



DCM
T E C N O L O G I A

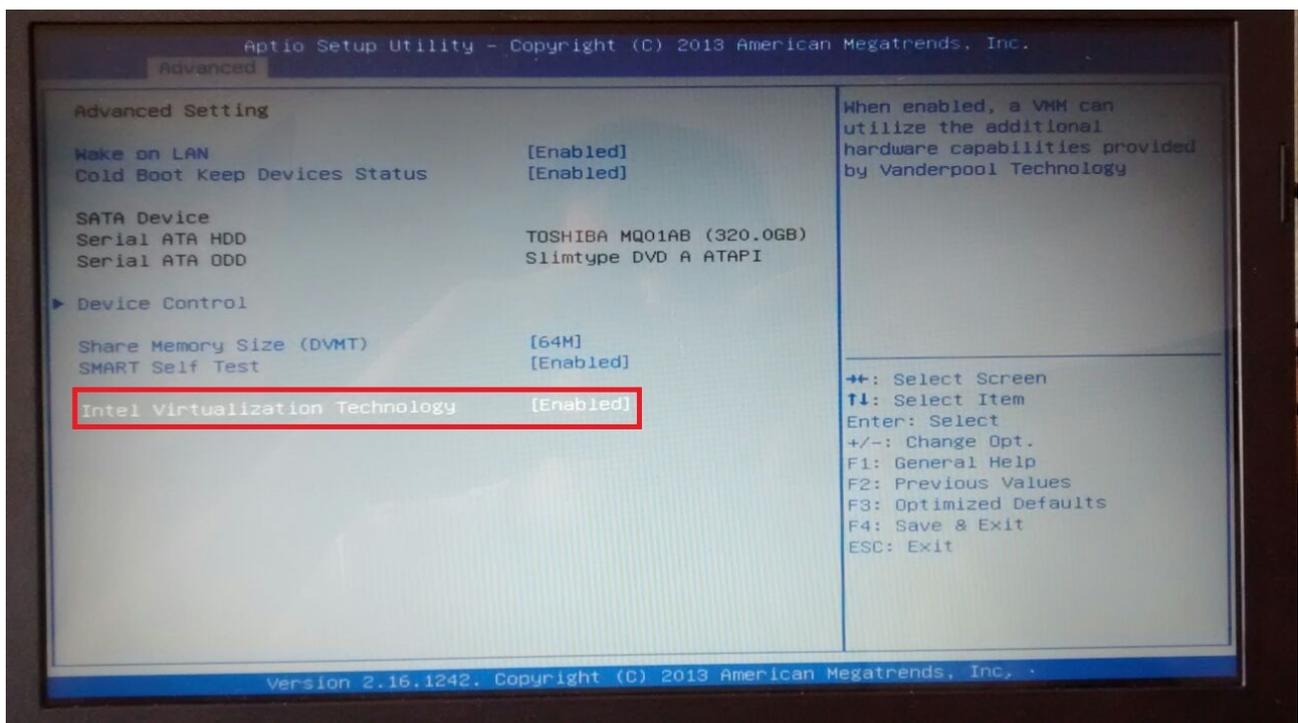
Manual de Instalação do DCM Cloud no VirtualBox

Versão: 1.2

Requisitos para a instalação da máquina virtual DCM Cloud:

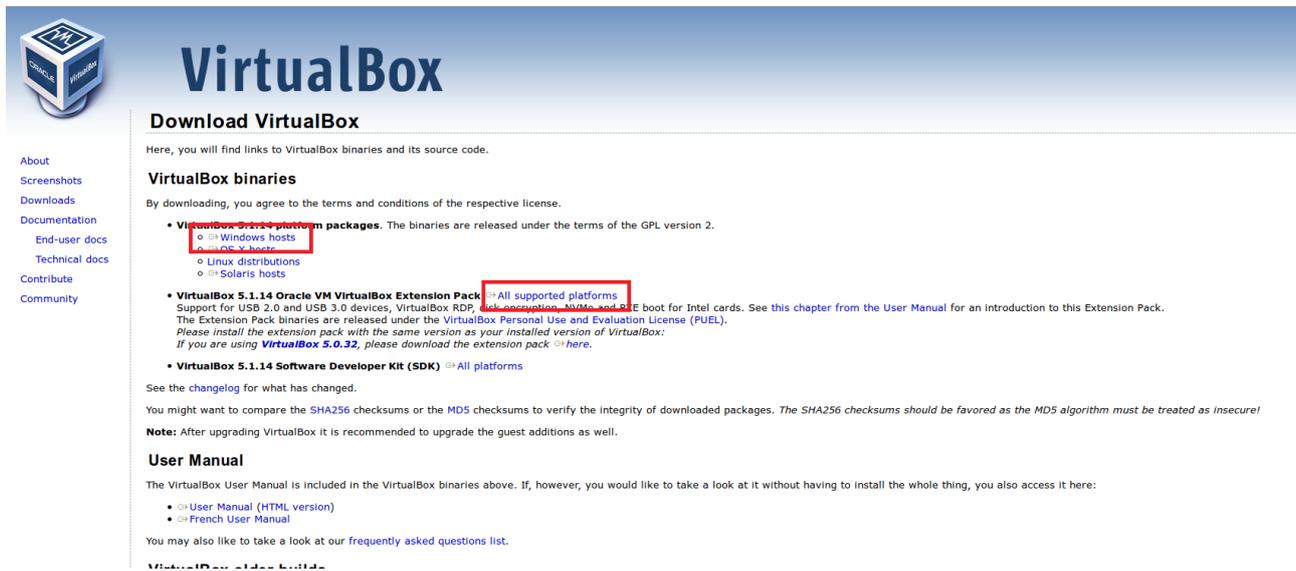
- Processador e sistema operacional de 64 bits;
- Tecnologia VT-X habilitada na BIOS;
- 20GB de espaço em disco;
- 1GB de memória RAM;
- Java JRE instalado.

1. Se a tecnologia de virtualização já está habilitada em seu computador, vá para o passo 4. Caso contrário, continue no passo 2.
2. Reiniciar o computador no qual a máquina virtual será instalada.
3. Durante a inicialização do sistema, acessar as configurações de BIOS e habilitar a tecnologia de virtualização e salvar as configurações.



4. Já com o sistema operacional em funcionamento, acessar no navegador web de sua preferência, o endereço: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

5. Descarregar a instalação do VirtualBox de acordo com o seu sistema operacional e a extensão do VirtualBox:



VirtualBox

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 5.1.4 platform packages.** The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
 - [Windows hosts](#)
 - [Linux distributions](#)
 - [Solaris hosts](#)
- **VirtualBox 5.1.14 Oracle VM VirtualBox Extension Pack** ◦ [All supported platforms](#)
Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, [lock acquisition, VMX and PGE](#) 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 5.0.32](#), please download the extension pack ◦ [here](#).*
- **VirtualBox 5.1.14 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.

User Manual

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

- [User Manual \(HTML version\)](#)
- [French User Manual](#)

You may also like to take a look at our [frequently asked questions list](#).

