

# **Software de Atualização em Massa**

## **Guia de Instalação**

## Requisitos mínimos do sistema:

- ✓ S.O: Windows (Qualquer versão)
- ✓ Processador: Dual Core 3.0GHz
- ✓ Memória RAM: mínimo 4GB
- ✓ Software: Oracle VM VirtualBox 6.1 ou superior

## Passo a passo da instalação:

- 1) Baixe o software Oracle VM VirtualBox 6.1 ou superior.  
Link para download: <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
- 2) Instale o software Oracle VM VirtualBox. O procedimento é simples, apenas siga as instruções apresentadas no software de instalação.

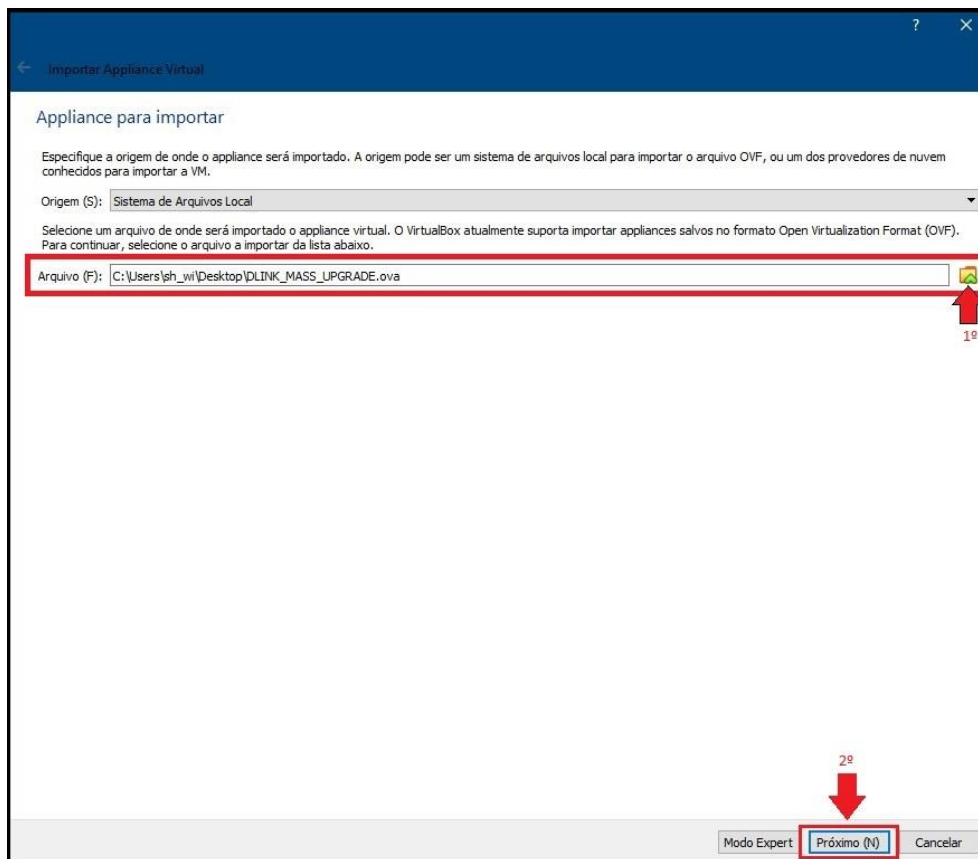
**ATENÇÃO:** É recomendado desabilitar o antivírus antes de iniciar o processo de instalação e executar o instalador do VirtualBox como Administrador do Sistema.



