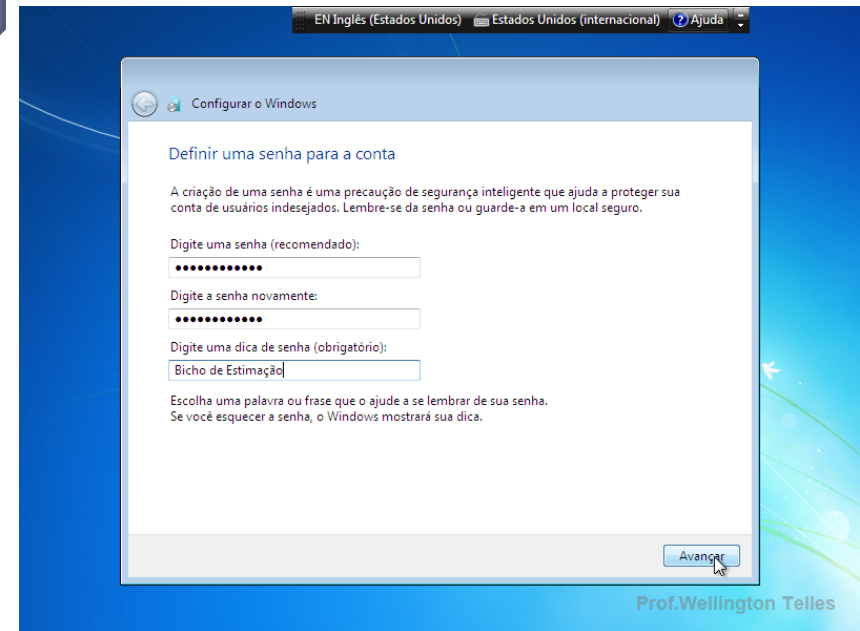


Instalação do Windows 7

▶ Passo 9:

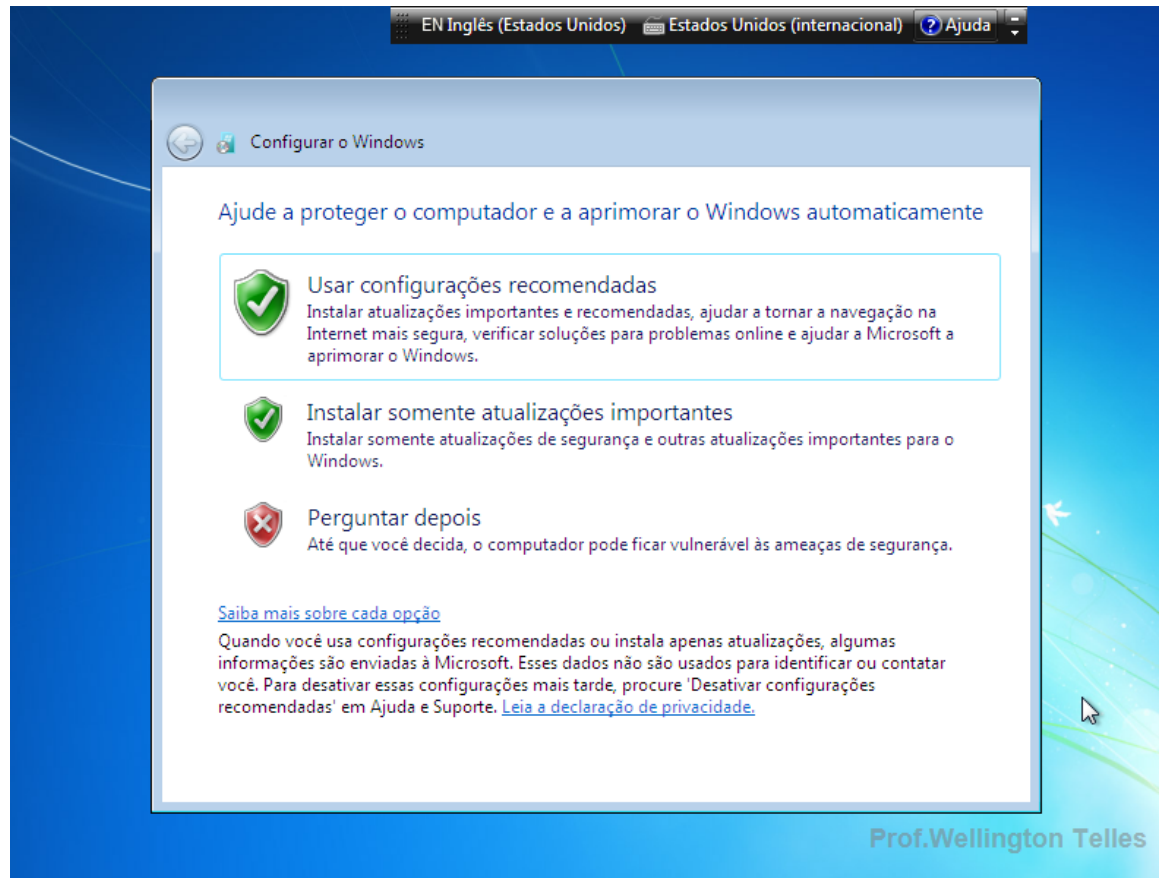
- ▶ Digite a senha e dica para lembrar a senha.

▶ **SENHA: lqaz@wsx**



Instalação do Windows 7

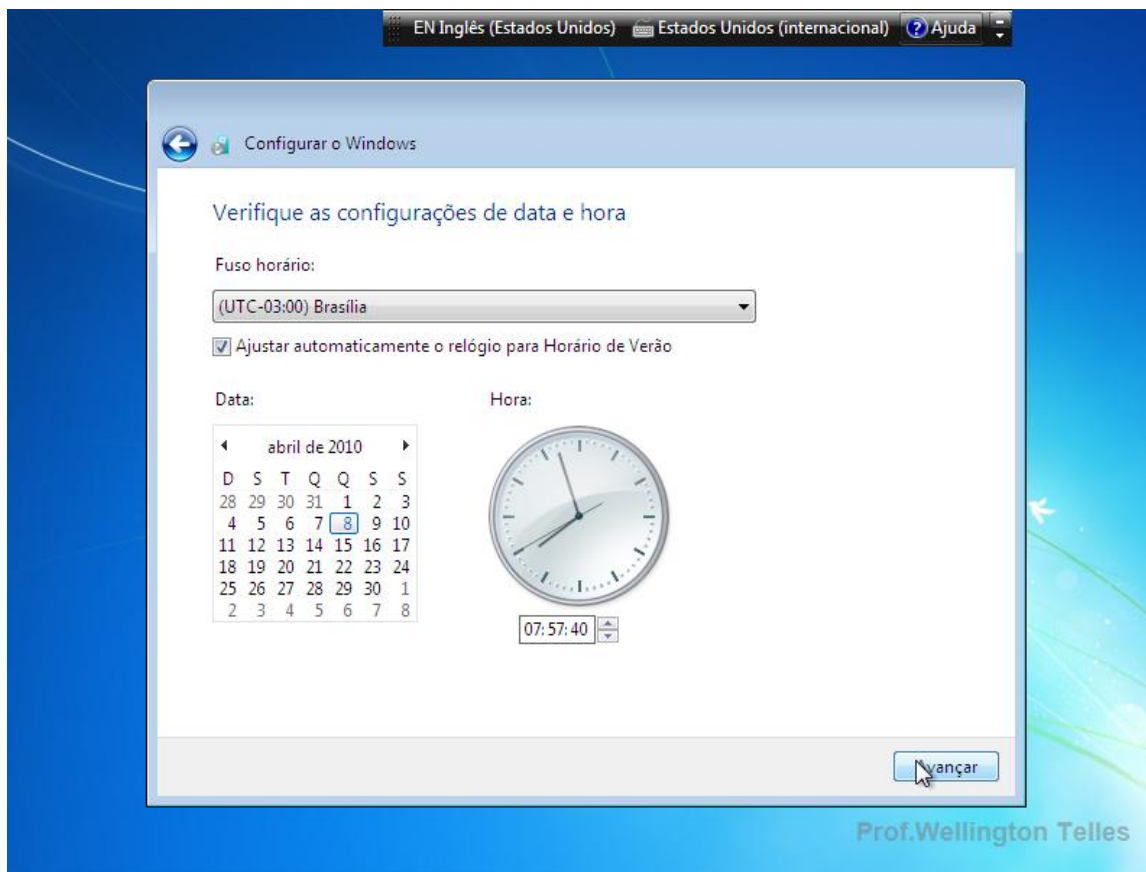
- ▶ Passo 10:
 - ▶ Não mantenha atualizado.