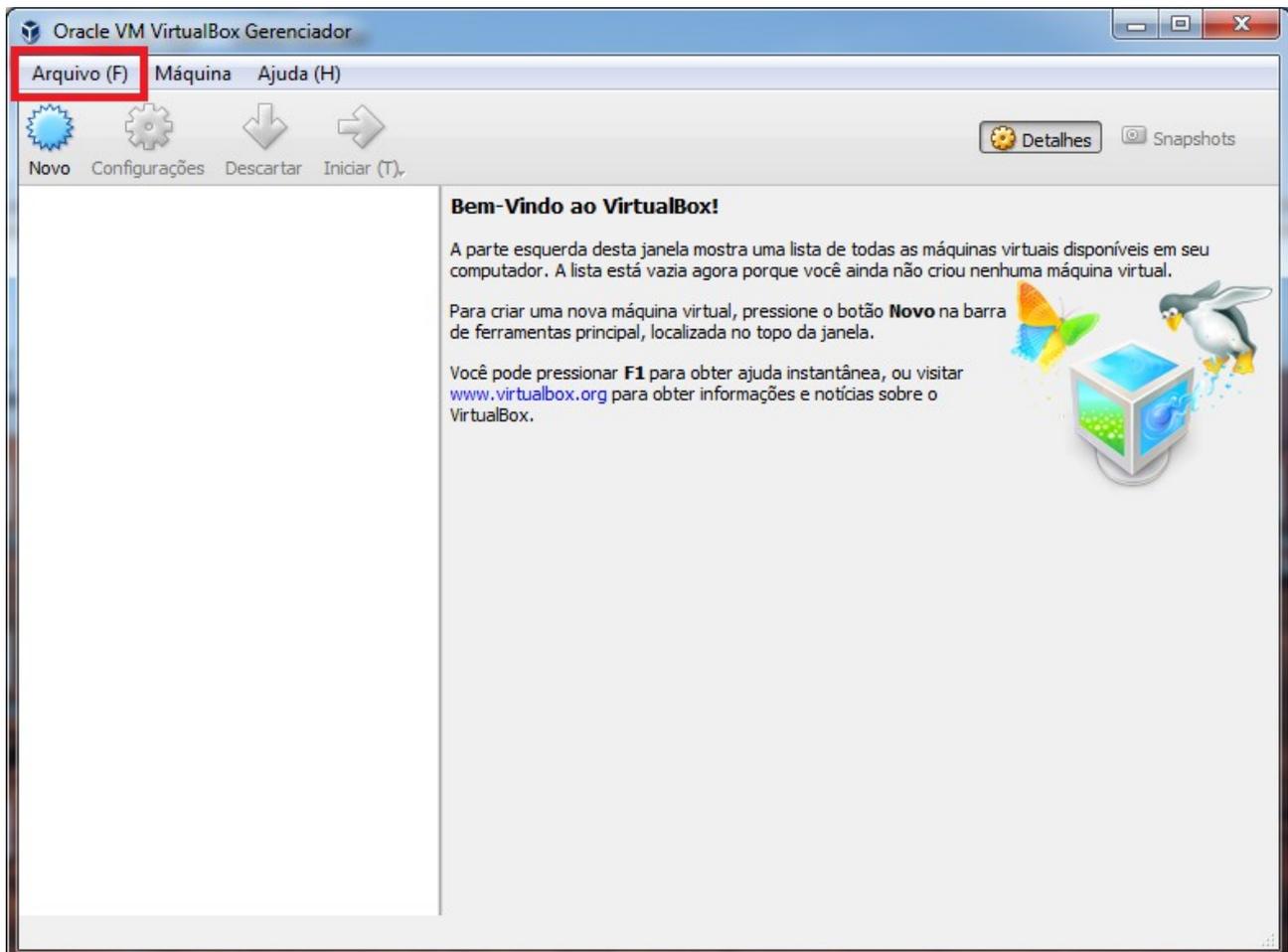
VirtualBox - Idea Build

6. Instalar o aplicativo VirtualBox.

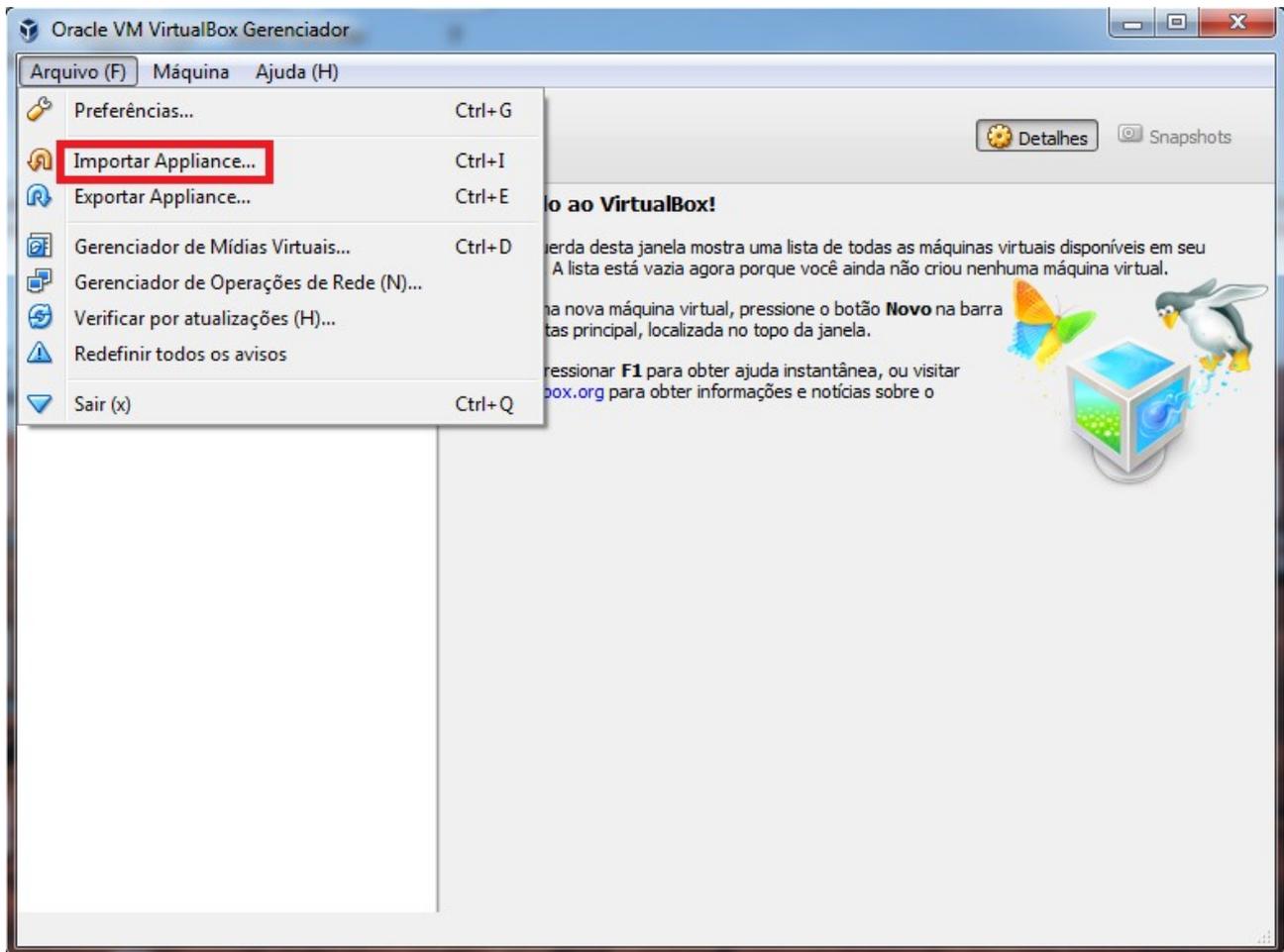
7. Instalar a extensão do VirtualBox.

8. Abrir o aplicativo VirtualBox.

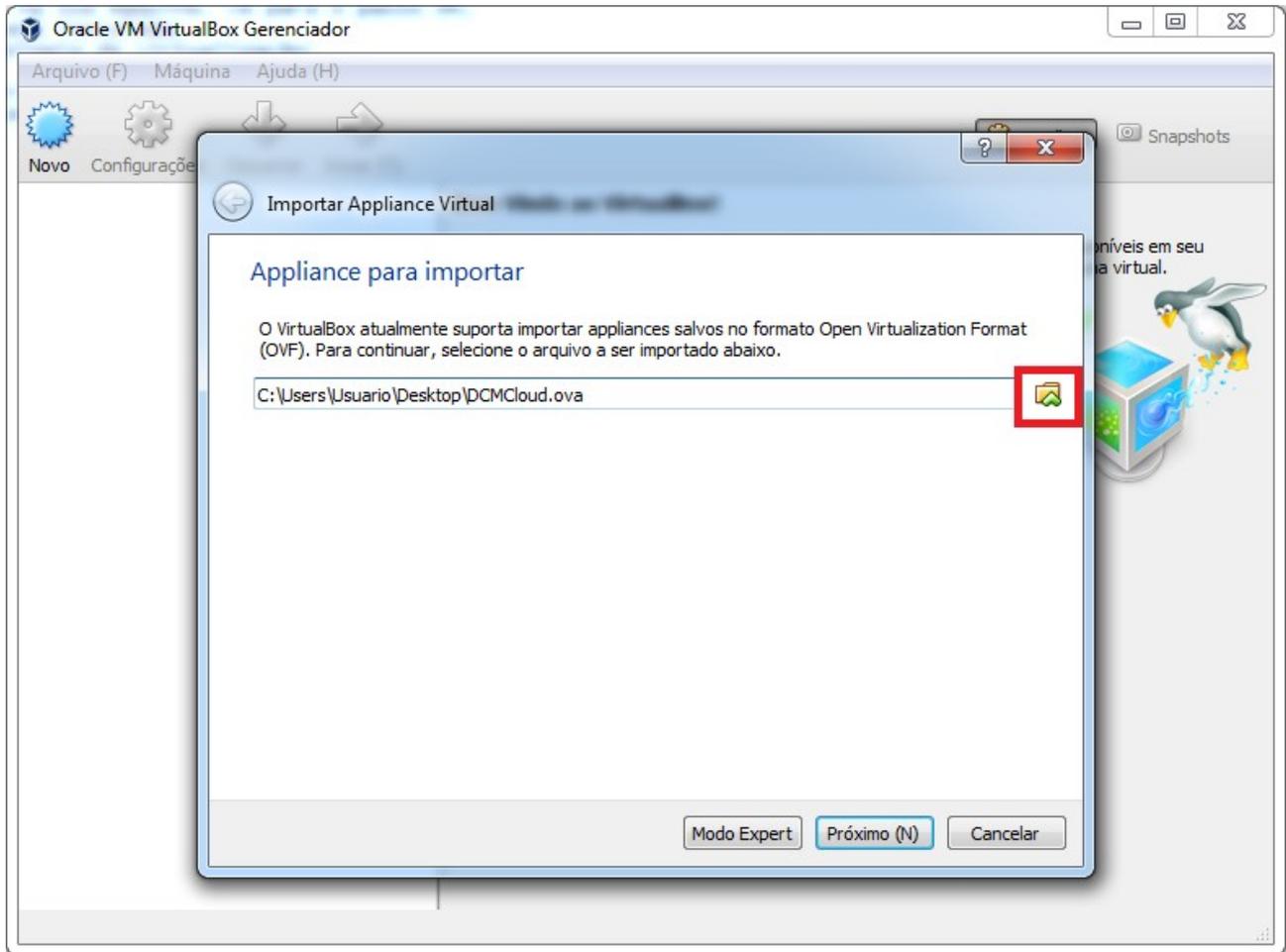
9. Acessar “Arquivo (F)”:



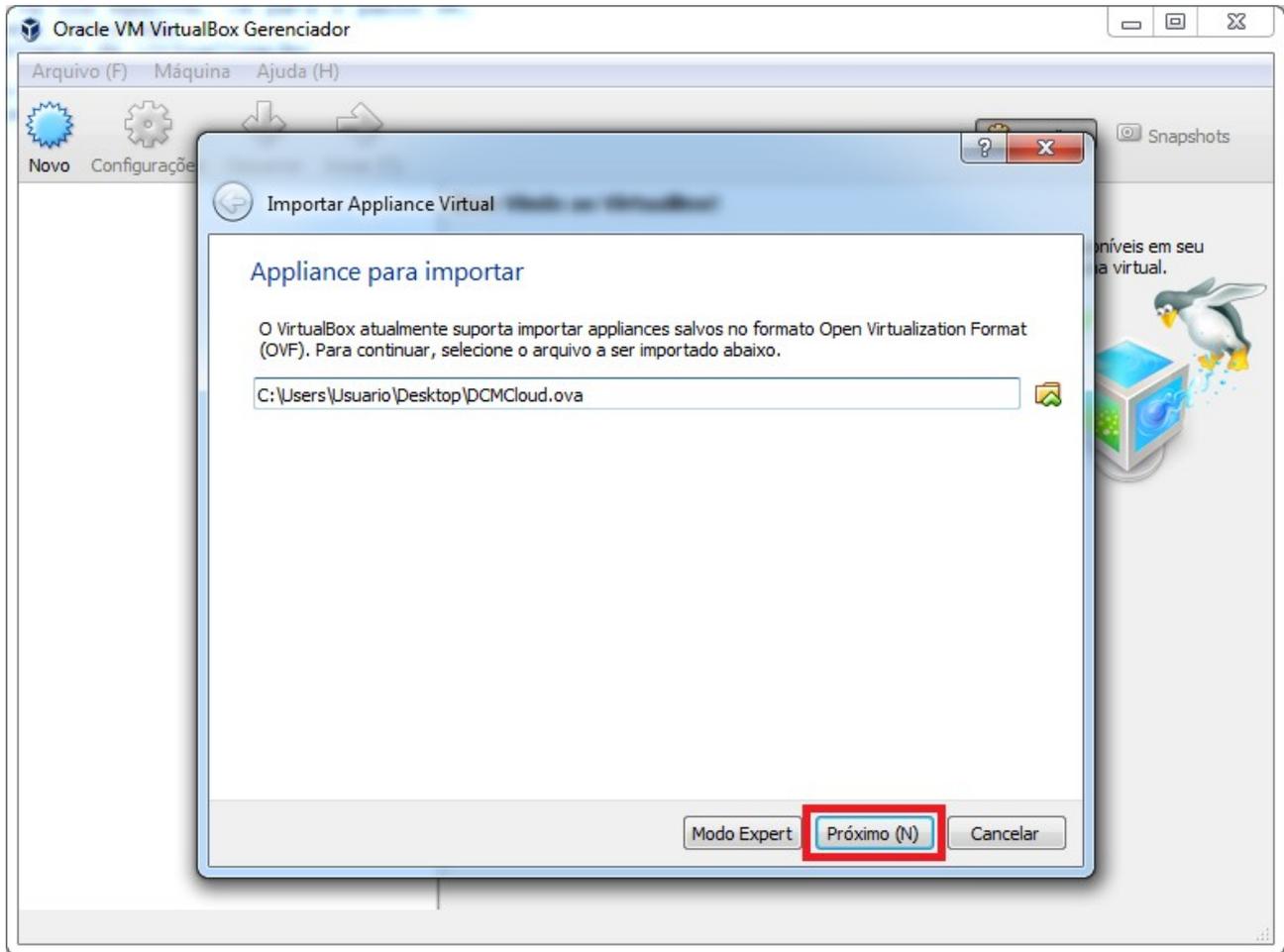
10. Acessar Importar Appliance:



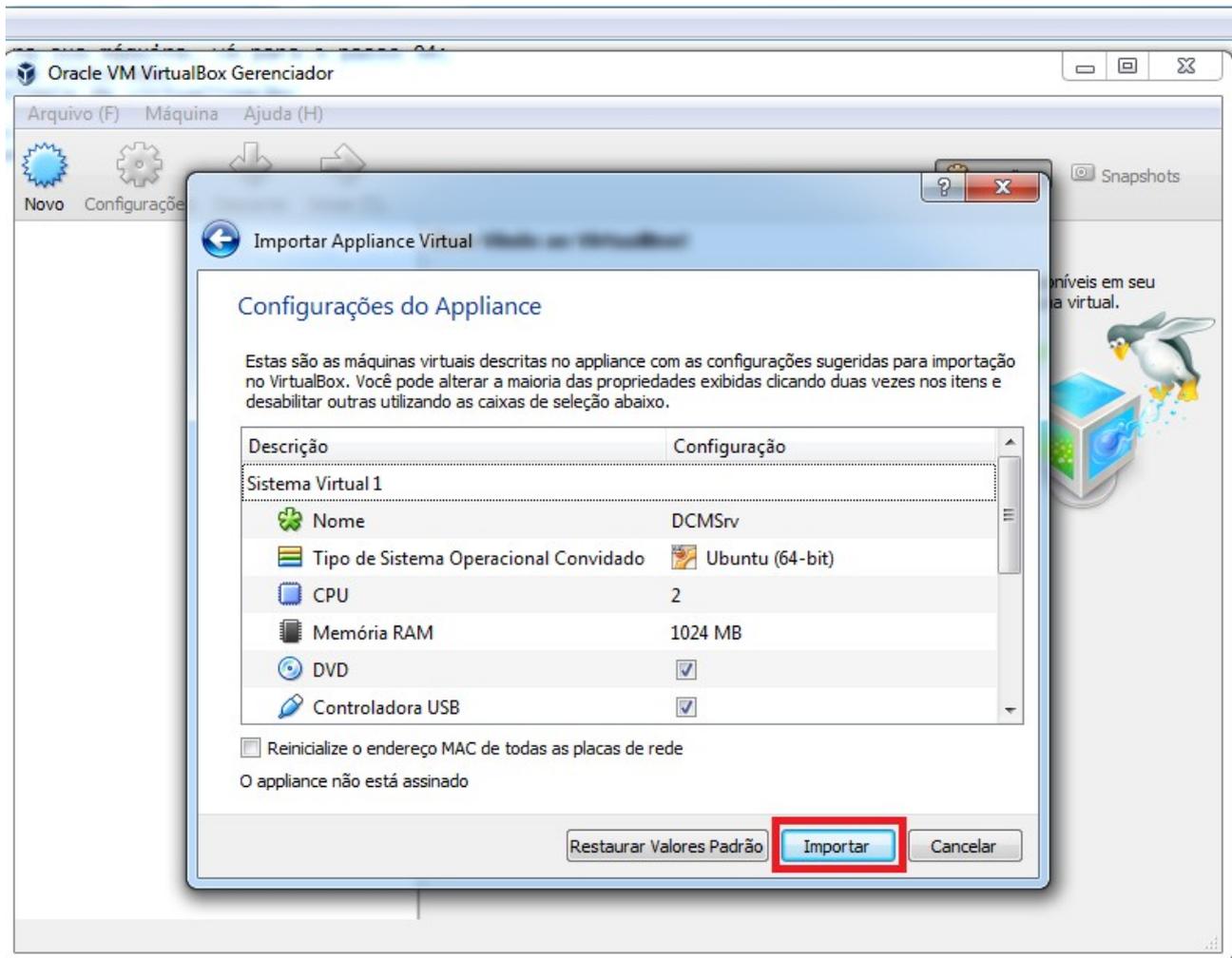
11. Localizar o arquivo da máquina virtual “DCMCloud-1_2.ova”:



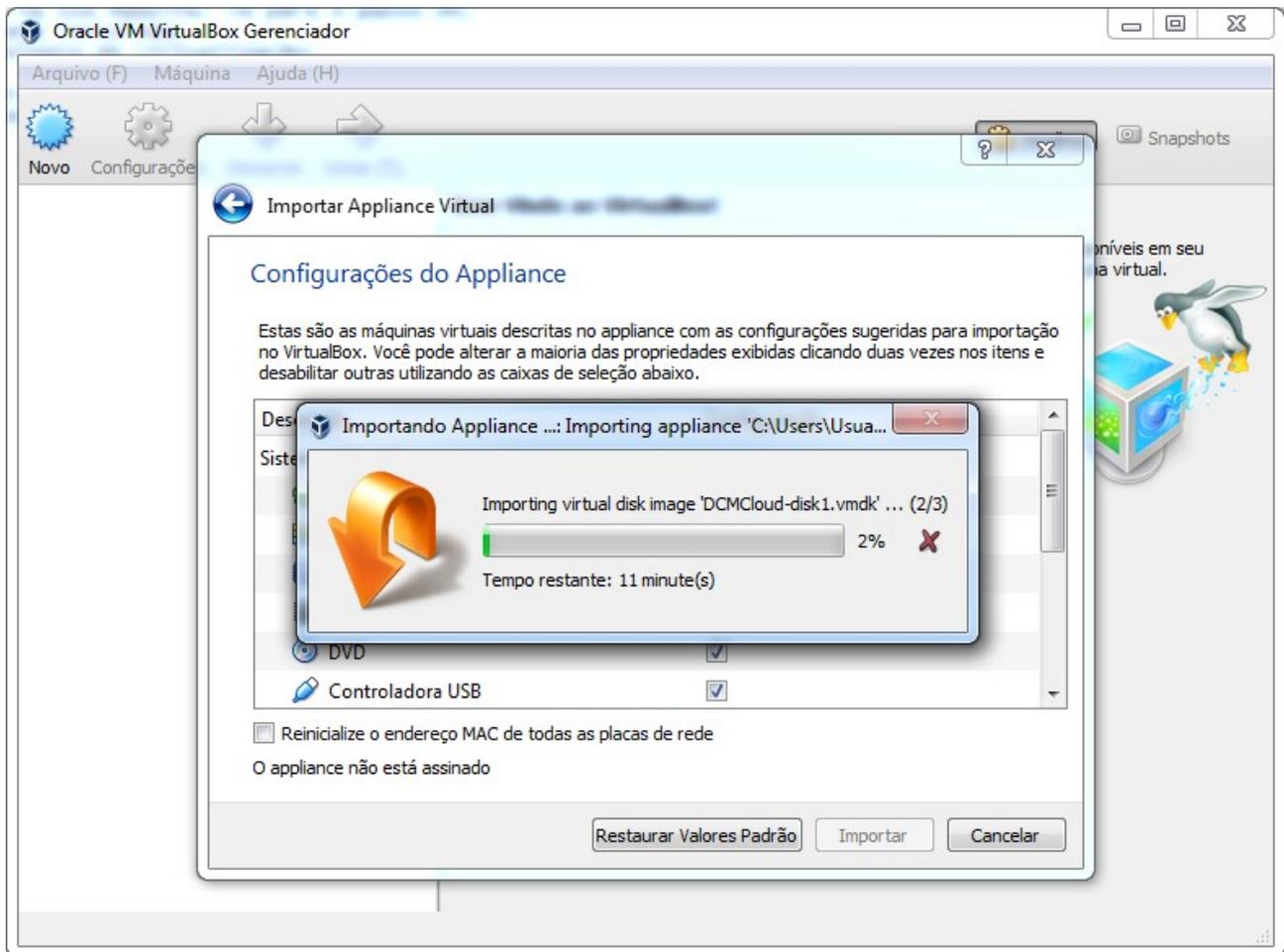
12. Selecionar a opção “Próximo”:



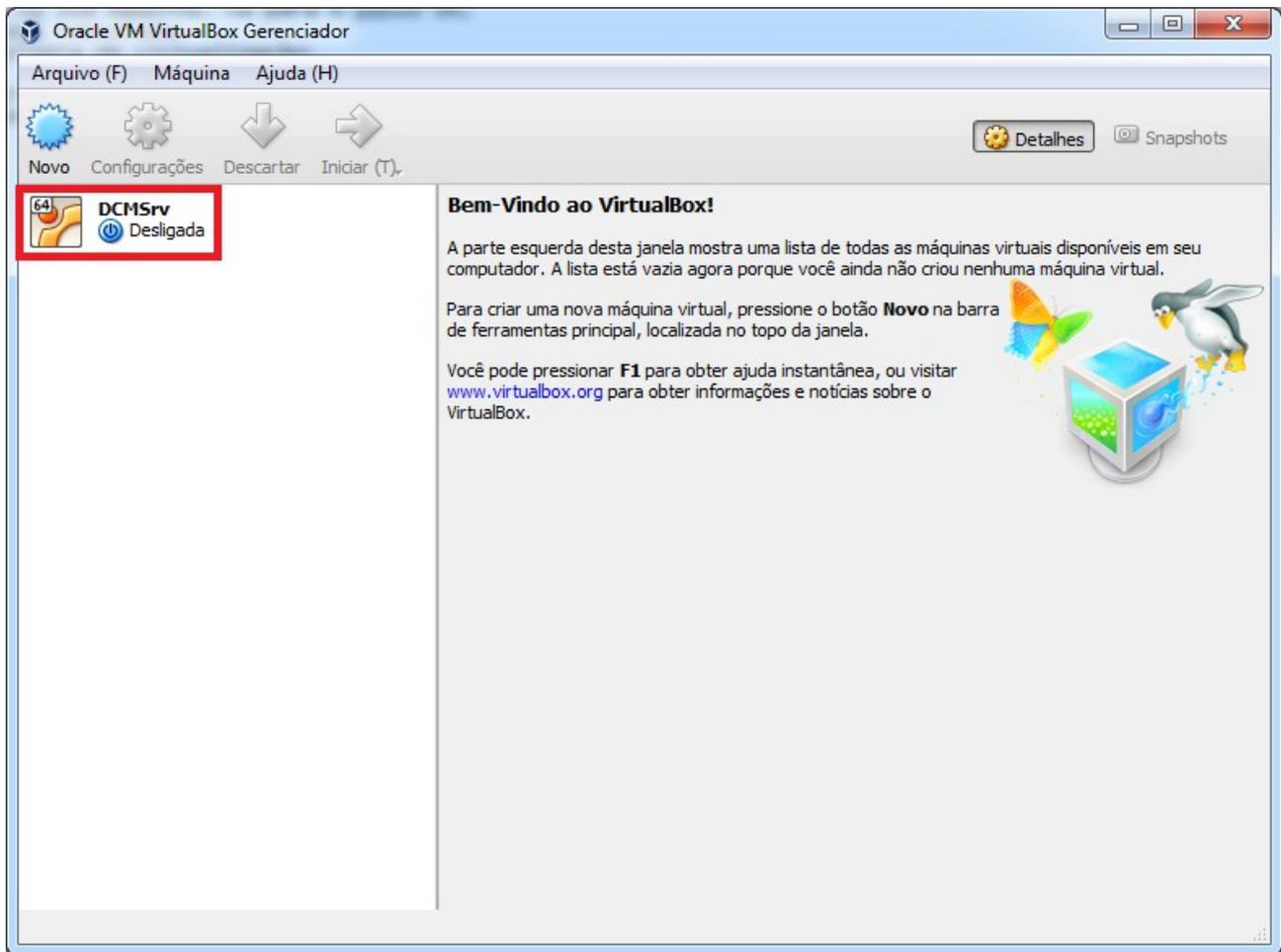
13. Selecionar a opção “Importar”:



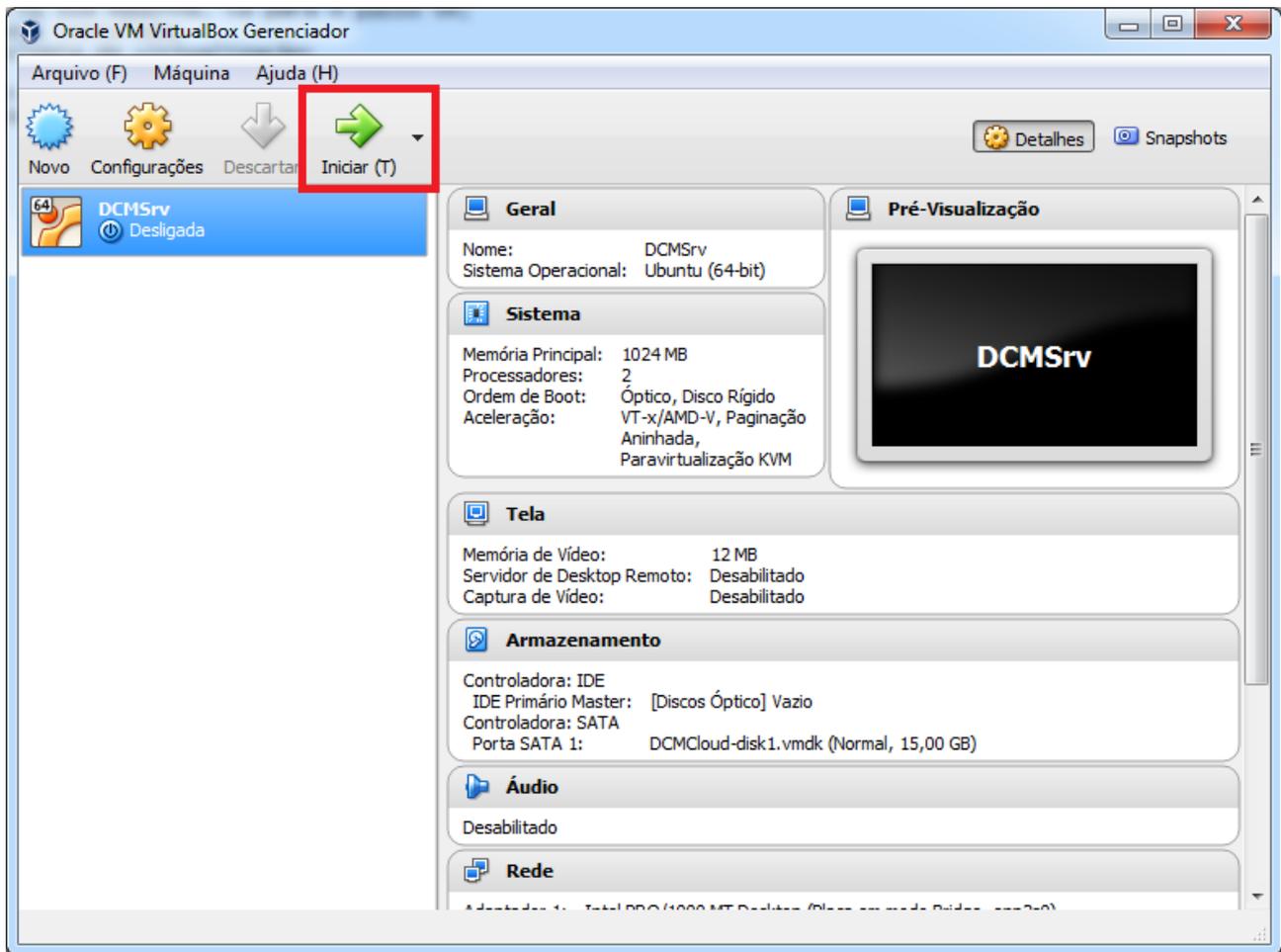
14. Aguardar o processo de importação da máquina virtual:



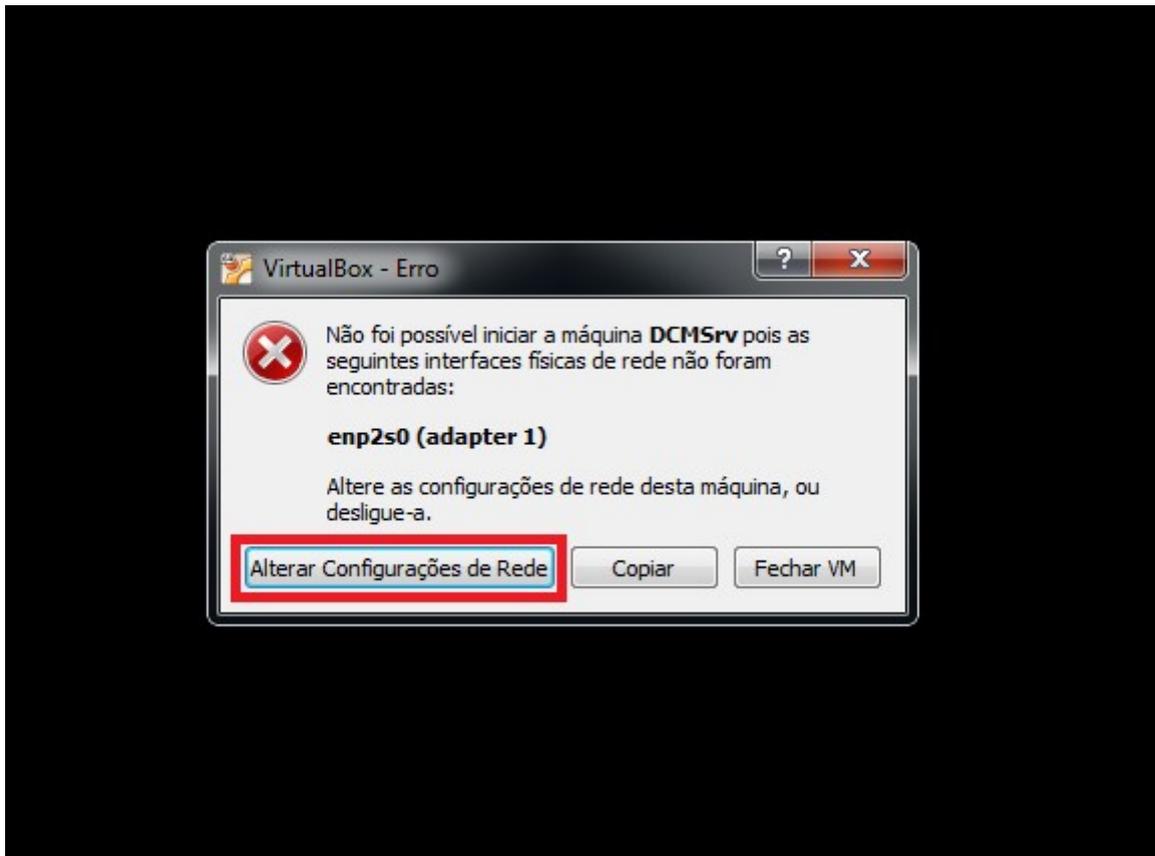
15. Com a importação concluída, selecionar a opção “DCMCloud-1_2”:



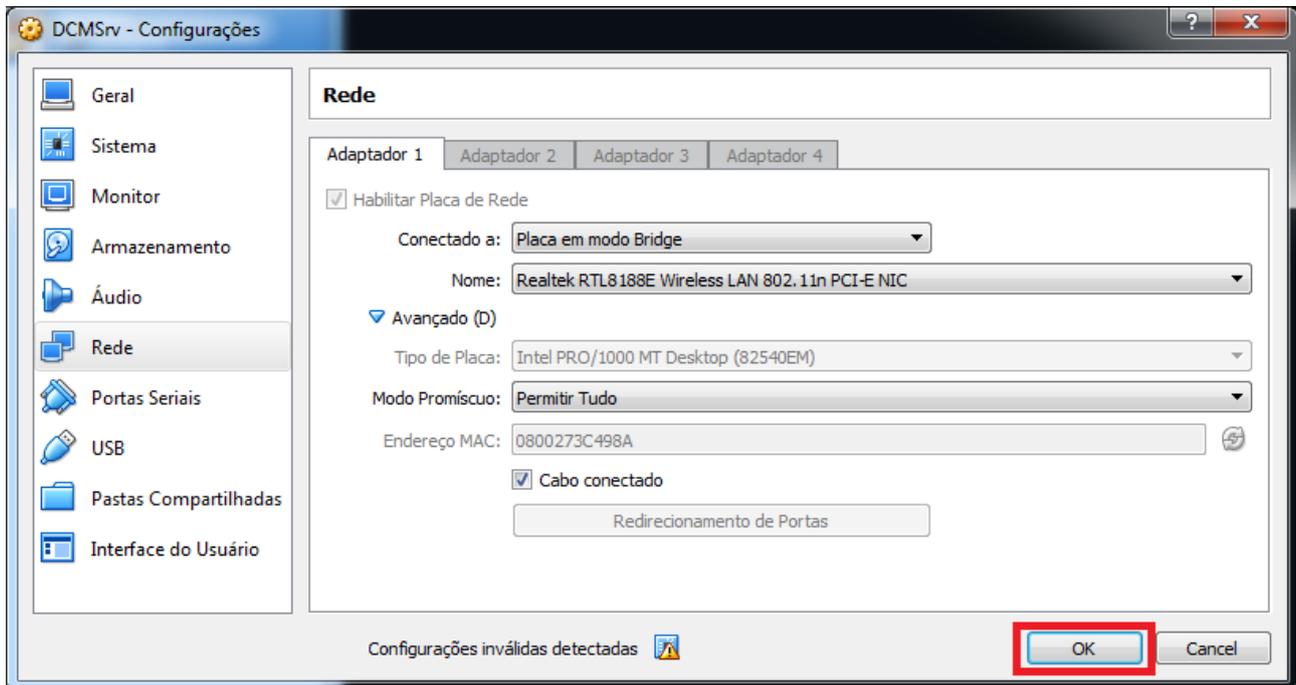
16. Selecionar a opção “Iniciar (T)”:



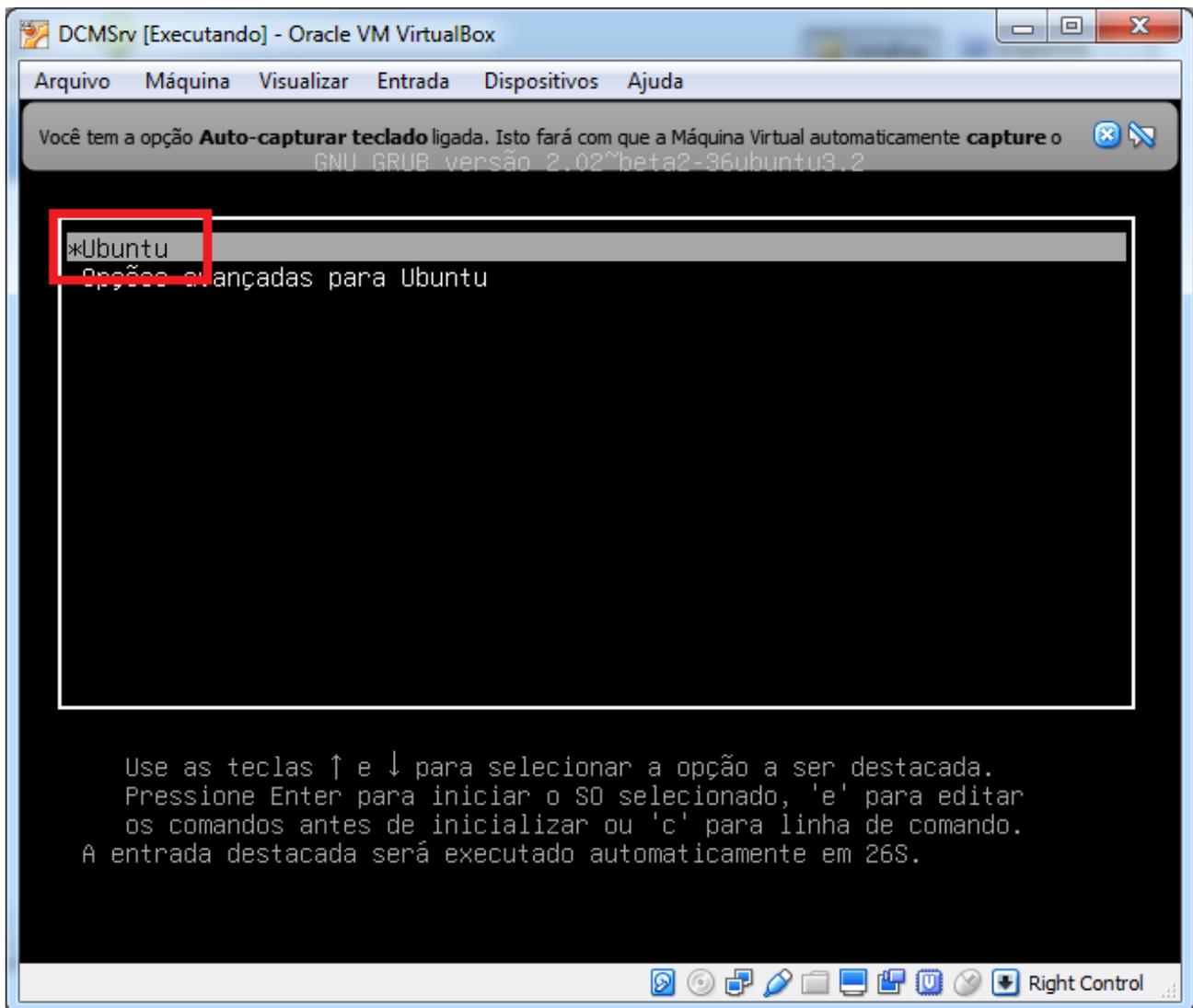
17. Se a mensagem de erro abaixo for exibida, selecionar a opção “Alterar configurações de Rede”:



18. Se no passo anterior você selecionou “Alterar configurações de Rede”, neste passo selecionar a opção “OK”, sem alterar em nenhuma configuração:

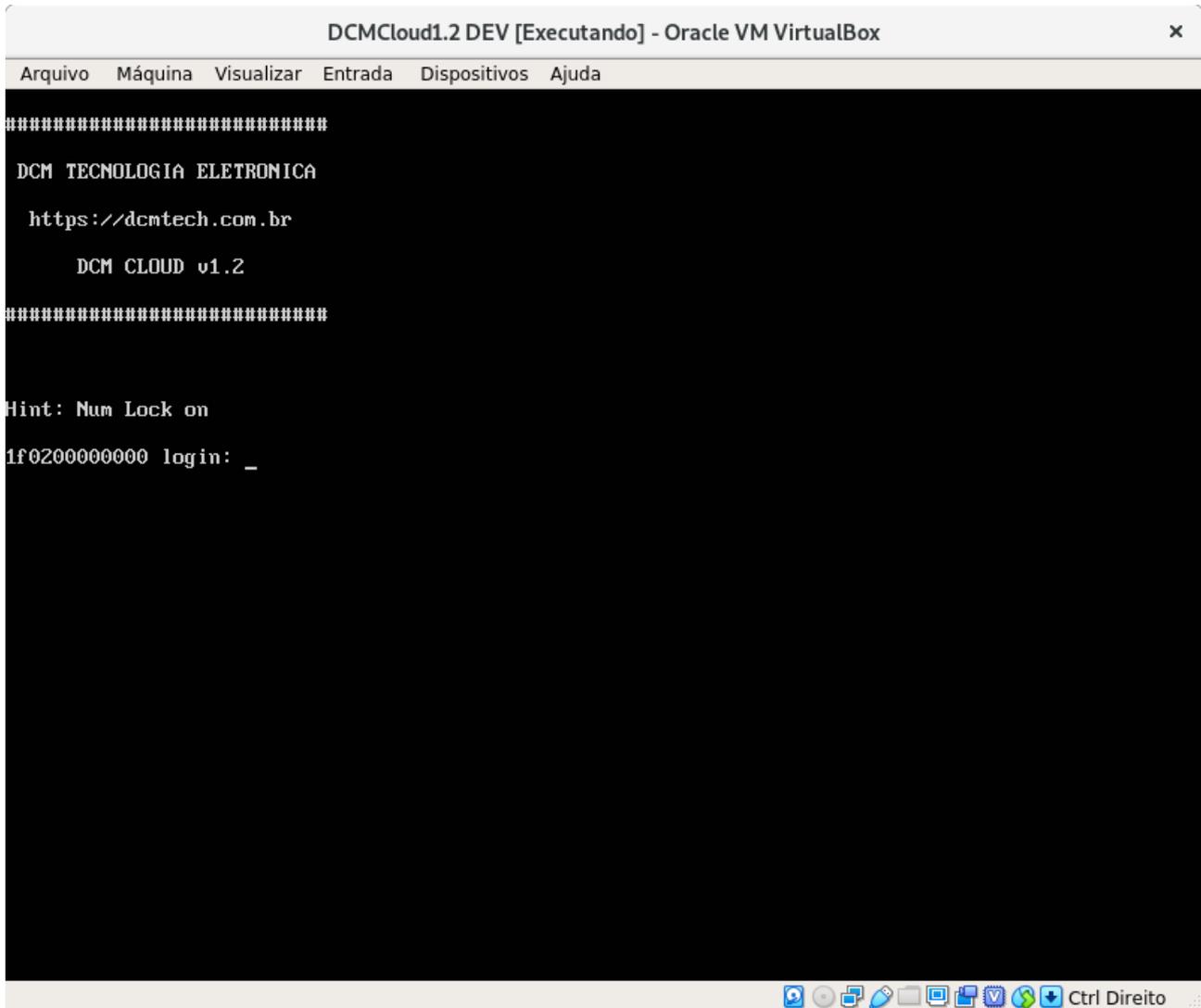


19. A máquina virtual será inicializada, ao visualizar a tela abaixo, dar um “Enter” para selecionar a opção “Ubuntu”:

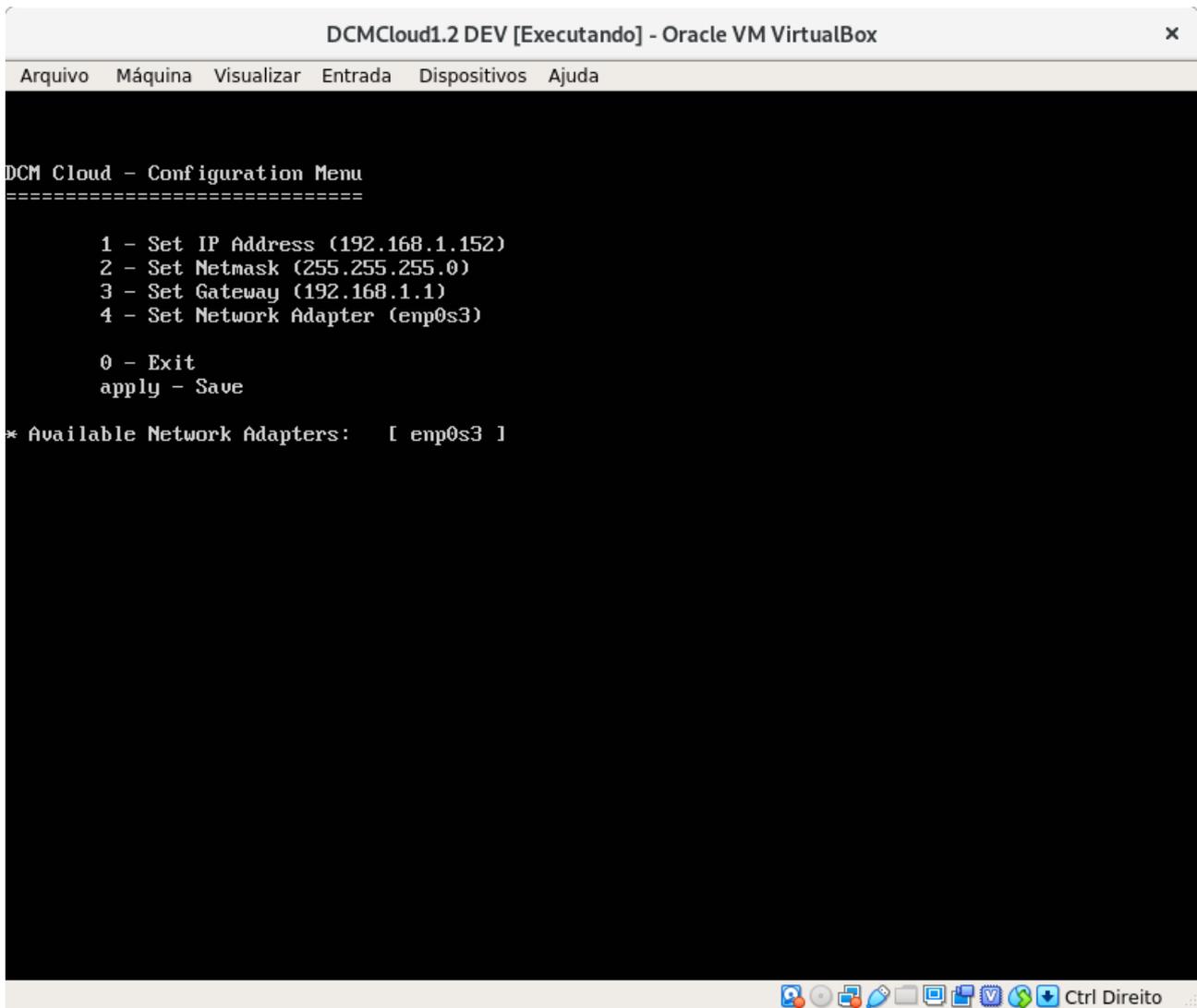


20. Neste momento a máquina virtual já está funcionando. Acessar as configurações através do usuário “config” e senha “config”, pressionando “Enter” após digitar o usuário e senha:

É normal que ao digitar a senha nenhum caractere seja exibido.



21. Na sequencia, a tela principal de configurações é exibida:



```
DCMCloud1.2 DEV [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda

DCM Cloud - Configuration Menu
=====

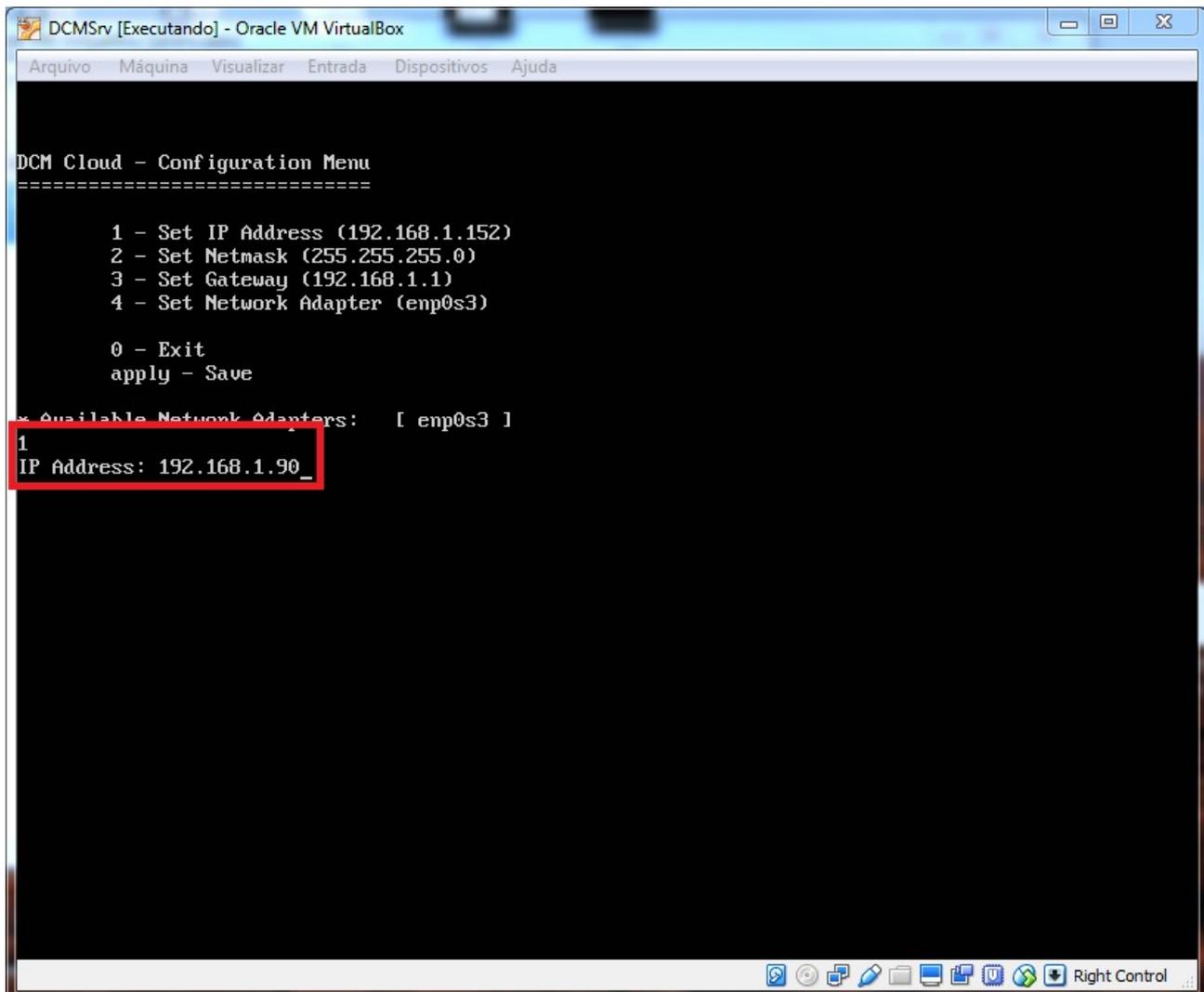
  1 - Set IP Address (192.168.1.152)
  2 - Set Netmask (255.255.255.0)
  3 - Set Gateway (192.168.1.1)
  4 - Set Network Adapter (enp0s3)

  0 - Exit
  apply - Save

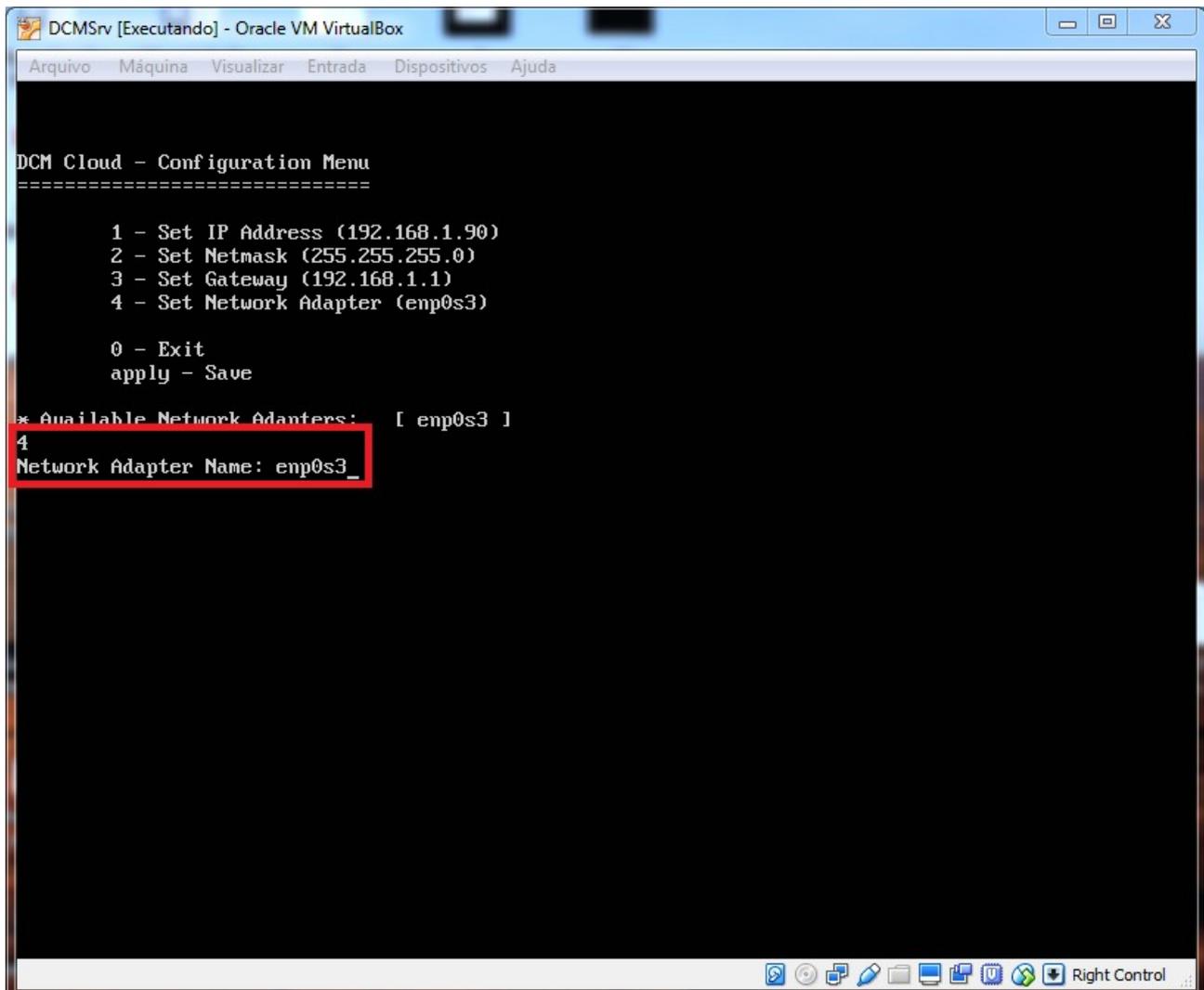
* Available Network Adapters:  [ enp0s3 ]

Ctrl Direito
```

