

SISTEMAS OPERACIONAIS ABERTOS

SISTEMAS OPERACIONAL LINUX

DISTRIBUIÇÃO DEBIAN

PLATAFORMA: VIRTUAL BOX

Prof. Ricardo Barcelar
<http://www.ricardobarcelar.com>

VirtualBox

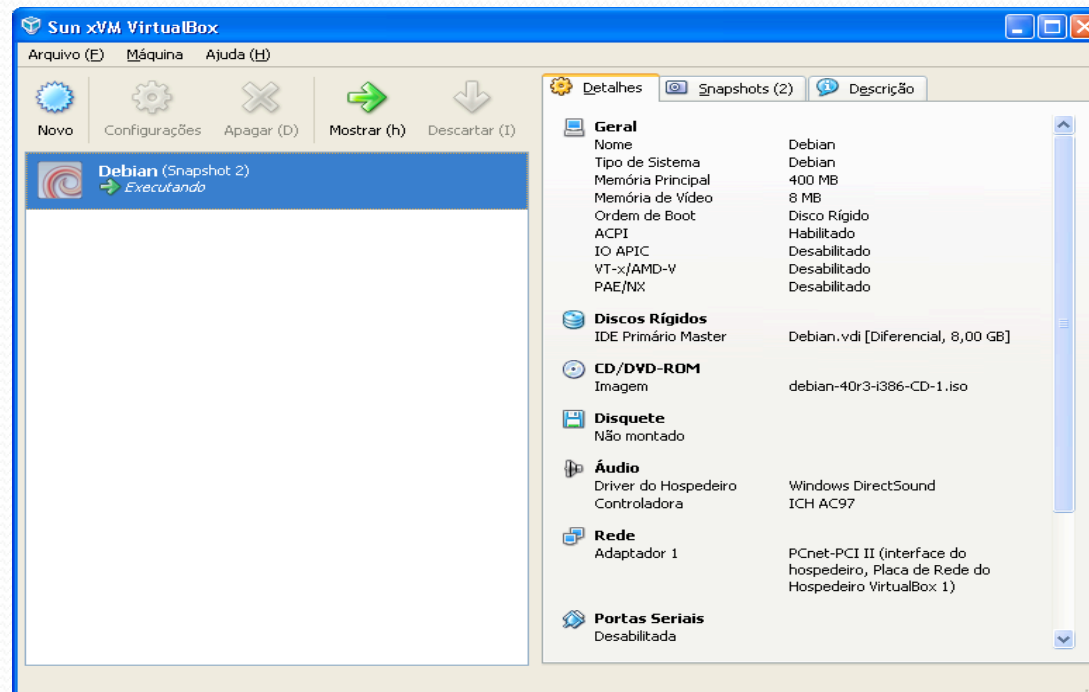


- Desenvolvido pela Sun Microsystems, Inc. é de forma geral um VIRTUALIZADOR completo para hardware x86.
- Foi destinado para ser servidor, desktop, é agora a única solução de virtualização de qualidade profissional e que também é um Software Open Source.
- Assim, é possível instalar diversos Sistemas Operacionais em um computador, fazendo uso dessa ferramenta.
- Contudo, um virtualizador é muito mais que isso.

VirtualBox

O primeiro passo nesta primeira jornada prática é instalar o VirtualBox que pode ser baixado no link:

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

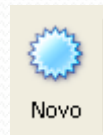


VirtualBox

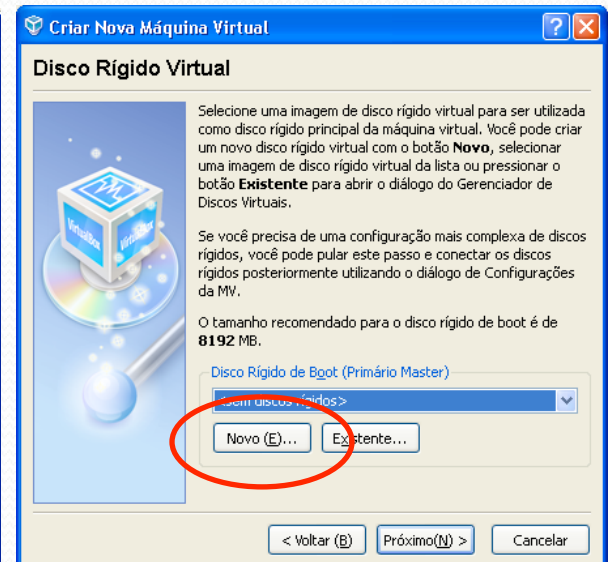
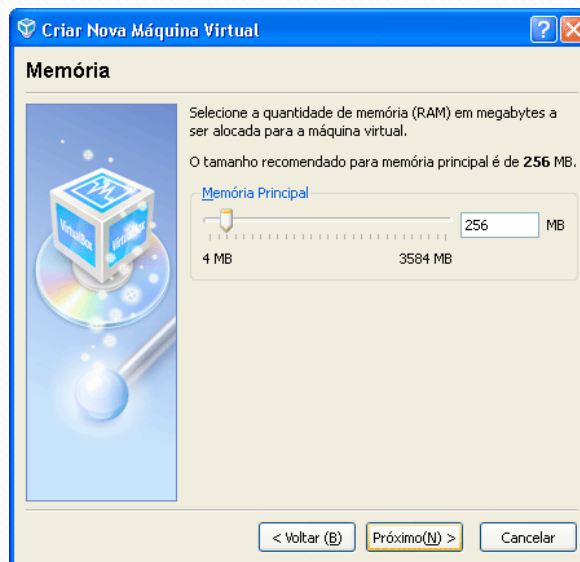