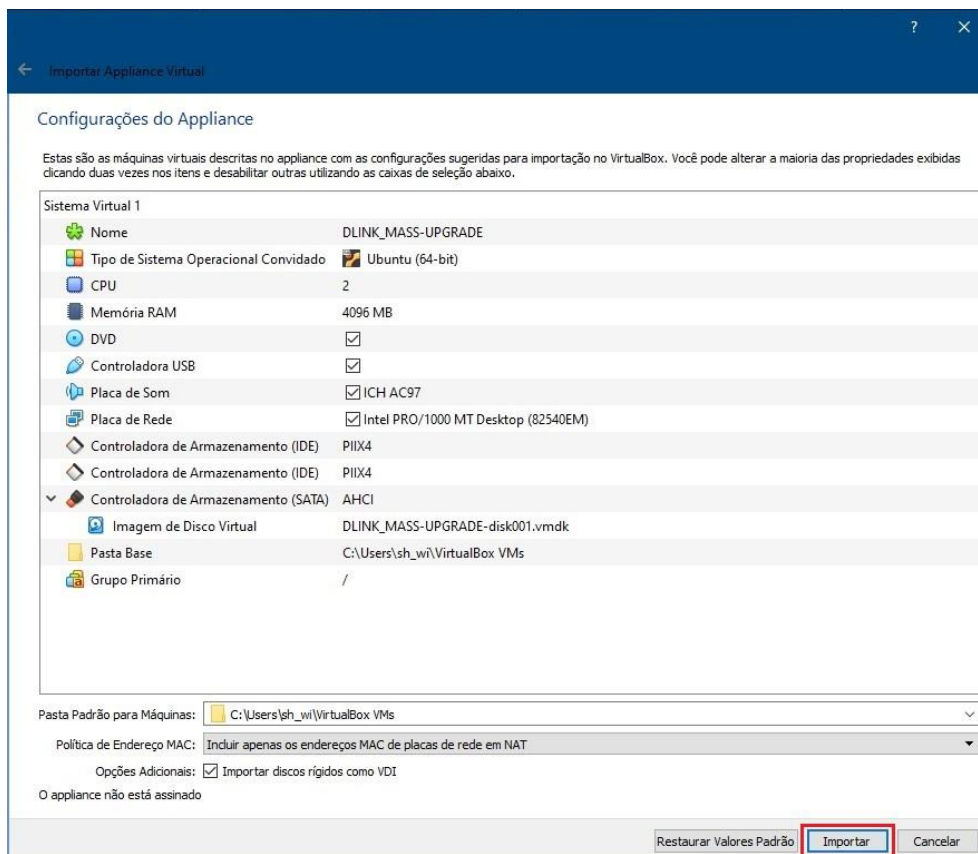
- 3) Com o software VM Virtual Box já instalado, abra o VirtualBox e clique em “Arquivo >> Importar Appliance...”.



- 4) No campo “Arquivo (F)” procure e selecione a imagem da máquina virtual enviada pela D-Link, com o nome “DLINK\_MASS\_UPGRADEv2.ova” e clique em “Próximo (N)”.



- 5) Nesta etapa não é necessário alterar nenhum parâmetro, apenas clique em “Importar”.



6) Aguarde a processo de importação finalizar.

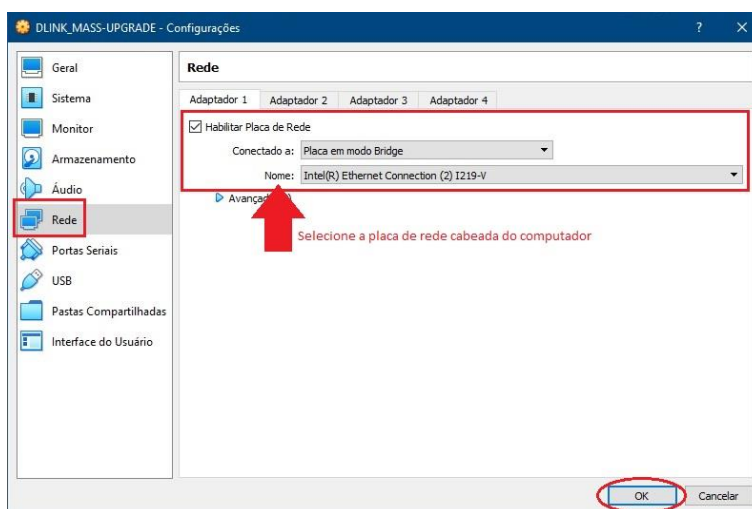


7) Pronto a máquina virtual já foi importada. Antes de iniciar essa máquina é necessário fazer pequenos ajustes para ela funcionar corretamente em seu setup.

8) Selecione a máquina **DLINK\_MASS\_UPGRADEv2** e clique em **“Configurações”**.



9) Clique em **“Rede”** e habilite a opção **“Habilitar Placa de Rede”**. Em **“Conectado a”** selecione **“Placa em modo Bridge”** e no campo **“Nome”** selecione a placa de rede cabeada do seu computador. Para continuar clique em **OK**.

