

# William Oliveira

Desenvolvedor Front End

## Criar uma base box para o Vagrant

Conforme vai usando o **Vagrant** surge a necessidade de se ter sua própria Base Box para poder compartilhar o *seu* ambiente de desenvolvimento ou mesmo para provisionar um ambiente virtual.

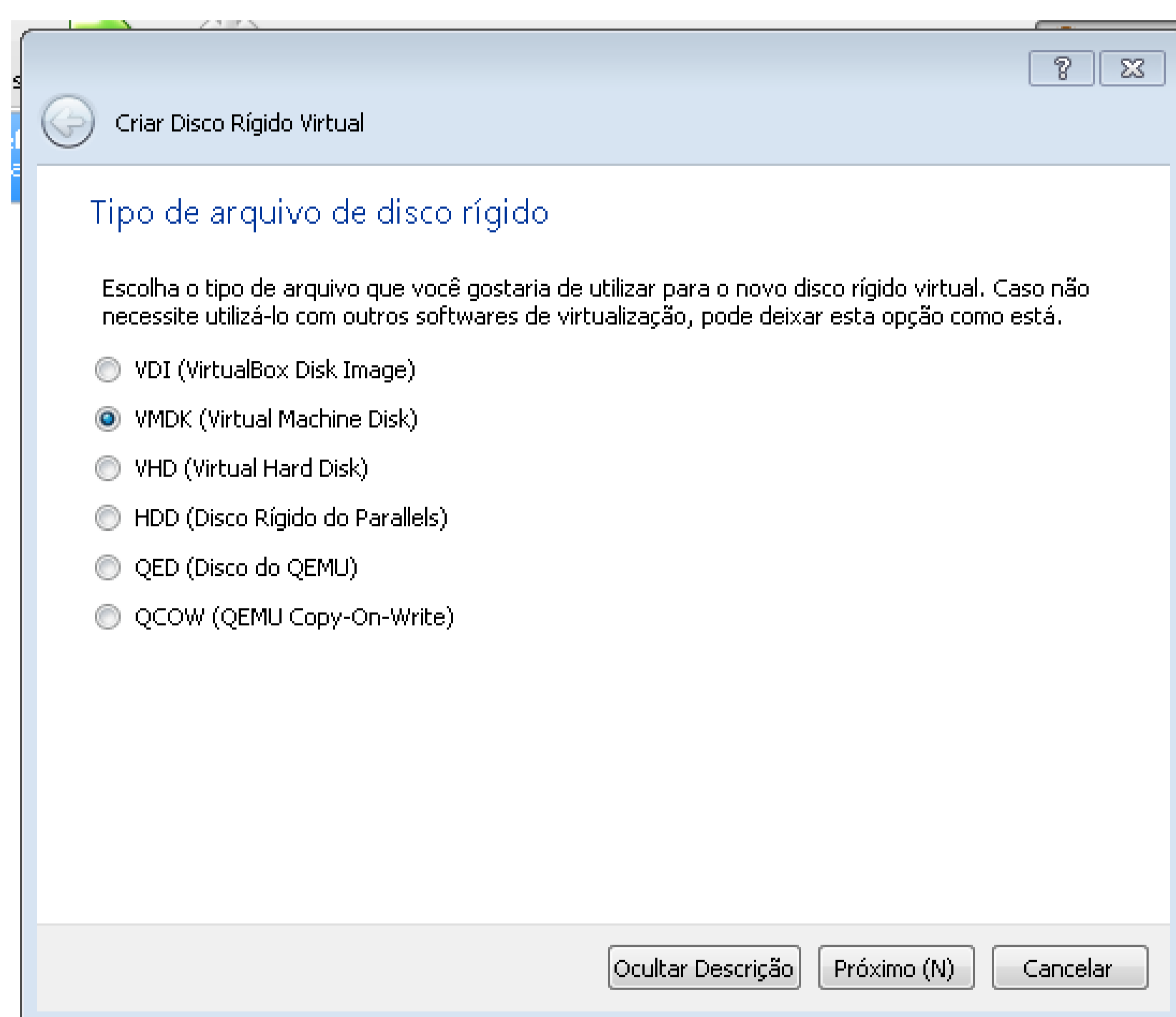
Se você é gestor ou líder, provavelmente precisa que algum funcionário novo tenha seu ambiente de desenvolvimento configurado rapidamente e para isso também vai precisar de sua própria Base Box.