Instalação do Windows 7

► Passo II:

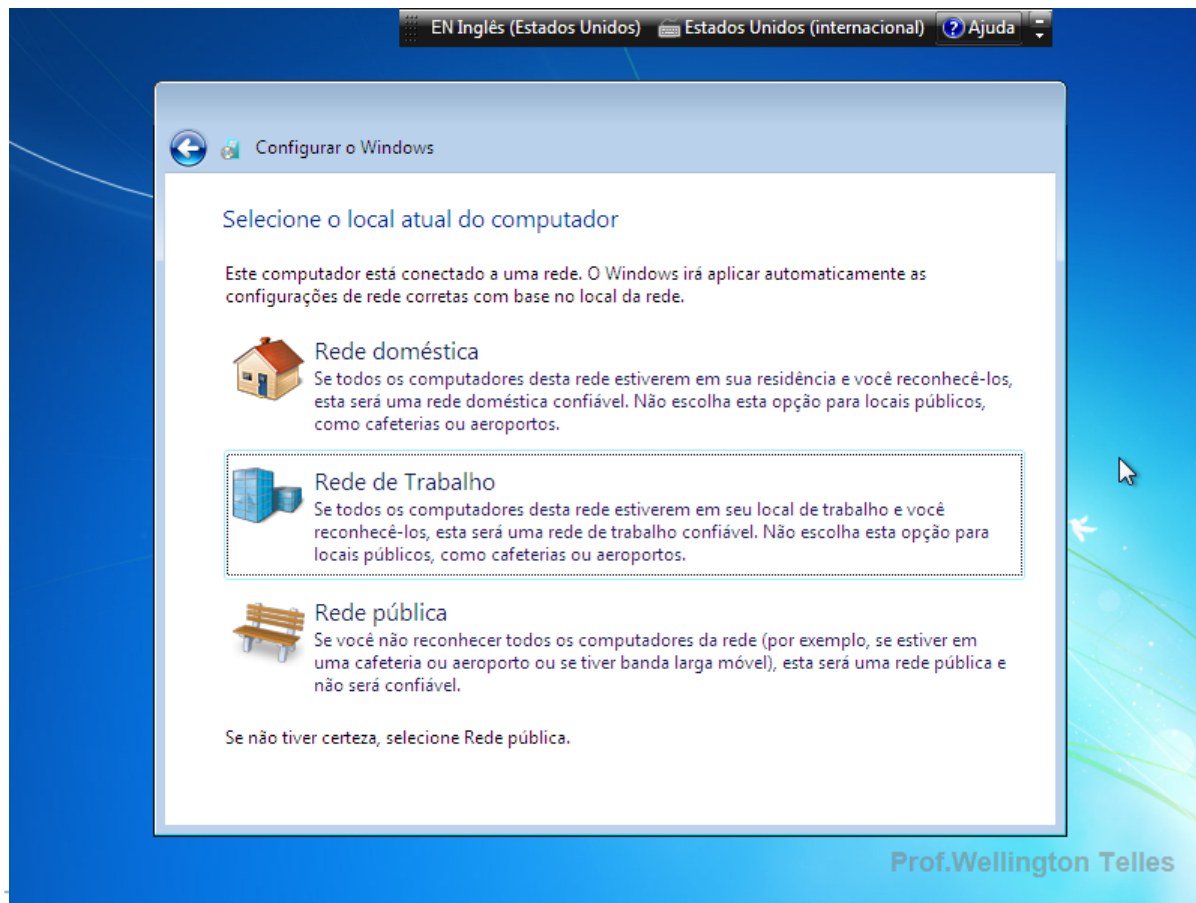
- Ajuste ao fuso horário caso não seja o selecionado.



Instalação do Windows 7

► Passo 12:

- Escolha o local de uso da rede de computadores: Doméstica



Instalação do Windows 7

► **Passo 13:**

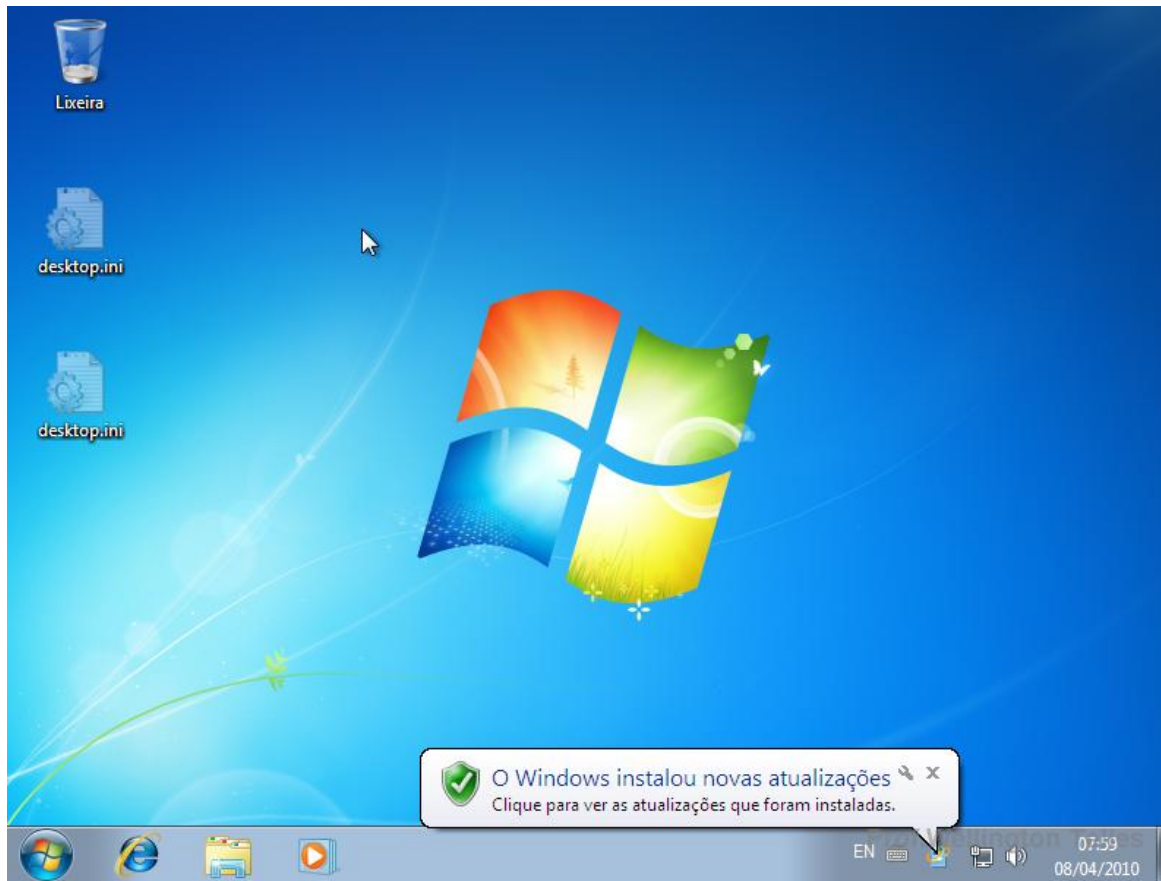
- Aguarde o final da instalação.



Instalação do Windows 7

► Passo 14:

- Pronto o seu Windows 7 foi instalado com sucesso.



Compartilhando uma pasta com
o Virtual Box

Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

▶ Passo 1:

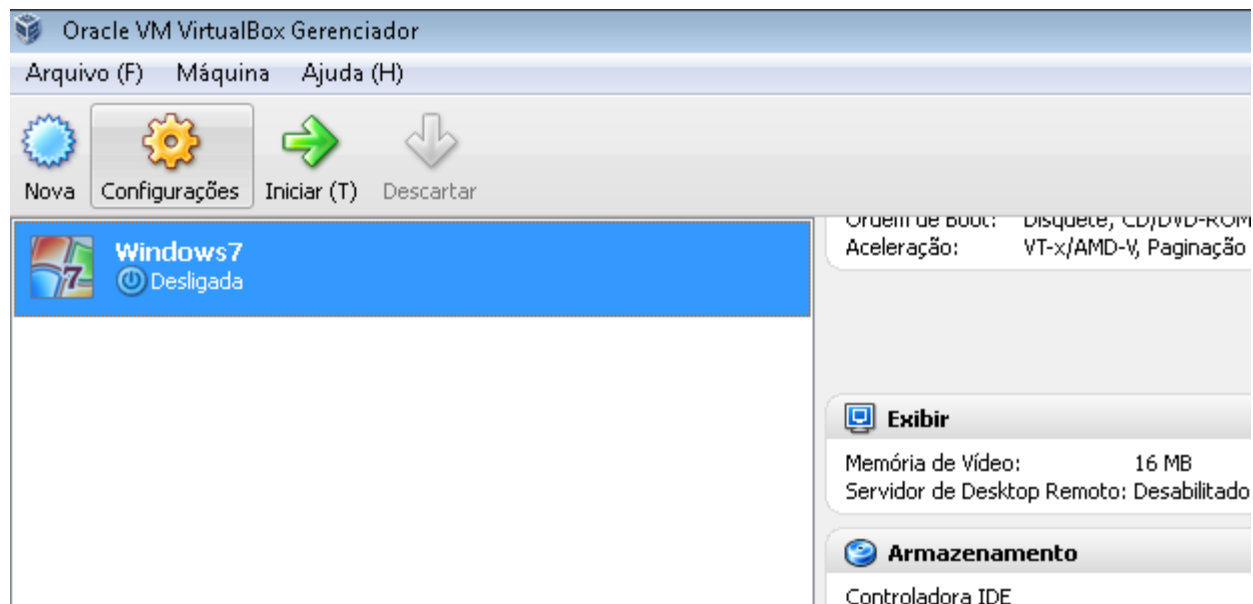
- ▶ No computador em que está instalado o VirtualBox, abra o Windows Explorer.
- ▶ Clique na unidade “C:” e depois clique com o botão direito em uma área vazia do lado direito da tela.
- ▶ Escolha a opção “Novo” e depois “Pasta”, em seguida nomeie a pasta criada como “compartilhamento”;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 2

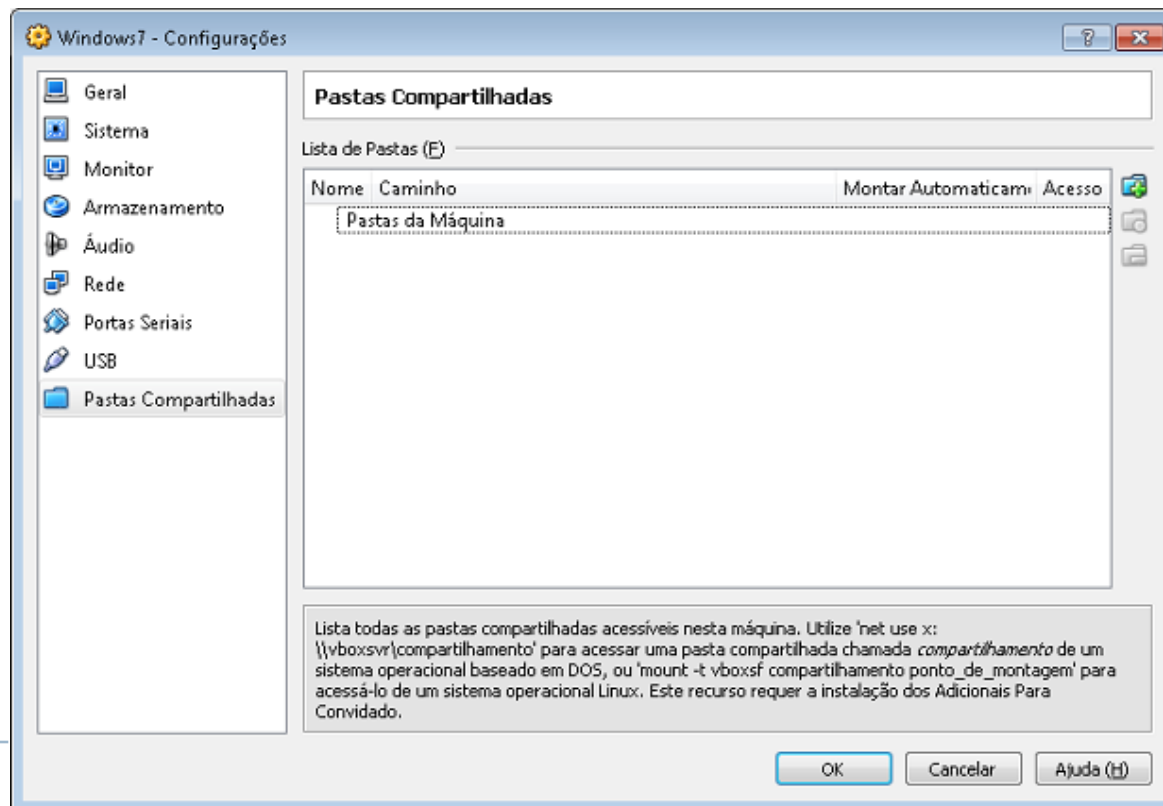
- No VirtualBox, selecione a máquina virtual do Windows 7 e clique no botão “Configurações”;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 3:

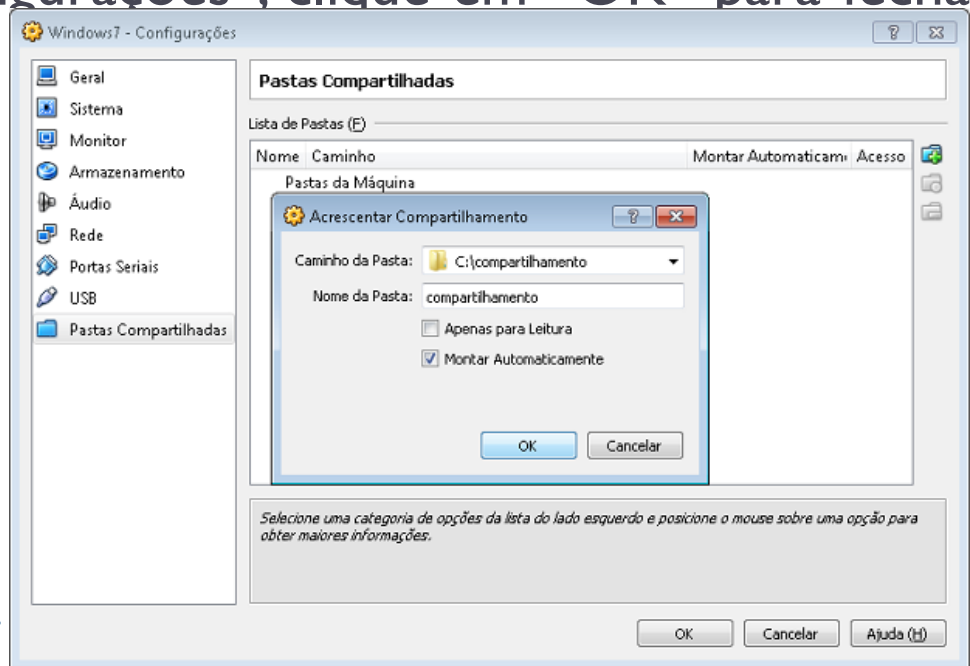
- Dentro de “Configurações”, clique no item “Pastas compartilhadas”. Clique no ícone com uma pasta e um sinal de adição, no lado direito, para adicionar uma pasta compartilhada;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 4:

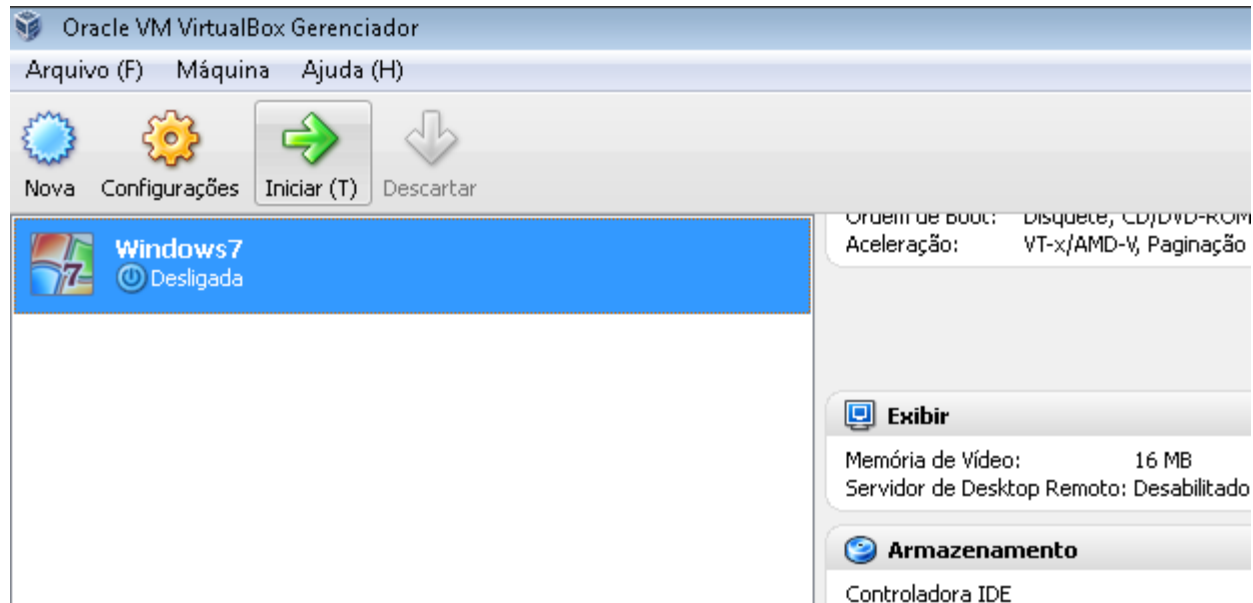
- Na janela “Acrescentar Compartilhamento”, digite o endereço da pasta criada no primeiro campo (C:\compartilhamento) e o nome do compartilhamento no segundo campo. Marque a opção “Montar automaticamente” e clique no botão “OK”. De volta à janela de “Configurações”, clique em “OK” para fechá-la;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 5:

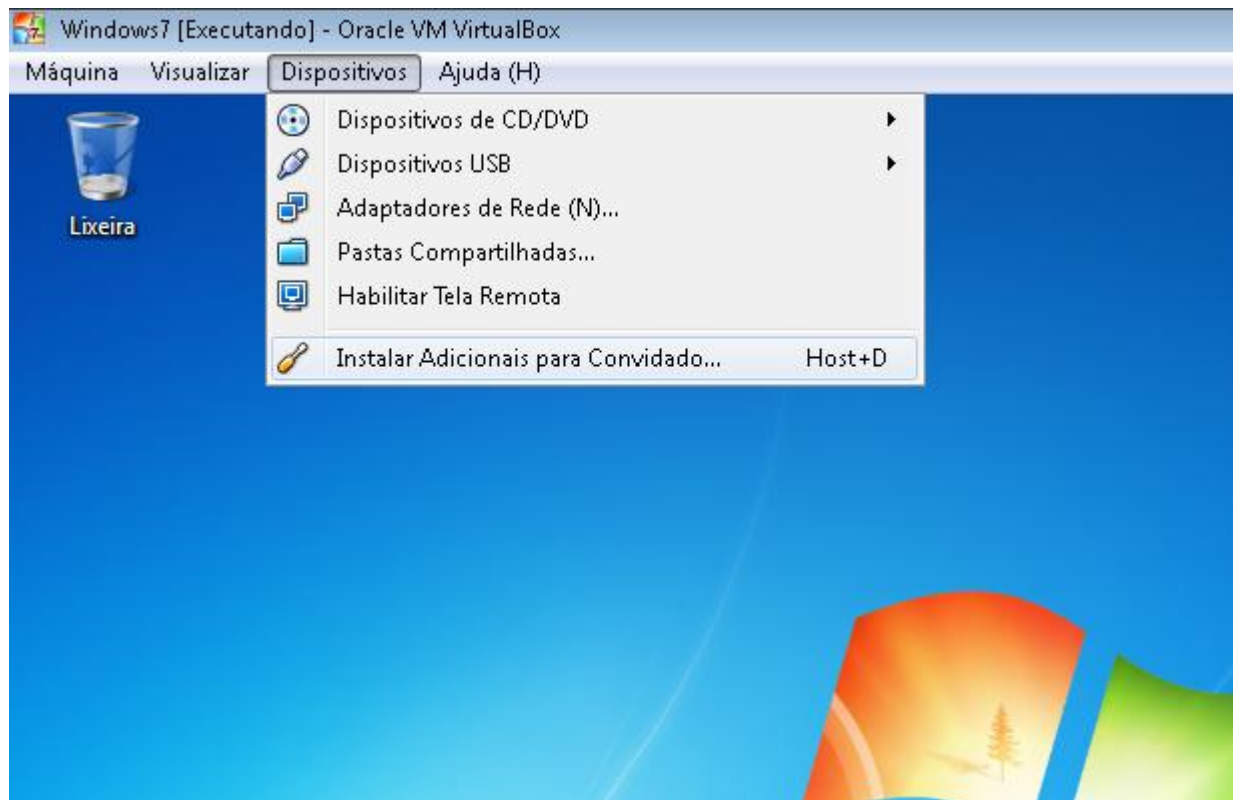
- Na janela principal do VirtualBox, selecione a máquina virtual do Windows 7 e clique no botão “Iniciar”. Aguarde até aparecer a área de trabalho do Windows;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 6:

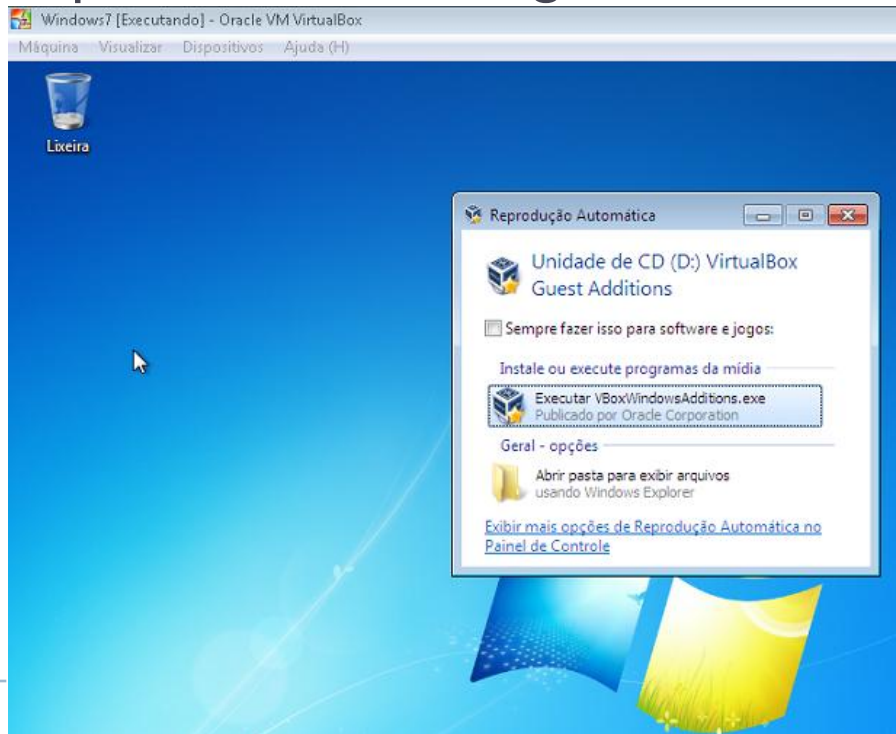
- Na janela da máquina virtual, clique no menu “Dispositivos” e depois na opção “Instalar Adicionais para Convidado...”;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 7:

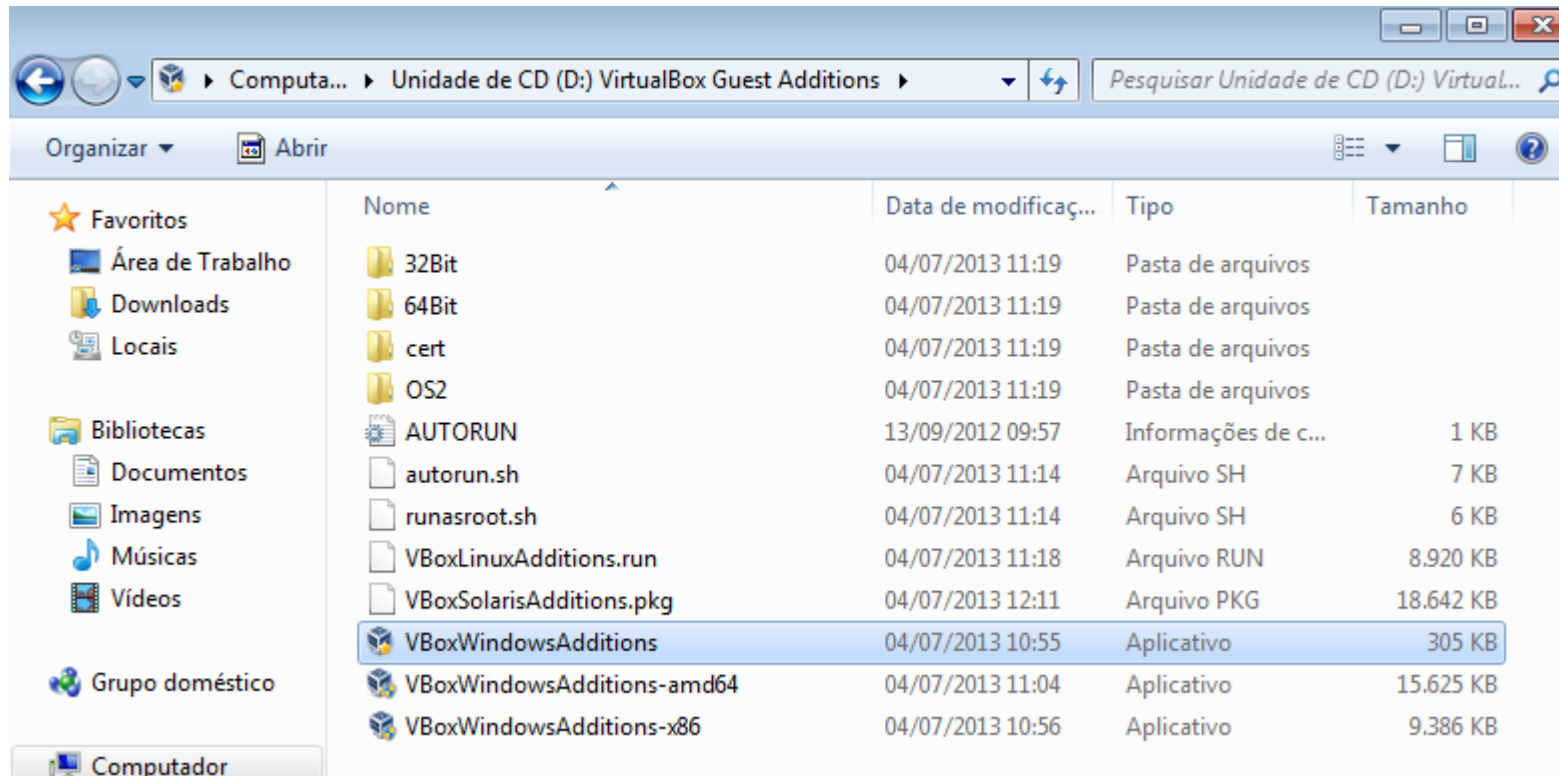
- Aparecerá uma janela de “Reprodução Automática”, clique no item “Executar VBoxWindowsAdditions.exe” para iniciar a instalação. Se o Windows pedir autorização para executar, clique em “Sim” ou digite a senha de administrador;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