- Uma vez instalado o VirtualBox, basta então criar o ambiente virtual que vamos trabalhar:

- Passos:

1) Clicar no botão **Novo**;

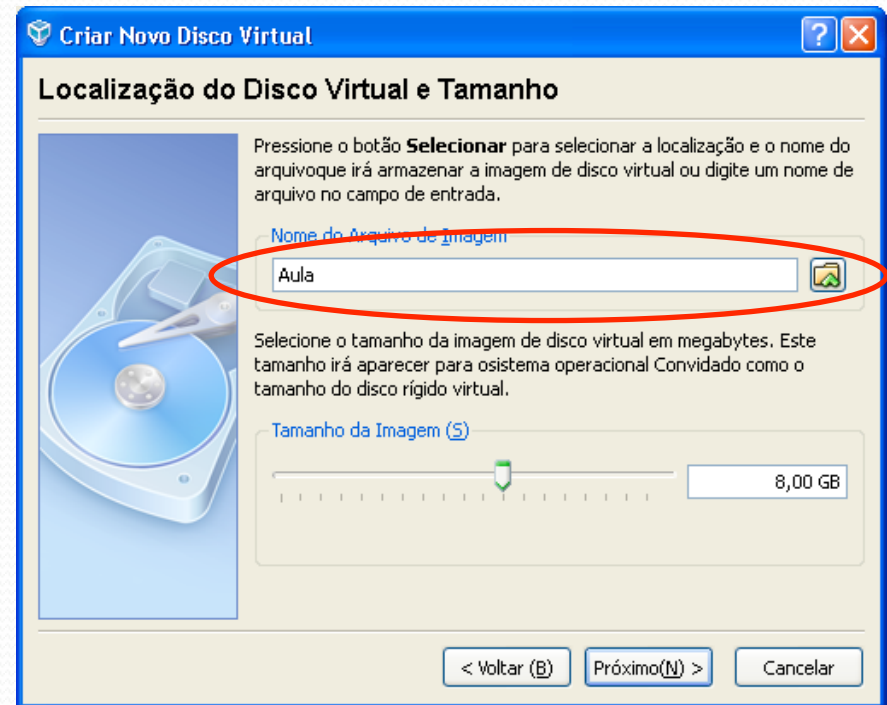
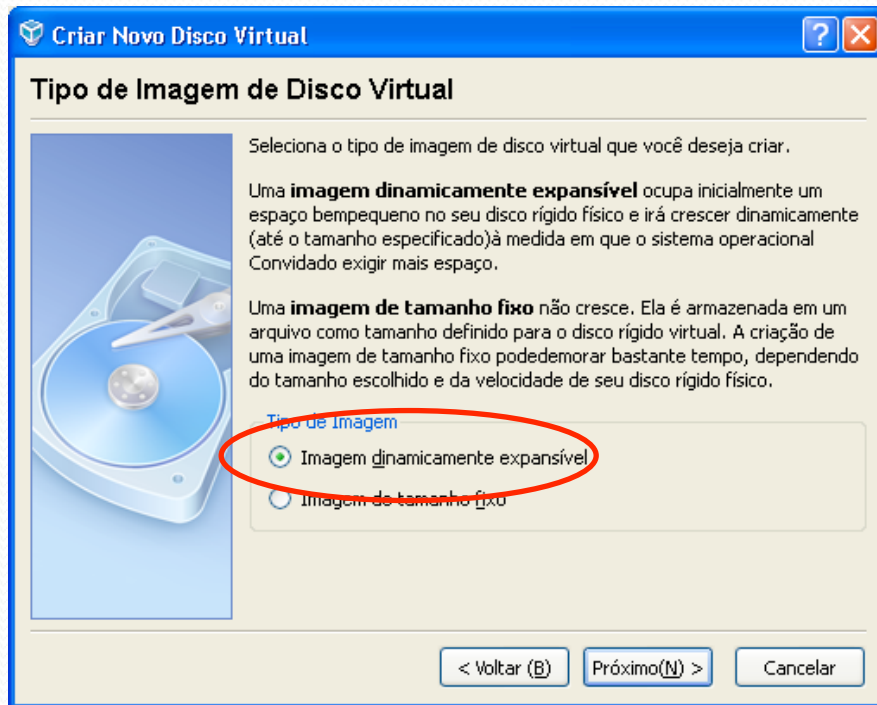