Fazer isso não é difícil, vamos ao passo a passo:

### Configurações importantes no VBox

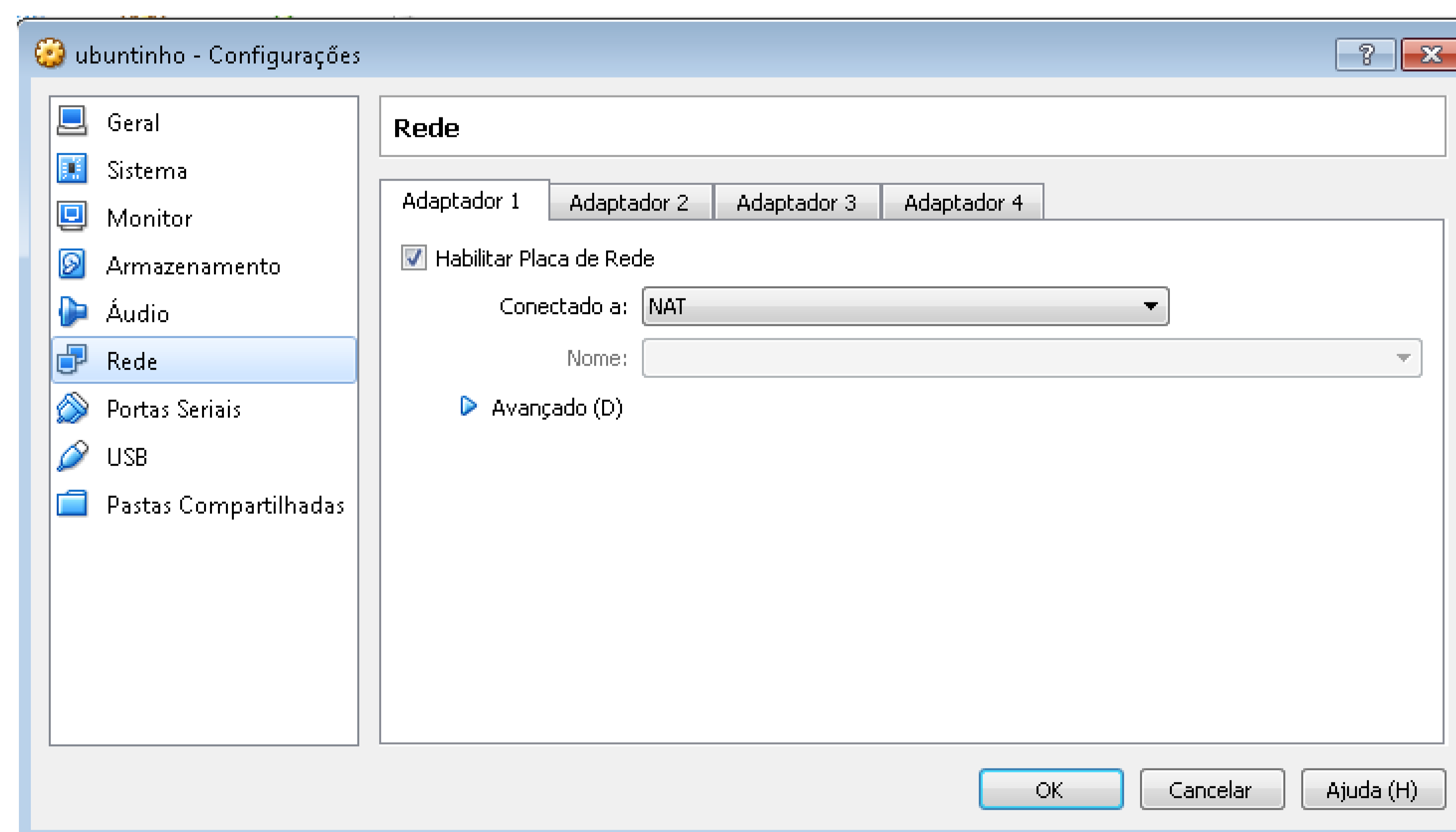
OBS: A quantidade de memória fica a seu critério escolher quanto vai. Eu deixei 512 simplesmente por não precisar mais que isso para os testes.