▶ Passo 7:

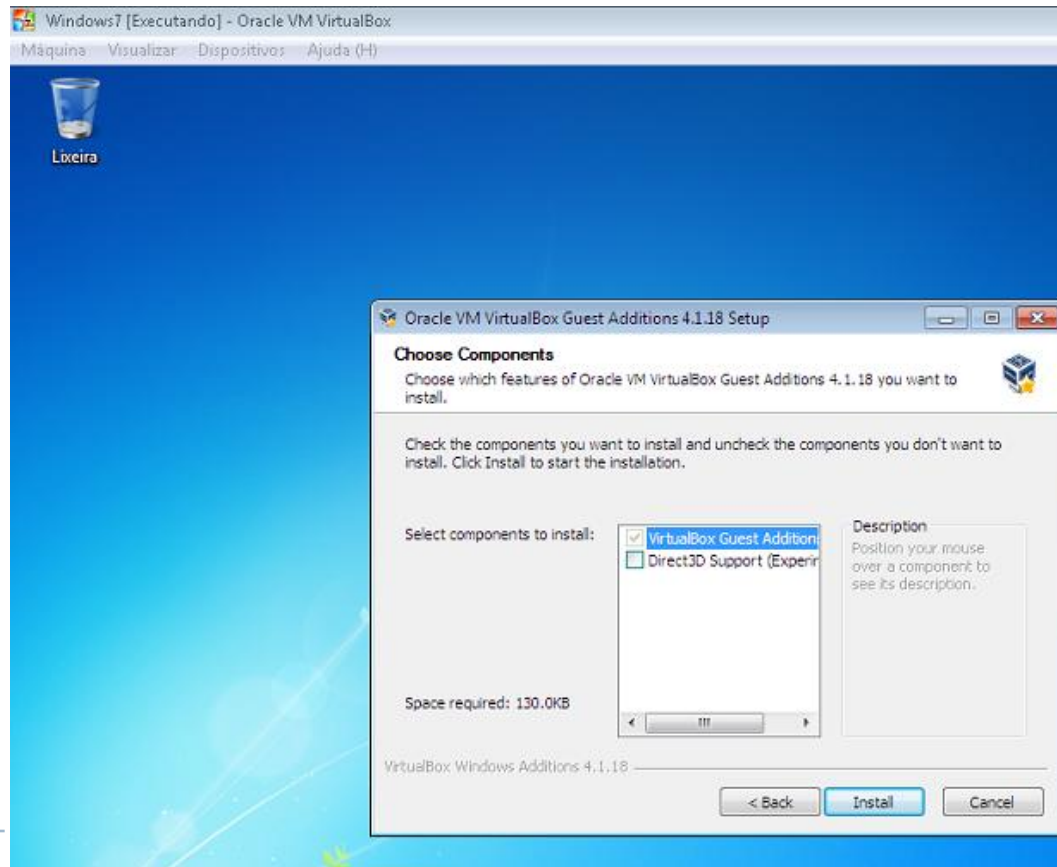
- ▶ Caso não aparecer, vá em Computador, unidade D: e clique duas vezes em cima do arquivo VBoxWindowsAdditions;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 8:

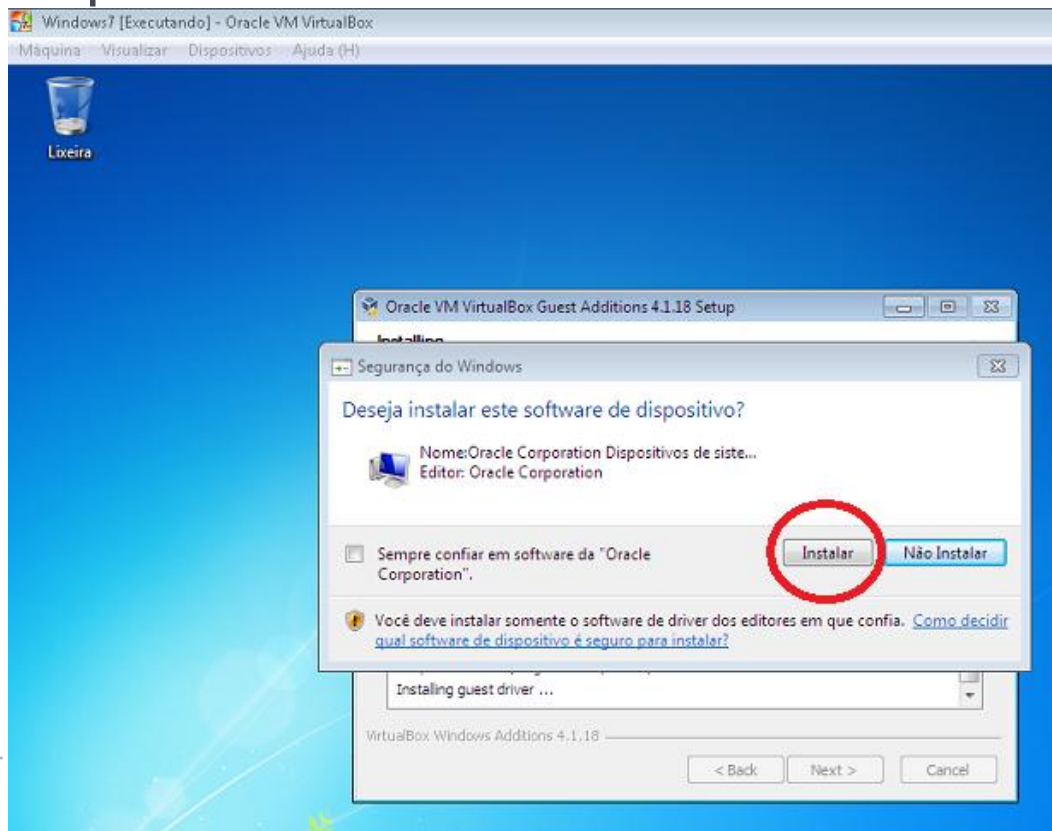
- Na janela de instalação, clique em “Next”, nas duas primeiras telas, e em “Install”, na terceira;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 9:

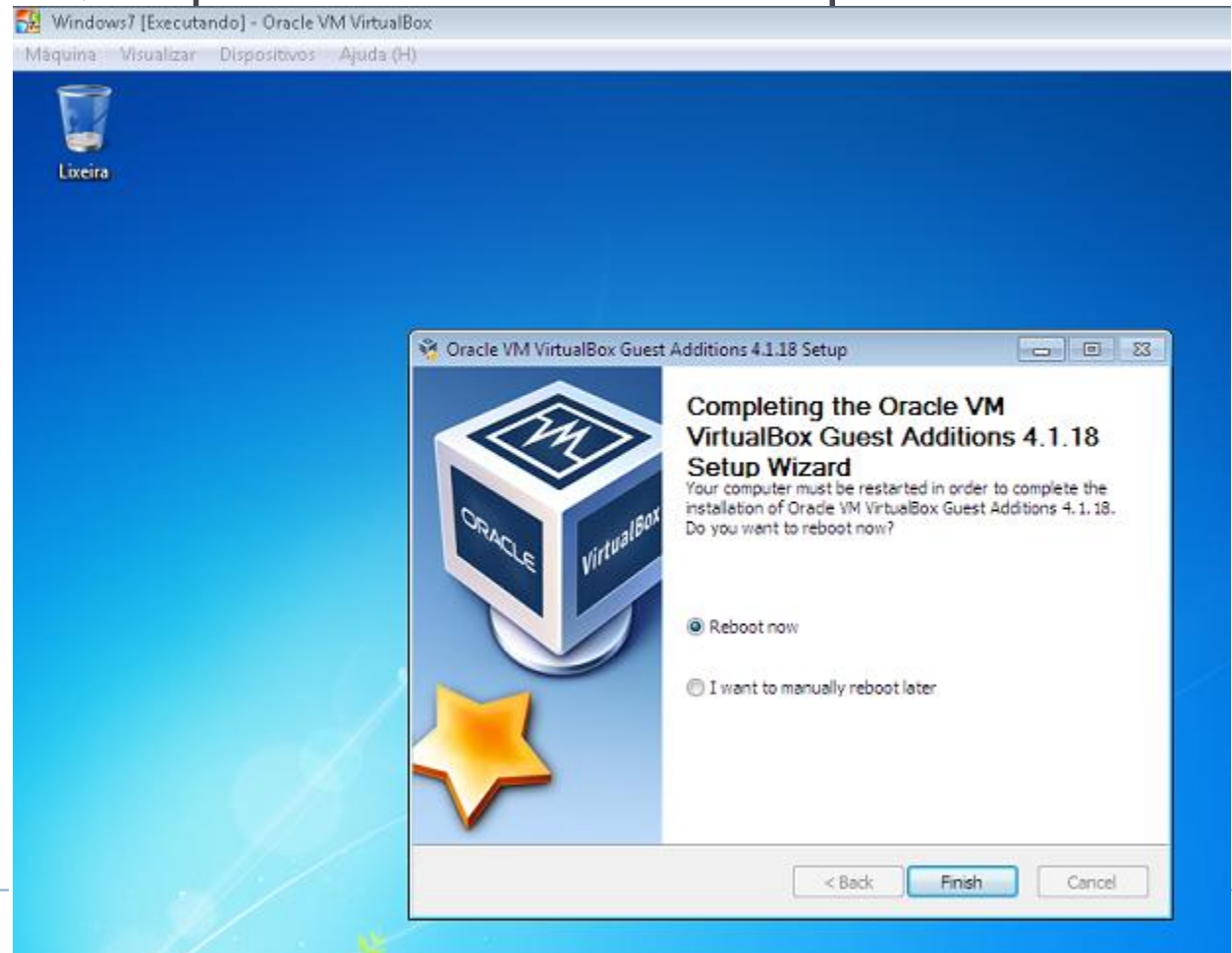
- Todas as vezes que aparecer uma janela do Windows perguntando se “Deseja instalar esse software de dispositivo?”, clique em “Instalar”;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 10:

- Na última tela, clique em “Finish” e a máquina virtual será reiniciada;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

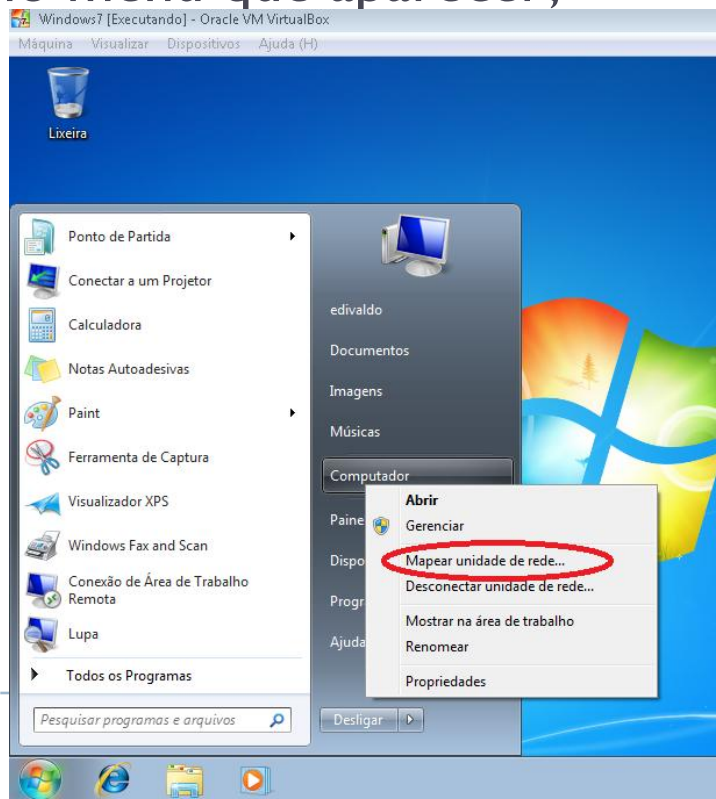
- ▶ Obs: Caso você optou por montar automaticamente após a inicialização, os passos adiantes serão resolvidos automaticamente.