2) Com esta ação abrirá um assistente onde deverá acompanhar as solicitações:



VirtualBox

- É necessário criar um Disco Rígido Virtual, seguindo o assistente:

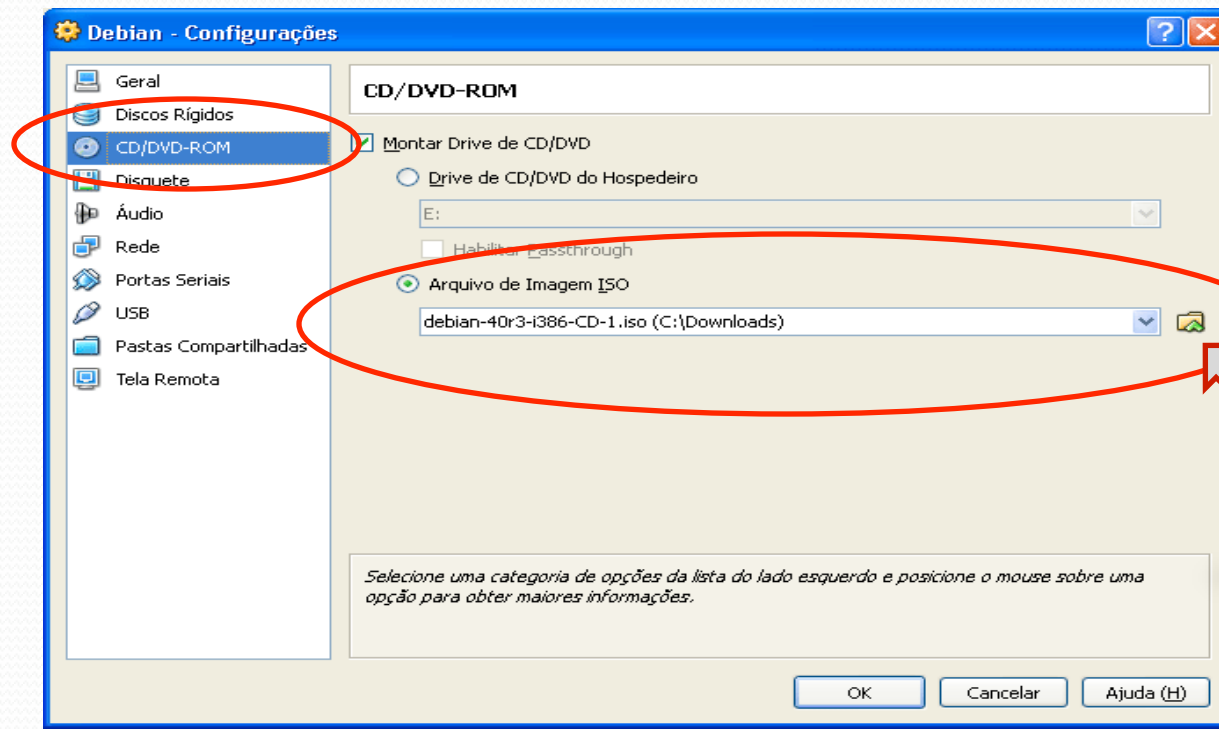


VirtualBox

- A próxima tarefa é configurar no VirtualBox o local onde será realizado o boot para procedermos a instalação do SO.

- Passos:

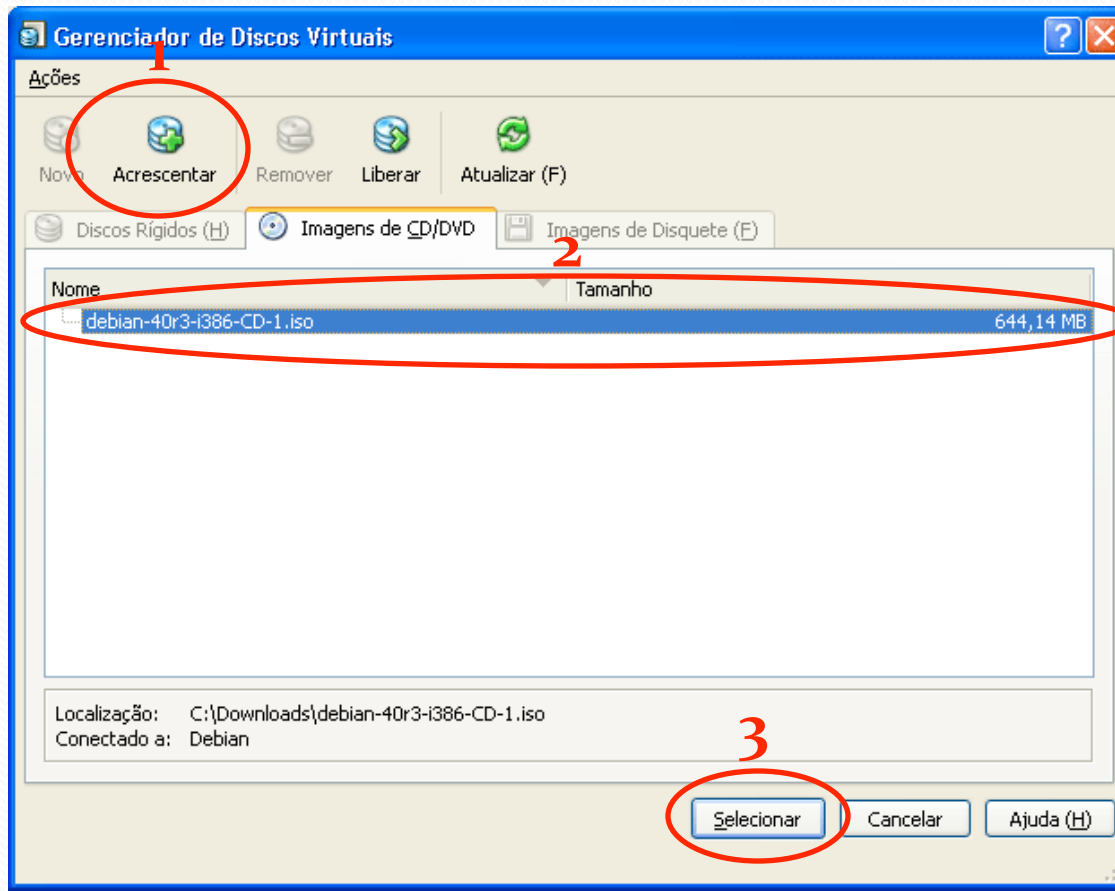
1) Clicar no botão **Configurações**;