Para o tipo de disco rígido tem de ser **VMDK**



Deixe dinamicamente alocado para que a VM não acabe com o seu espaço em disco logo de cara. Se tiver um HD de 1 Tera no hospedeiro (Servidor ou seu PC) e colocar o HD Virtual de 500GB sem ser dinamicamente alocado, logo de cara vai perder 500 GB do seu HD. Se for dinamicamente alocado ele vai consumindo espaço conforme vai precisando.

A configuração de rede deve ficar como NAT.



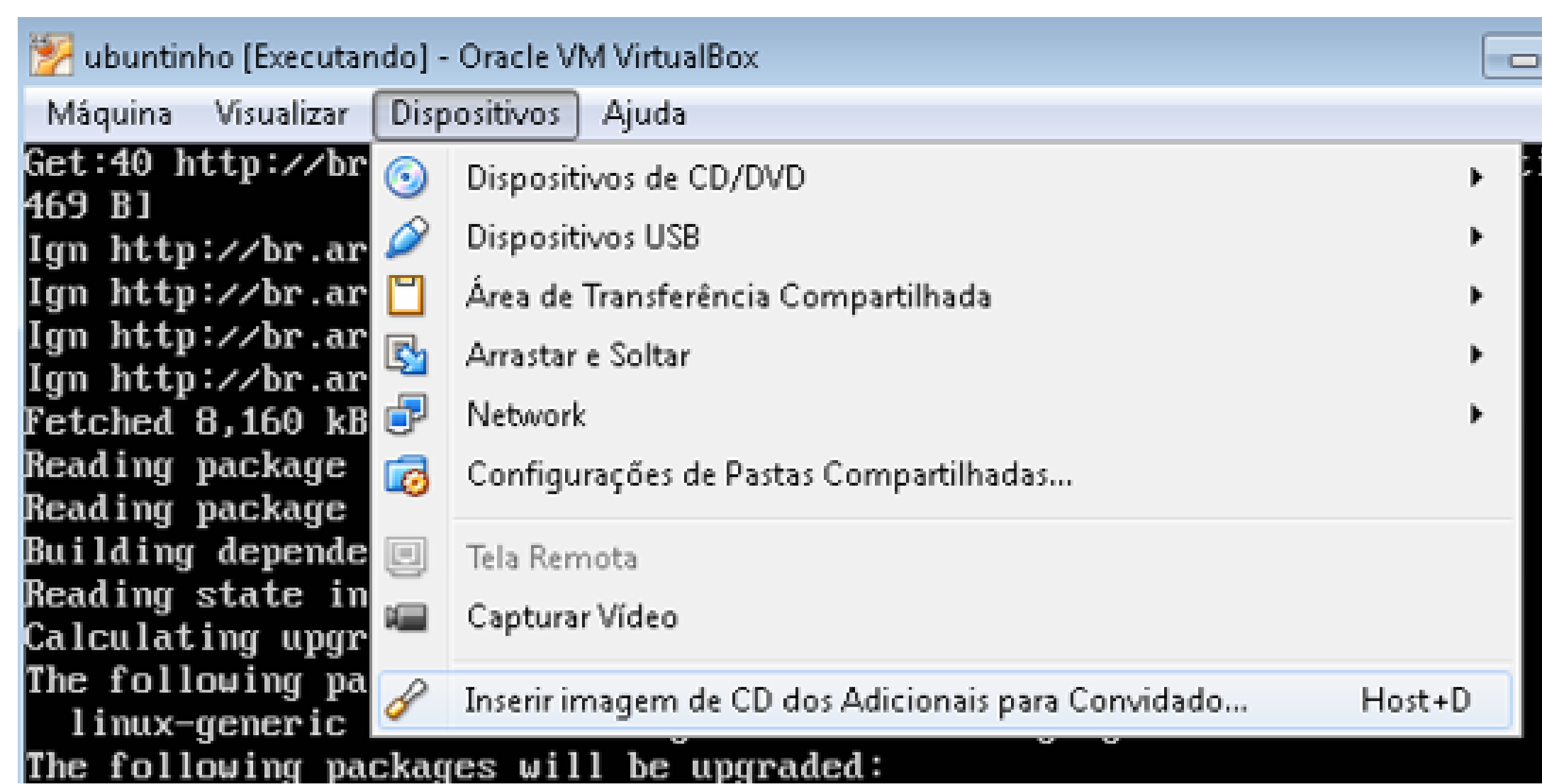
Carregue o S.O. normalmente e instale conforme suas necessidades. Porém, por convenção, usuário e senha devem ser **vagrant**.