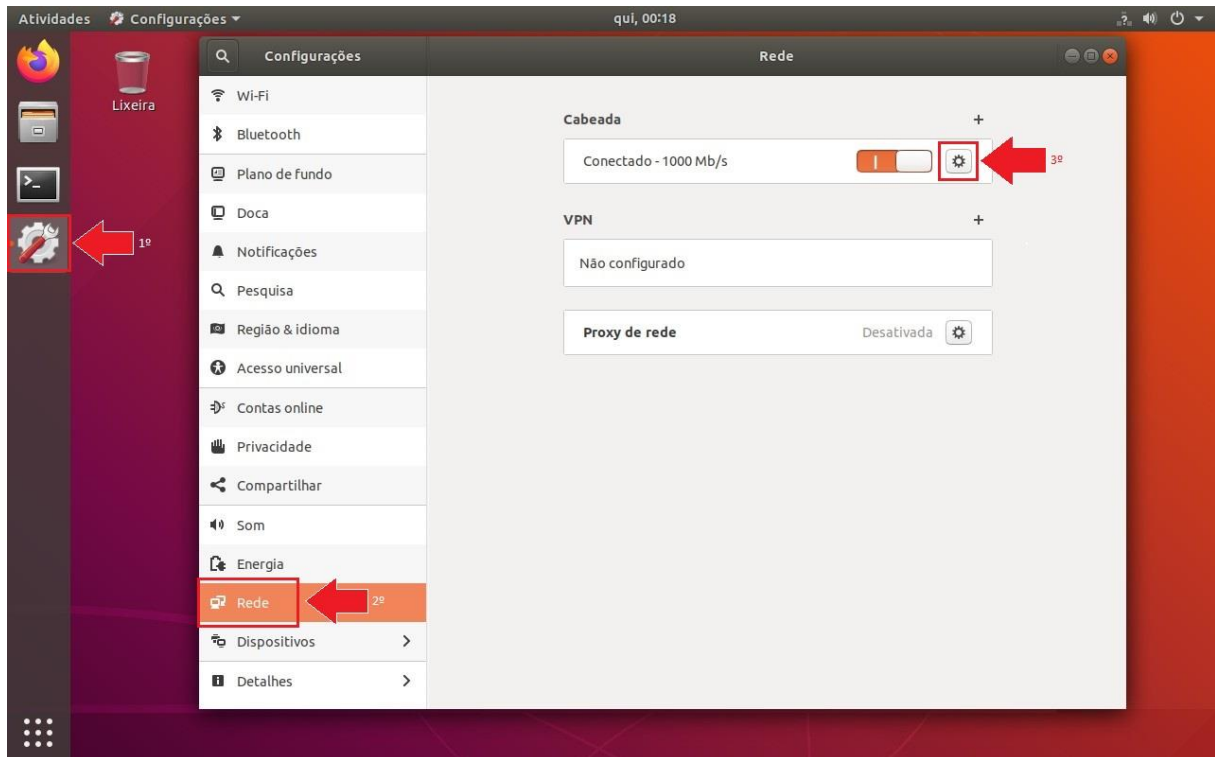


10) Selecione novamente a máquina **DLINK\_MASS\_UPGRADEv2** e clique em **“Iniciar (T)”** e aguarde a máquina ser inicializada.

**ATENÇÃO:** Esse processo pode demorar entre 5 a 10 minutos, caso o tempo decorrido tenha superado essa estimativa, recomendamos reiniciar o computador.



11) Com a máquina inicializada e com acesso a área de trabalho do Ubuntu, clique em **“Configurações”** no Dock lateral, depois em **“Rede”** e no ícone de engrenagem da rede Cabeada (conforme imagem abaixo).



12) Selecione a aba **“IPv4”**, em **“Método IPv4”** selecione **“Manual”**. Depois digite em **“Endereços”** os seguintes valores:

- Endereço: 192.168.5.1
- Máscara de rede: 255.255.255.0

Clique em **“Aplicar”** para salvar as configurações.



13) Para agilizar a troca dos parâmetros de rede, desabilite e habilite a interface cabeada.



14) Com a rede cabeada habilitada novamente, é necessário reiniciar o serviço do servidor DHCP. Para isto abra o terminal na Dock lateral (ou use o atalho *ctrl+alt+t*):



15) Digite o comando abaixo:

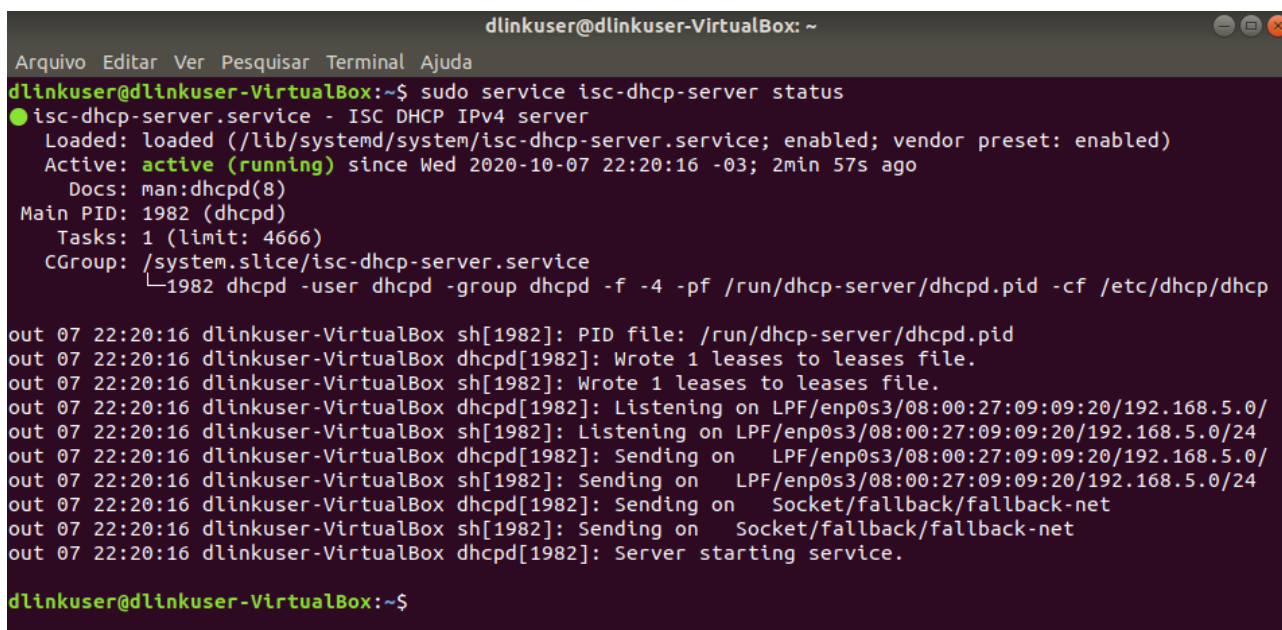
```
sudo service isc-dhcp-server restart
```

**ATENÇÃO:** Após o comando será necessário inserir a senha root deste Ubuntu, por padrão é "dlink".

```
dlinkuser@dlinkuser-VirtualBox: ~  
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda  
dlinkuser@dlinkuser-VirtualBox:~$ sudo service isc-dhcp-server restart  
[sudo] senha para dlinkuser:
```

16) Confirme se o serviço do servidor DHCP foi restabelecido com o comando abaixo:

```
sudo service isc-dhcp-server status
```



```
dlinkuser@dlinkuser-VirtualBox: ~
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
dlinkuser@dlinkuser-VirtualBox:~$ sudo service isc-dhcp-server status
● isc-dhcp-server.service - ISC DHCP IPv4 server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/isc-dhcp-server.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2020-10-07 22:20:16 -03; 2min 57s ago
     Docs: man:dhcpd(8)
    Main PID: 1982 (dhcpd)
      Tasks: 1 (limit: 4666)
   CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
           └─1982 dhcpd -user dhcpd -group dhcpd -f -4 -pf /run/dhcp-server/dhcpd.pid -cf /etc/dhcp/dhcp

out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox sh[1982]: PID file: /run/dhcp-server/dhcpd.pid
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox dhcpd[1982]: Wrote 1 leases to leases file.
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox sh[1982]: Wrote 1 leases to leases file.
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox dhcpd[1982]: Listening on LPF/enp0s3/08:00:27:09:09:20/192.168.5.0/
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox dhcpd[1982]: Listening on LPF/enp0s3/08:00:27:09:09:20/192.168.5.0/24
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox dhcpd[1982]: Sending on LPF/enp0s3/08:00:27:09:09:20/192.168.5.0/
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox sh[1982]: Sending on LPF/enp0s3/08:00:27:09:09:20/192.168.5.0/24
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox dhcpd[1982]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox sh[1982]: Sending on Socket/fallback/fallback-net
out 07 22:20:16 dlinkuser-VirtualBox dhcpd[1982]: Server starting service.

dlinkuser@dlinkuser-VirtualBox:~$
```

O campo “Active” deve estar como “active (running)”. Caso apresente “failed”, refaça os procedimentos a partir do passo 10.

17) Instalação concluída, a máquina e software de atualização em massa estão prontos para uso.

18) Para usar o software de atualização, siga as demais instruções contidas no vídeo da D-Link no Youtube através do link: <https://youtu.be/ekHF0LwQ3us>