22. Digitar a opção “1” para configurar o endereço de IP (se necessário):



23. Digitar a opção “4” para selecionar a interface de rede (se necessário):



```
DCMSrv [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda

DCM Cloud - Configuration Menu
=====

1 - Set IP Address (192.168.1.90)
2 - Set Netmask (255.255.255.0)
3 - Set Gateway (192.168.1.1)
4 - Set Network Adapter (enp0s3)

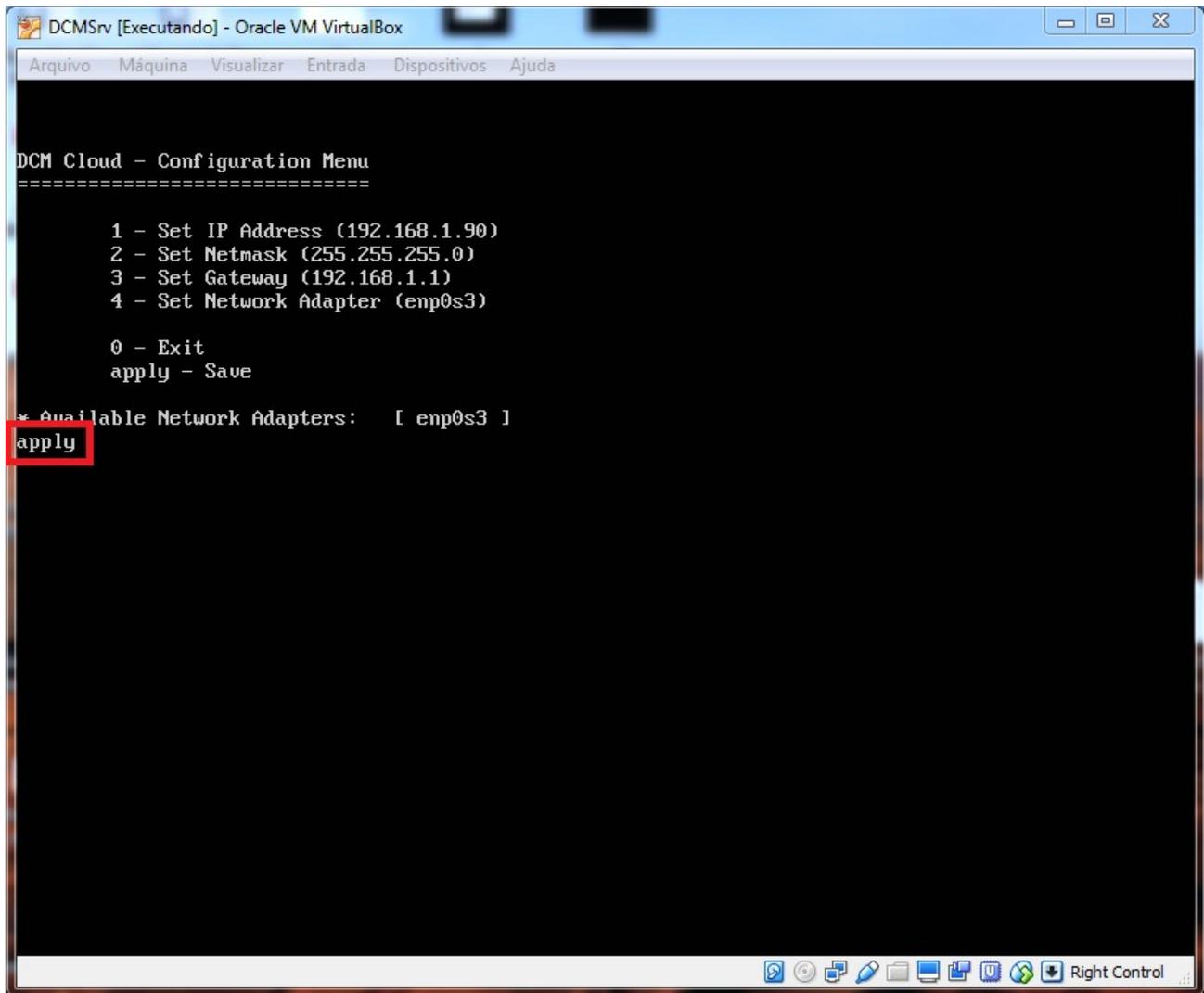
0 - Exit
apply - Save

* Available Network Adapters: [ enp0s3 ]
4
Network Adapter Name: enp0s3_

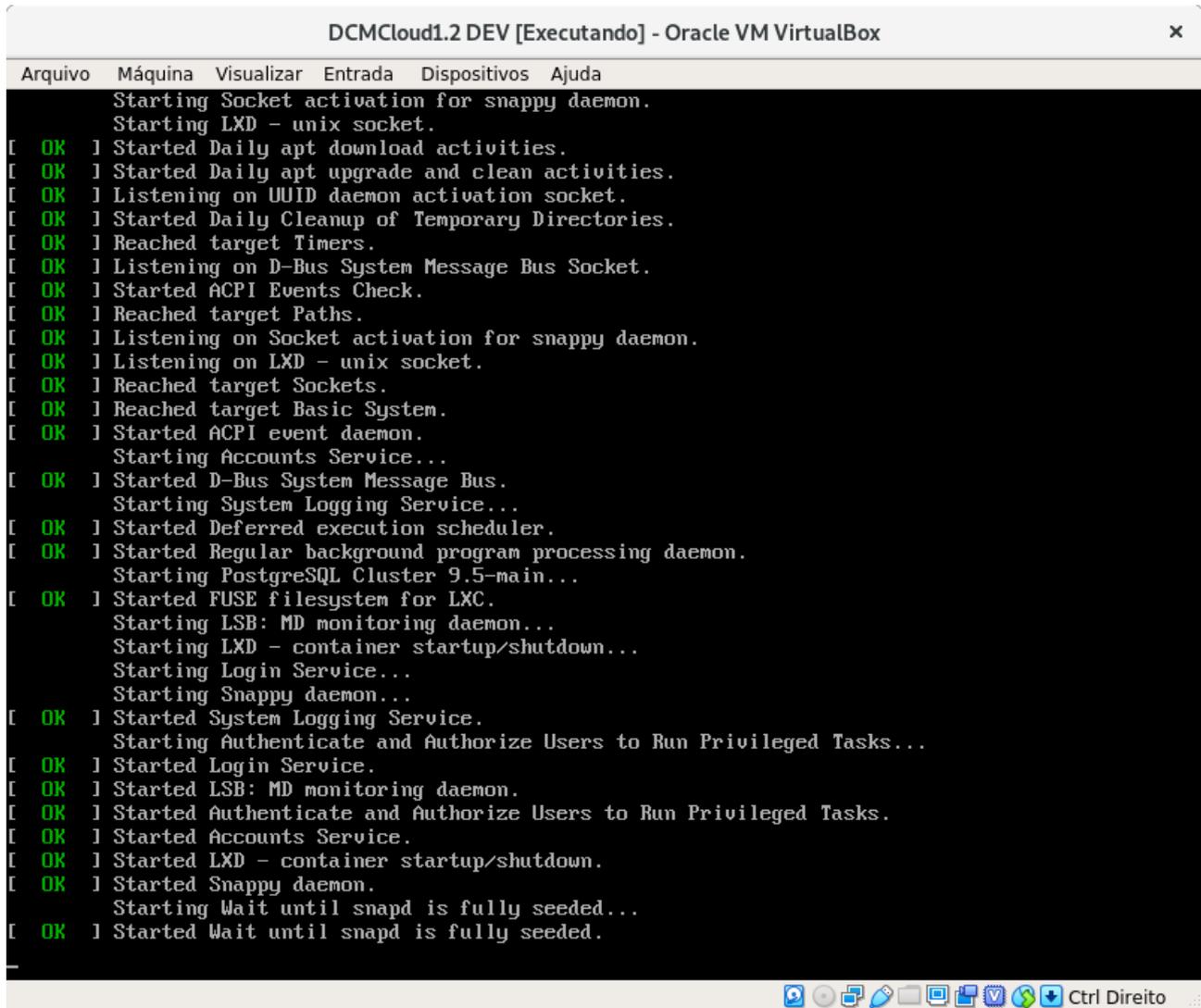
Right Control
```

