

# Manual de instalação da Máquina Virtual Linux do WebPedidos

## O QUE VOCÊ NÃO PODE FAZER

- Instalar outra versão do VirtualBox que não seja a disponibilizada.
- Fazer alterações no Linux e executar comando de atualização, quando necessário isso será feito pela Equipe de Web.
- Não é permitido rodar/executar outros programas que não seja os que estão na instalação Linux disponibilizada.
- Alterar nomes ou local de instalação especificados neste manual.
- Não passar usuário e senha da máquina virtual para clientes.

## Download da Instalação

### Passo 1

Fazer download do arquivo no endereço abaixo, este arquivo contém o VirtualBox e a instalação do Linux com o ambiente do WebPedidos já instalado.

<http://suporte.grupoacert.com.br/webpedidos/srvweb.rar>

Se a máquina onde está sendo feita a instalação não tem descompactador, instale o 7-Zip.

Instalador do 7-Zip versão 32 bits

<http://suporte.grupoacert.com.br/webpedidos/7z1602.exe>




Instalador do 7-Zip versão 64 bits

<http://suporte.grupoacert.com.br/webpedidos/7z1602-x64.exe>

### Passo 2

Descompacte os arquivos e vamos iniciar com a instalação do VirtualBox.

O arquivo deverá conter os seguintes arquivos:

-  BvSshClient-Inst.exe
-  SrvWeb.vdi
-  VirtualBox-5.0.20-106931-Win.exe

## Instalação do VirtualBox

### Observações

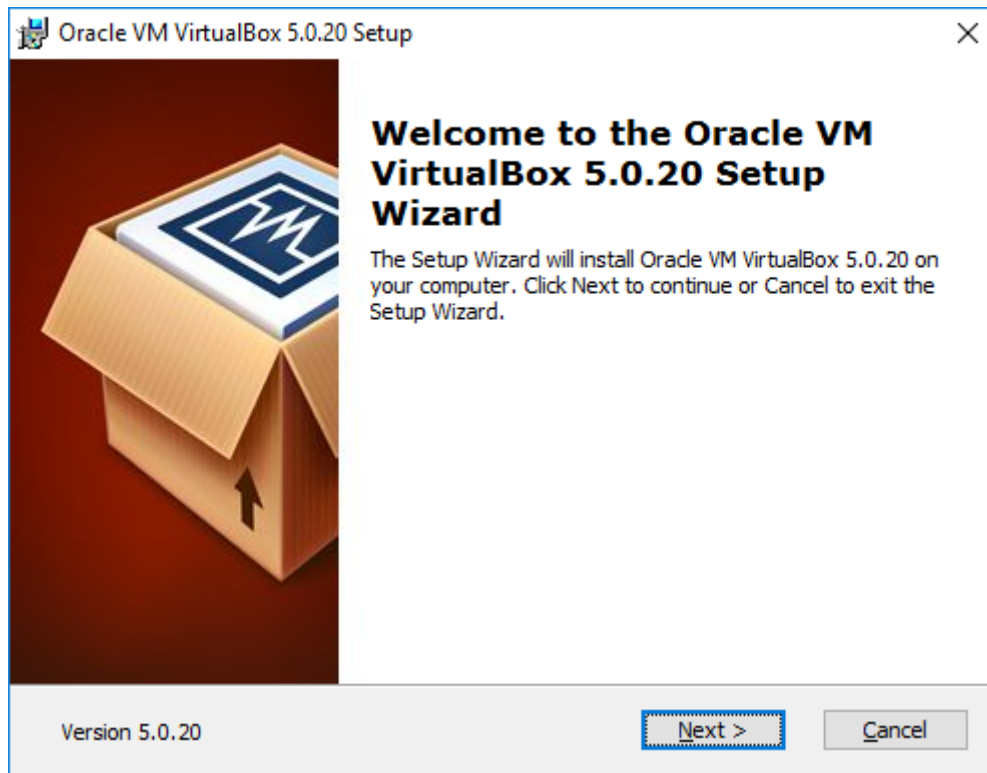
Durante a instalação do VirtualBox ele faz a instalação de alguns drivers de rede, durante esse processo ele para o serviço de rede e inicia automaticamente, portando, verifique se a máquina onde está sendo feita a instalação do VirtualBox pode parar a rede pode alguns instantes.

### Instalando

Execute o instalador do VirtualBox.