CLICAR

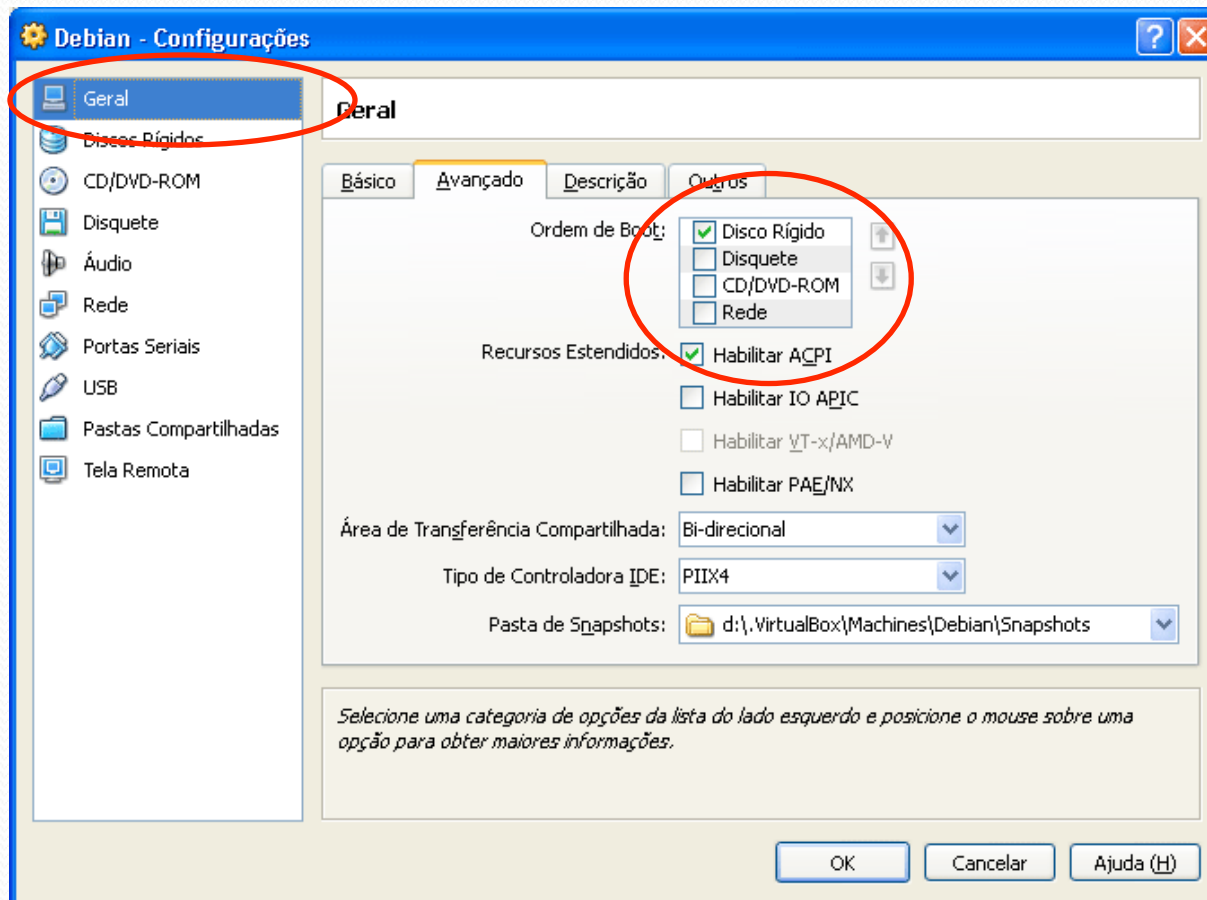
VirtualBox

- Após clicar no botão indicado, aparecerá a tela onde realizaremos a inserção da imagem:



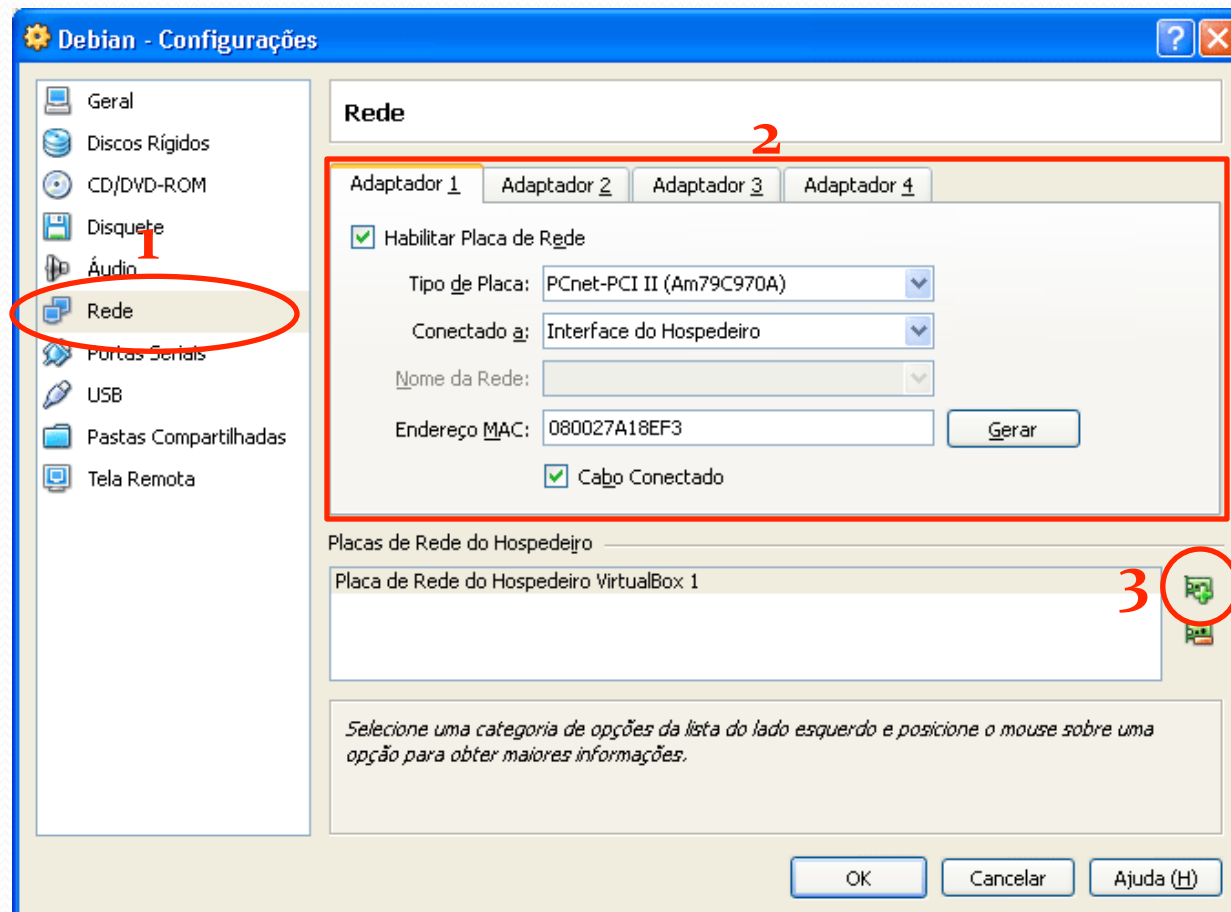
VirtualBox

- A próxima tarefa é configurar a seqüência de boot (**CD/DVD-ROM e Disco Rígido**).