24. Realizar as demais configurações necessárias.

25. Com todas as configurações realizadas, digitar o comando “apply” seguido da tecla “Enter” para salvar as novas configurações:

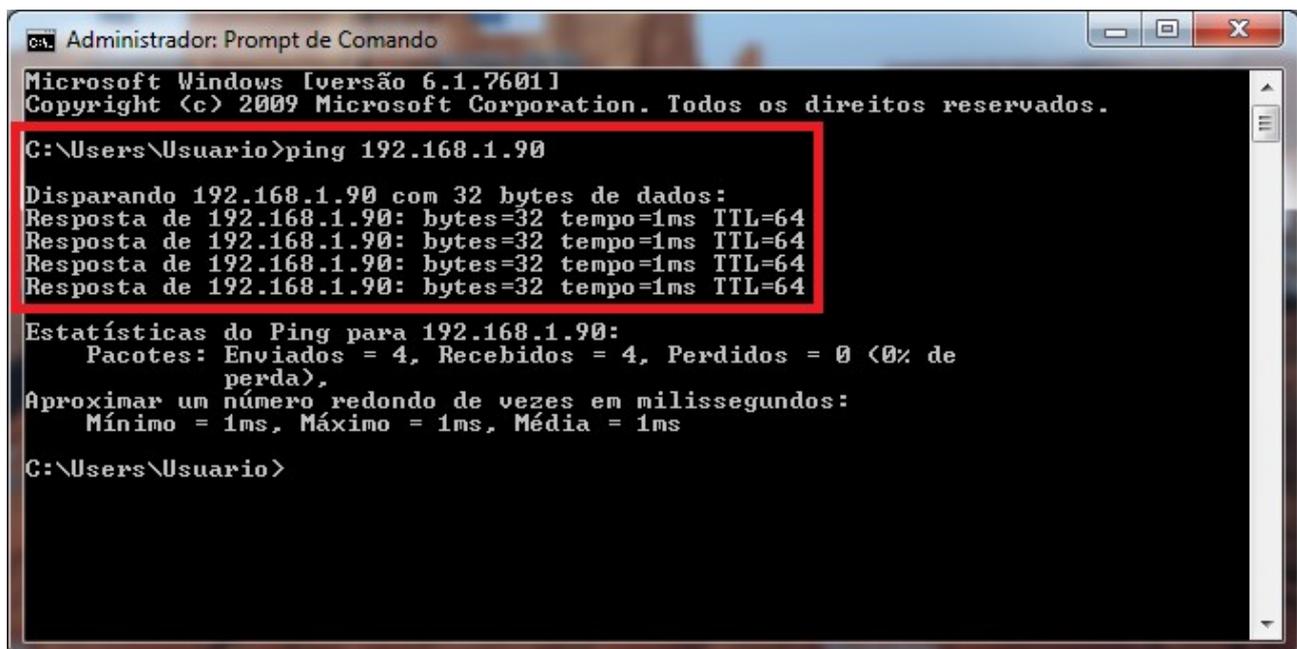
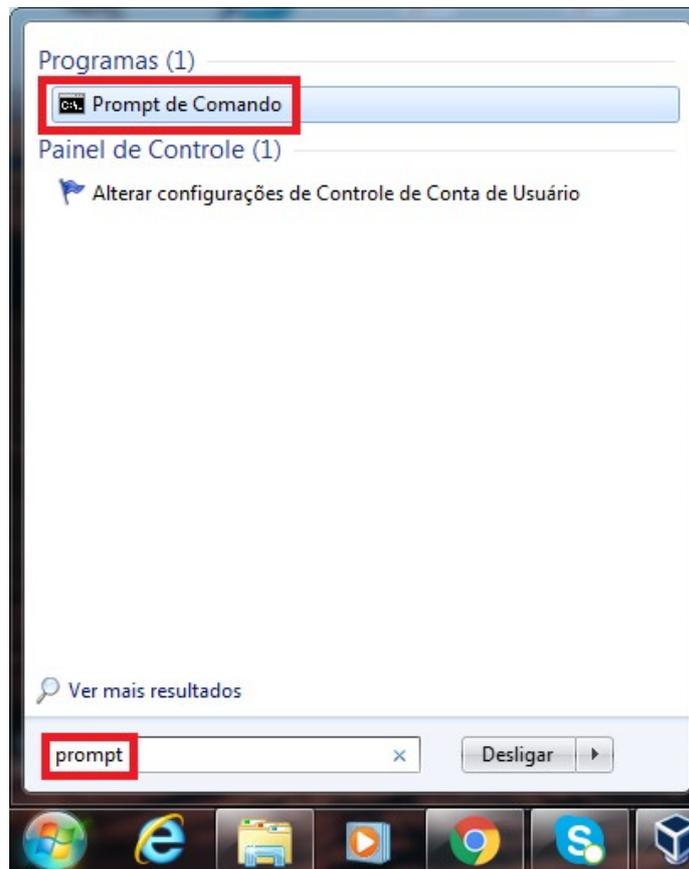


26. A máquina virtual será reinicializada e uma tela semelhante a esta, será exibida:



```
DCMCloud1.2 DEV [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda
Starting Socket activation for snappy daemon.
Starting LXD - unix socket.
[ OK ] Started Daily apt download activities.
[ OK ] Started Daily apt upgrade and clean activities.
[ OK ] Listening on UUID daemon activation socket.
[ OK ] Started Daily Cleanup of Temporary Directories.
[ OK ] Reached target Timers.
[ OK ] Listening on D-Bus System Message Bus Socket.
[ OK ] Started ACPI Events Check.
[ OK ] Reached target Paths.
[ OK ] Listening on Socket activation for snappy daemon.
[ OK ] Listening on LXD - unix socket.
[ OK ] Reached target Sockets.
[ OK ] Reached target Basic System.
[ OK ] Started ACPI event daemon.
Starting Accounts Service...
[ OK ] Started D-Bus System Message Bus.
Starting System Logging Service...
[ OK ] Started Deferred execution scheduler.
[ OK ] Started Regular background program processing daemon.
Starting PostgreSQL Cluster 9.5-main...
[ OK ] Started FUSE filesystem for LXC.
Starting LSB: MD monitoring daemon...
Starting LXD - container startup/shutdown...
Starting Login Service...
Starting Snappy daemon...
[ OK ] Started System Logging Service.
Starting Authenticate and Authorize Users to Run Privileged Tasks...
[ OK ] Started Login Service.
[ OK ] Started LSB: MD monitoring daemon.
[ OK ] Started Authenticate and Authorize Users to Run Privileged Tasks.
[ OK ] Started Accounts Service.
[ OK ] Started LXD - container startup/shutdown.
[ OK ] Started Snappy daemon.
Starting Wait until snapd is fully seeded...
[ OK ] Started Wait until snapd is fully seeded.
```

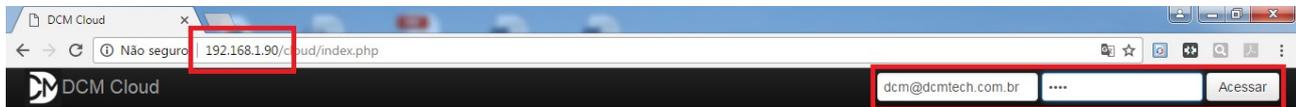
27. Para verificar o correto funcionamento da máquina virtual, abrir o prompt a partir do menu “Iniciar”:



28. No prompt de comando, executar o comando de ping para o endereço de IP da máquina virtual. O resultado esperado é que todos os pacotes sejam respondidos e nenhum seja perdido.

Neste momento a máquina virtual DCM Cloud está pronta para funcionar.

29. Acessar no navegador web de sua preferência, o endereço IP configurado anteriormente (192.168.1.90). Para efetuar o primeiro login, utilizar o usuário “dcm@dcmtech.com.br” e a senha “1234”:



DCM Cloud está online!

Para visualizar os seus equipamentos entre com login e senha

30. Após acessar o DCM Cloud, selecionar a aba de “Configurações” e ajustar as configurações de rede em conformidade com as configurações feitas nos itens 22 à 25. Após selecionar a opção “Salvar”, sua máquina virtual estará pronta para receber o primeiro sensor:

DCM Cloud Status Graficos Relatorios Equipamentos Grupos Contatos Logs Configuração Sair Logado como ADMIN

Configuração

Configuração de Rede

MAC de rede: ffffff

Obter um endereço IP automaticamente

Usar a seguinte configuração

Endereço IP

Mascara de Rede

Gateway

DNS

Autenticação dos dispositivos

KEY

Configuração do Servidor de E-Mail

Habilitar o envio de mensagem por E-mail