### Configurando um servidor Ubuntu como VM

Instale o **VBox Guest Additions** na VM.

```
1 $ sudo apt-get install -y build-essential linux-headers-server
2
3 $ sudo apt-get install dkms
```

“Coloque o CD do Guest Additions”



Em seguida execute:

```
1 $ sudo mount /dev/cdrom /media/cdrom
2
3 $ sudo /media/cdrom/VBoxLinuxAdditions.run
```

Atualize o S.O.

```
1 $ sudo apt-get update &&& sudo apt-get -y upgrade
```

Adicione o usuário Vagrant ao grupo sudoers

```
1 $ sudo su -
2
3 $ visudo
```

Vai abrir um arquivo no Terminal, no final do arquivo, adicione a seguinte linha:

```
1 vagrant ALL=(ALL) NOPASSWD:ALL
```

Instalando uma chave pública

```
1 $ mkdir -p /home/vagrant/.ssh
2
3 $ wget --no-check-certificate https://raw.githubusercontent.com/mitchellh/vagrant/master/keys/vagrant.pub
4
5 $ chmod 0700 /home/vagrant/.ssh
6
7 $ chmod 0600 /home/vagrant/.ssh/authorized_keys
8
9 $ chown -R vagrant /home/vagrant/.ssh
```

Instalar e configurar o Servidor OpenSSH

```
1 $ sudo apt-get install -y openssh-server
2
3 $ sudo vi /etc/ssh/sshd_config
```

Localize no documento as seguintes configurações deixe conforme esse exemplo:

```
1 Port 22
2
3 PubKeyAuthentication yes
4
5 AuthorizedKeysFile %h/.ssh/authorized_keys
6
7 PermitEmptyPasswords no
```

Salve e feche o arquivo e, então, reinicie o serviço de SSH

```
1 $ sudo service ssh restart
```

Desligue a máquina virtual.

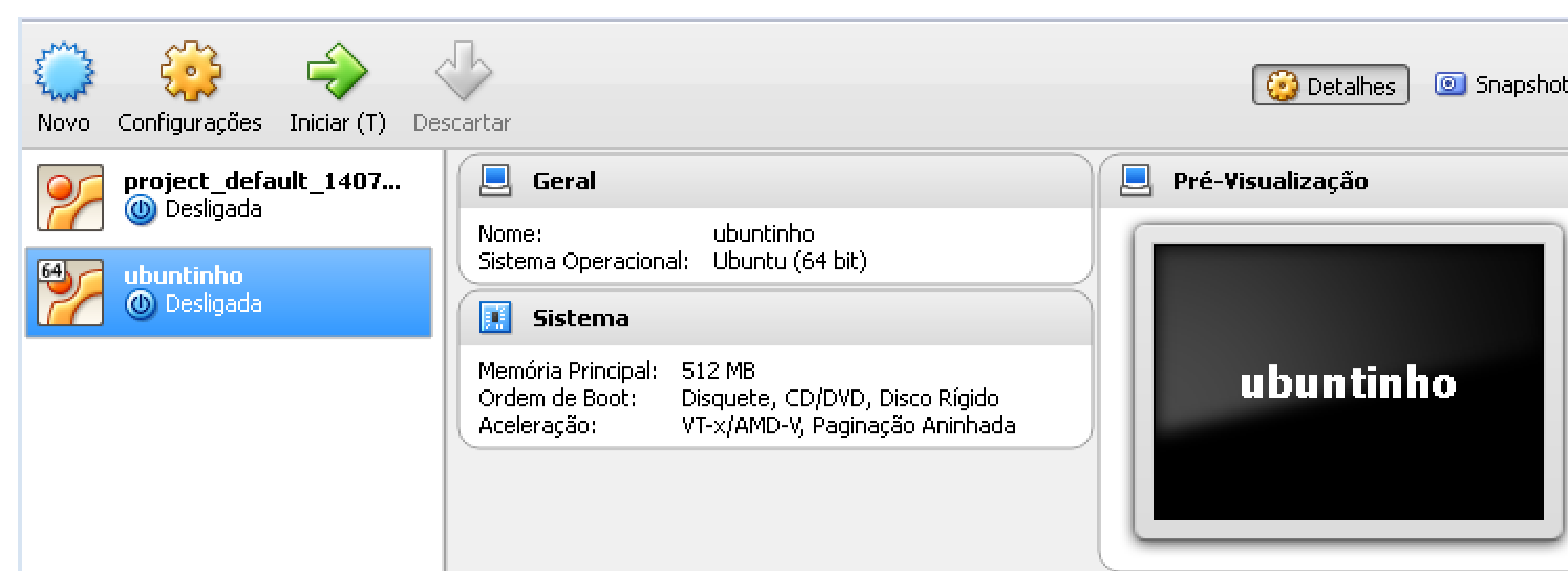
Elimine tudo o que sua máquina não irá precisar - Audio, USB, etc. Deixe somente o necessário.