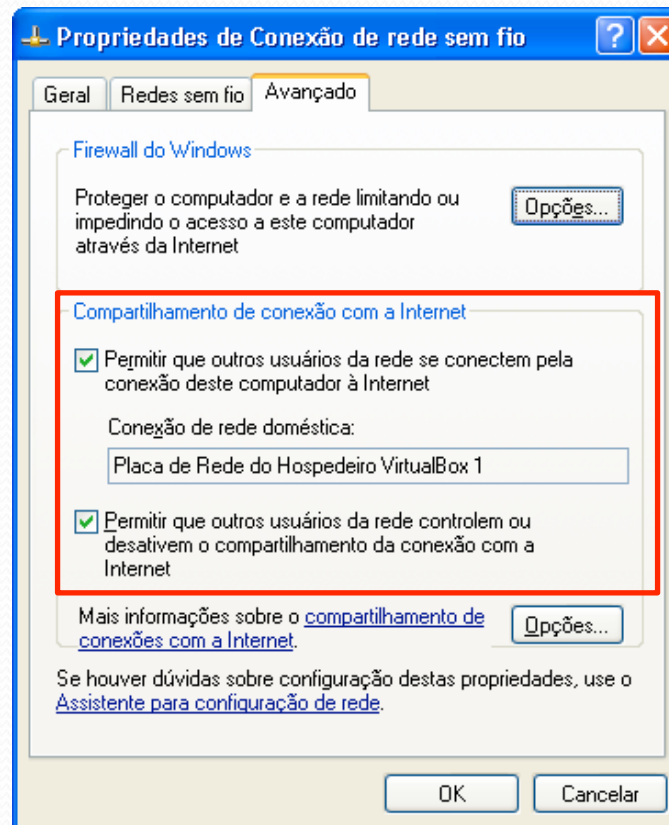
VirtualBox

- Última tarefa antes de instalar o SO é configurar a rede.



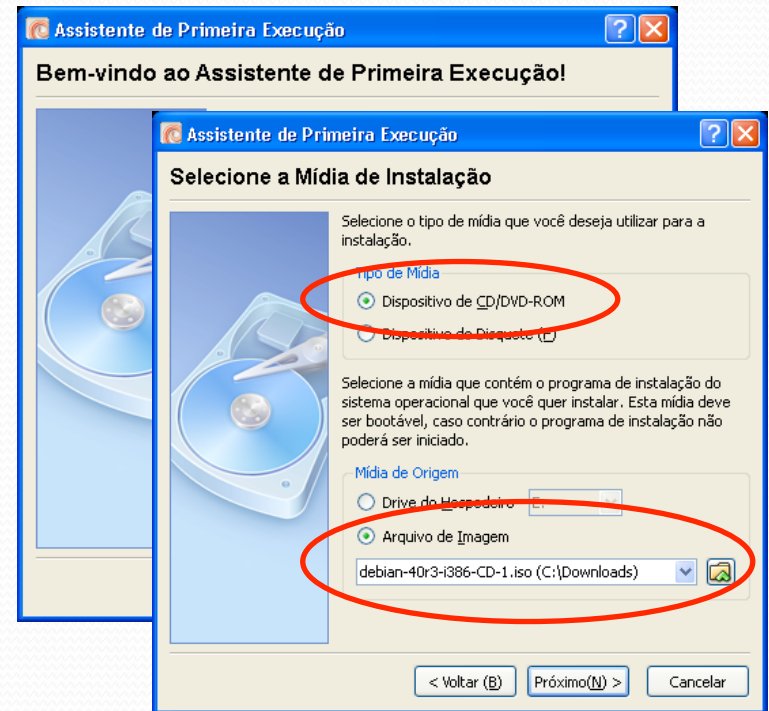
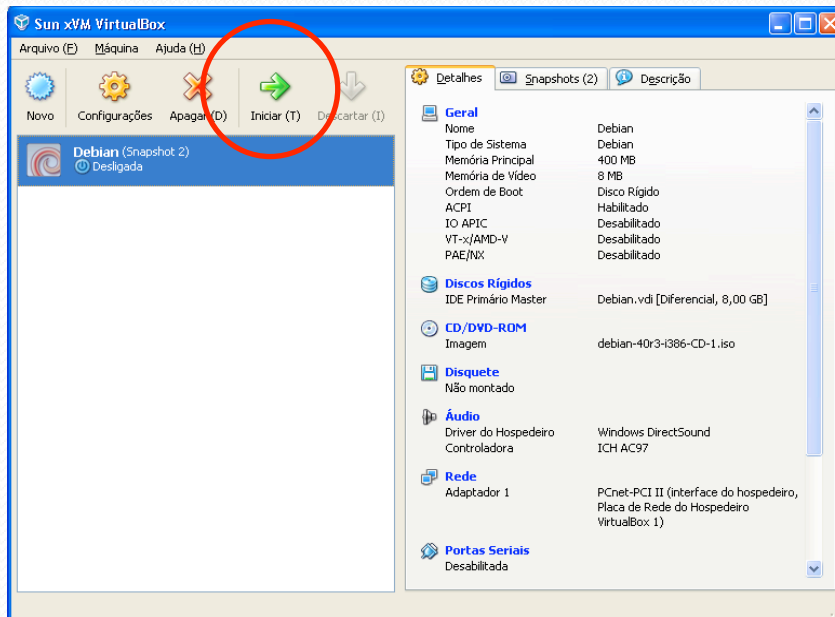
VirtualBox