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo II:

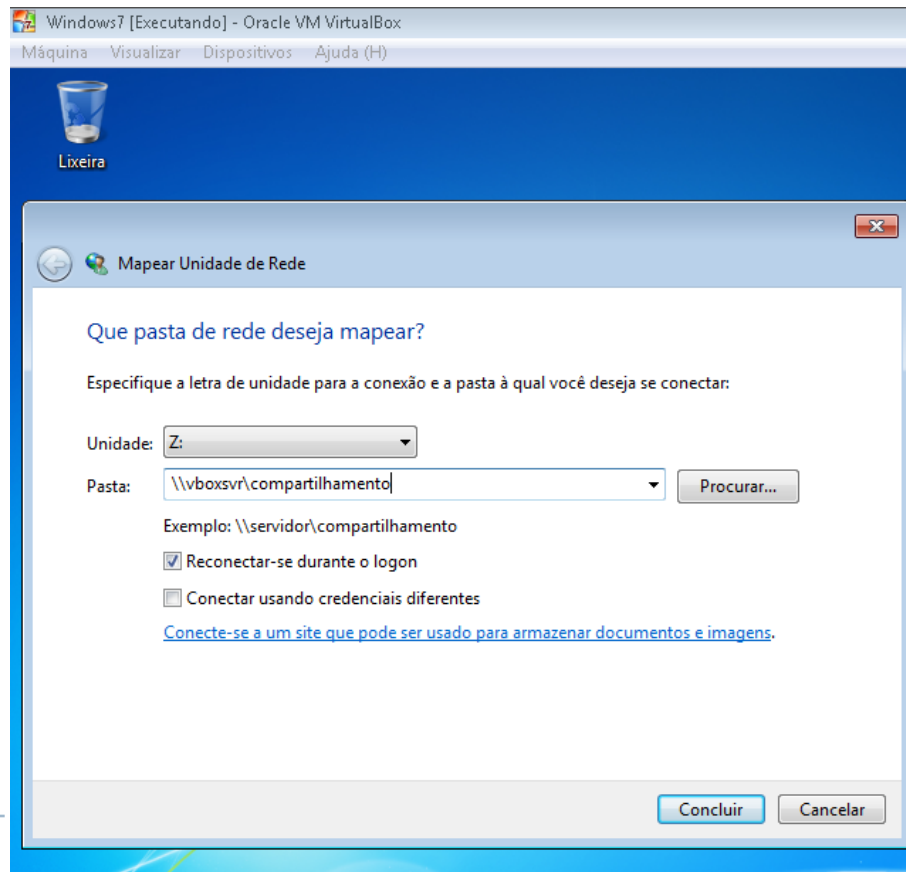
- Depois que o Windows da máquina virtual reiniciar, clique no botão “Iniciar”, depois com o botão direito do mouse em “Computador” e escolha a opção “Mapear unidade de rede...”, no menu que aparecer;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

▶ Passo 12.

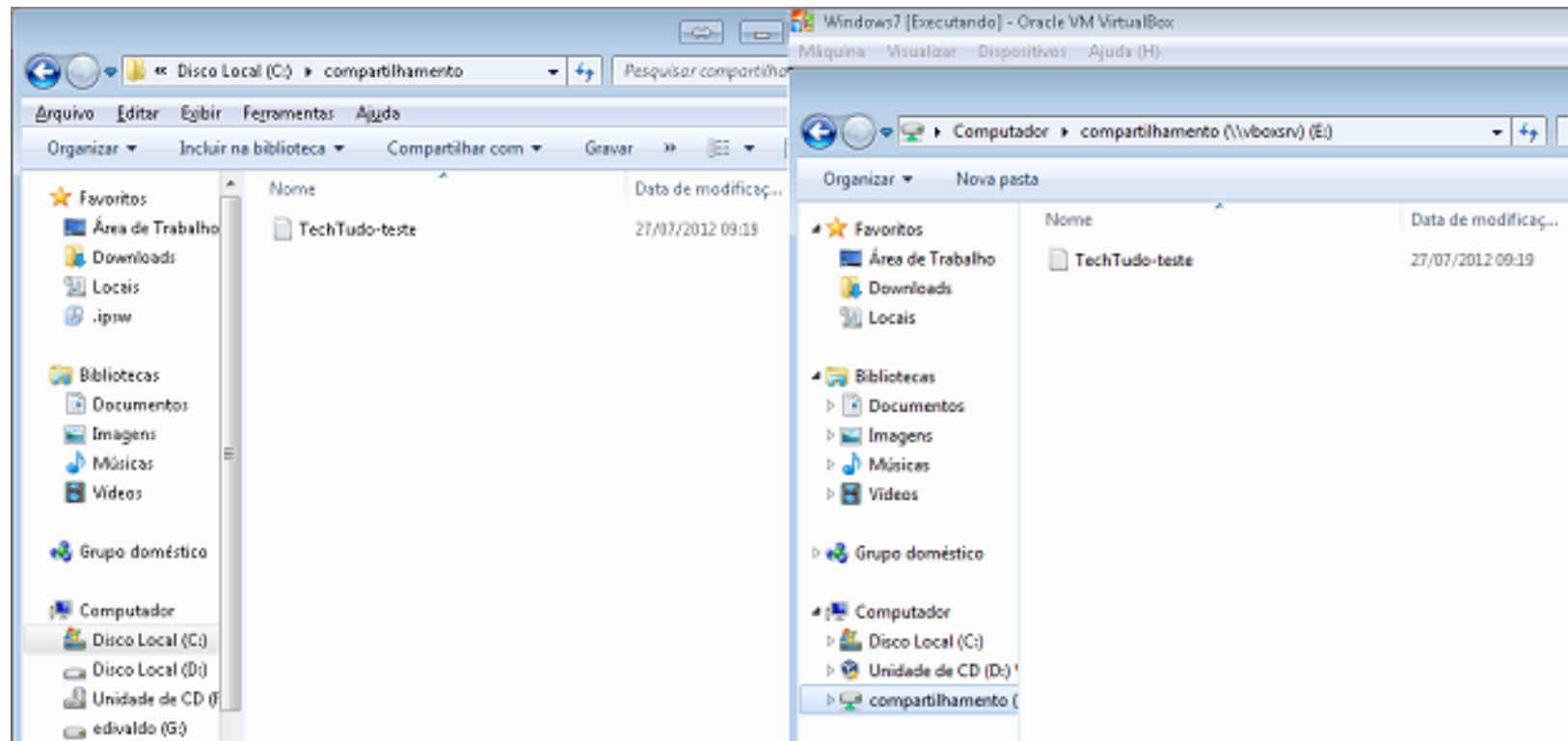
- ▶ Na janela que aparecer, digite \\vboxsvr\compartilhamento e clique em “Concluir”;



Compartilhando Pastas usando o Virtual Box

► Passo 13.:

- Em computador, aparecerá a pasta que foi compartilhada no passo 6.



Lista de Exercícios

- ▶ Compartilhe três pastas com o Windows 7 (máquina virtual).