Agora é só gerar o Box com os comandos:

```
1 $ vagrant package --base [Aqui vai o nome da sua máquina virtual no
```

Ex.:

## Máquina Virtual:



Comando para exportar:

```
1 $ vagrant package --base ubuntinho
```

Então execute no seu próprio computador/servidor:

```
1 $ vagrant package --base ubuntinho
```

Será criado um arquivo package.box no diretório onde você rodou o comando - Ex: Se no seu terminal está assim: usuario@host:/home, o arquivo será gerado na pasta home, se for no Windows e estiver assim: C:\Users\Seu Usuário, será criado na pasta do seu usuário.

### Agora uma dica bonus!

O Luís Henrique do Grupo [Web Design Brasil](#) no Facebook, me apresentou uma outra facilidade para configuração da box no Vagrant, o [PuPHPet](#), um site onde você vai escolhendo as configurações que você deseja para seu servidor e ele gera um arquivo de configurações do Puppet pra você - Tudo no automático, olha que maravilha.

Tem, também, um outro que eu já uso que é o [Rove](#), porém esse gera a configuração para o Chef.

Com esses arquivos de configuração em mãos, é só deixá-los na pasta do projeto onde você vai subir o ambiente e rodar o vagrant up. Pronto! Tudo no esquema pra você começar a desenvolver.

Referências:

<https://docs.vagrantup.com/v2/boxes/base.html>

<http://aruizca.com/steps-to-create-a-vagrant-base-box-with-ubuntu-14-04-desktop-gui-and-virtualbox/>

Se você curtiu a dica, compartilha, se ficou com alguma dúvida, estou a disposição, pode deixar sua dúvida nos comentários.

### PRÓXIMO

Instalando o Git no Windows

### ANTERIOR

Desenvolvedor Front End Iniciante: Trilha/Guia de estudos

1 Comentário **William Oliveira** Marcelo Gomes

Recomendar Compartilhar Ordenar por Mais votados

Participe da discussão...

**jon** • 16 dias atrás  
comando para expotar e executar no proprio computador são os mesmos, isso ta certo?  
Responder Compartilhar

TAMBÉM EM WILLIAM OLIVEIRA

**Escolha um trabalho que você ame e nunca terá que trabalhar: uma mentira**  
12 comentários • 9 meses atrás  
**William C. Canin** — Costumo dizer que, mesmo trabalhando com o que nos identifica, as batalhas sempre virão, mas o diferencial é ...

**Copiar para o clipboard | Vim para Noobs**  
1 comentário • um ano atrás  
**Sergio Luiz** — Recentemente aprendi a manipular melhor os registros do vim de modo que quando necessito levar pra área de ...

**Personalizando o Vim | Vim para Noobs**  
2 comentários • um ano atrás  
**Sergio Luiz** — " nesta seção vu deixar outra sugestão que consider muito útil " uma função pra recarregar o vimrc caso seja modificado" ...

**Introdução | Vim para Noobs**  
6 comentários • um ano atrás  
**Sergio Luiz** — Parabéns pela iniciativa, nesse modelo em que o público pode interagir sugerindo e apresentando dúvidas ...

Inscreva-se Adicione o Disqus no seu site Adicionar Disqus Adicionar Privacidade