- Após esta configuração no VirtualBox, ir em Conexões de Rede do Windows; Propriedades da Placa de rede conectada a Internet; Aba Avançado



VirtualBox

- Realizadas as configurações, para iniciar a instalação basta então clicar em iniciar.





Instalação do Debian

- **A instalação pode ser dividida em duas partes:**
 - A primeira é aquela em que se faz o boot do computador com o CD de instalação. É nesta parte que o hardware do computador é detectado, o disco rígido é particionado e a rede é configurada.
 - Na segunda parte serão criadas as contas de usuários, o horário do computador será configurado, os CDs de instalação serão apresentados", será escolhido o tipo de instalação, o "video" será configurado e um servidor de e-mail local.



Instalação do Debian

- **Instalação do sistema básico**

1. Boot o computador e entre na BIOS para configurar o CDRom como o primeiro dispositivo a ser lido. Em caso de dificuldades chame o instrutor.
2. Ainda na BIOS, desative a opção Ctrl+Alt+Backspace como sequência de reboot do computador.
3. Tela inicial, digite : linux26
4. Choose language : Portuguese (Brazil) - Português do Brasil
5. Selecione um layout de teclado : Português Brasileiro (layout Americano)
6. O sistema de instalação tentará detectar o leitor de CDRom. Alguns componentes do programa instalador serão carregadas.
7. O instalador tentará detectar um servidor de DHCP para configurar a rede.
8. A configuração automática da rede vai falhar porque não encontrará um servidor DHCP.
9. Configurar a rede: Use DHCP



Instalação do Debian

- **Instalação do sistema básico**

10. O instalador tentará detectar os HDs e todo o resto do hardware.

11. Particionar discos:

- Automático
- Finalizar a configuração da partição.
- Finalizar a configuração da partição
- Finalizar o particionamento e gravar as mudanças no disco
- Gravar essas mudanças nos discos? Selecione: Sim

12. O sistema básico do Debian será instalado.

13. Instalar o GRUB em um disco rígido: Sim .

14. Finalizar a instalação:

- Escolha: Continuar.
- O sistema vai rebootar



Instalação do Debian

- Daqui em diante basta seguir as telas de instalação;
- Algumas distribuições do Debian já vem com o kernel 2.6. Sendo assim, não é necessário digitar linux26, bastando dar um Enter.