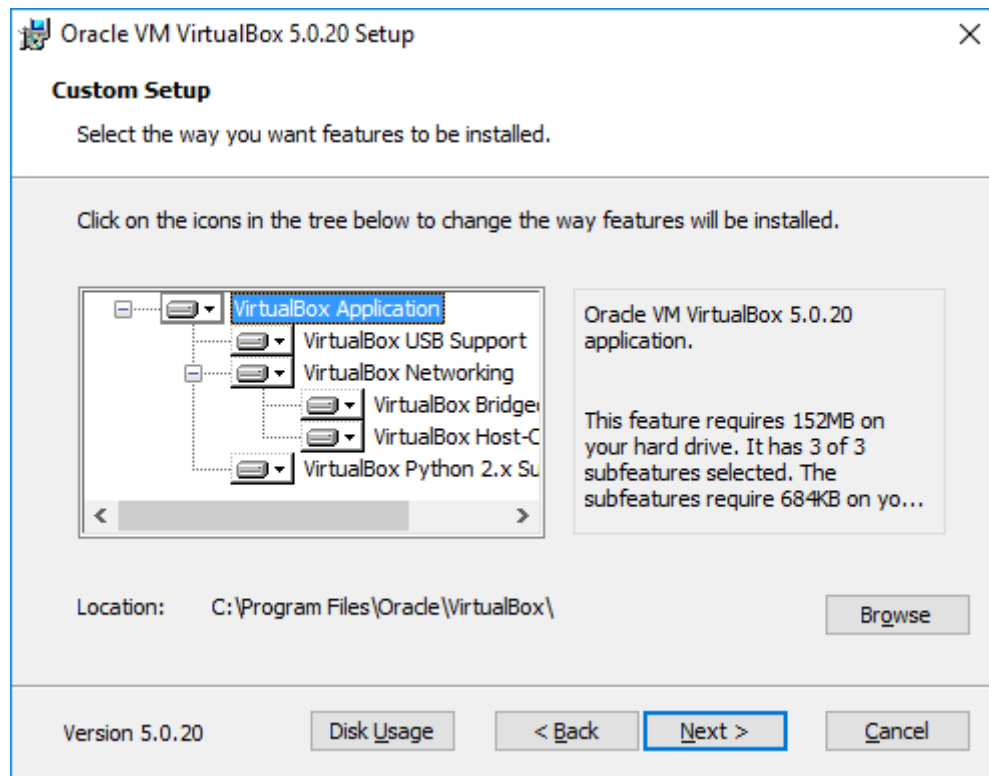
#### Passo 1

Cliente no botão “Next”



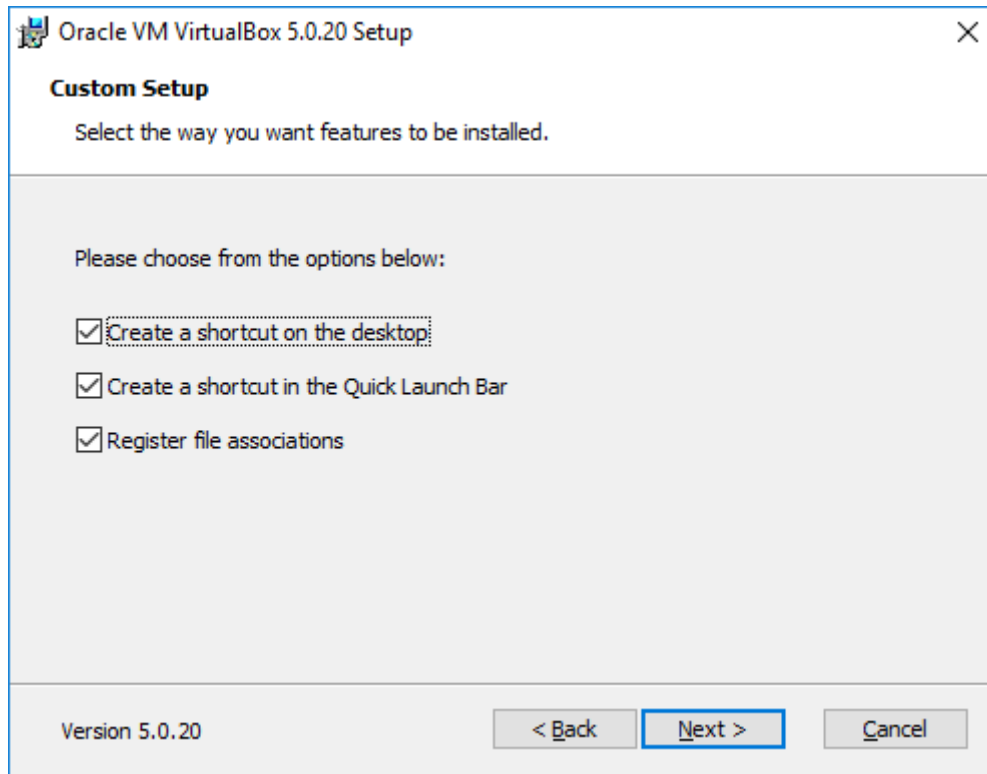
## Passo 2

Clique no botão “Next”



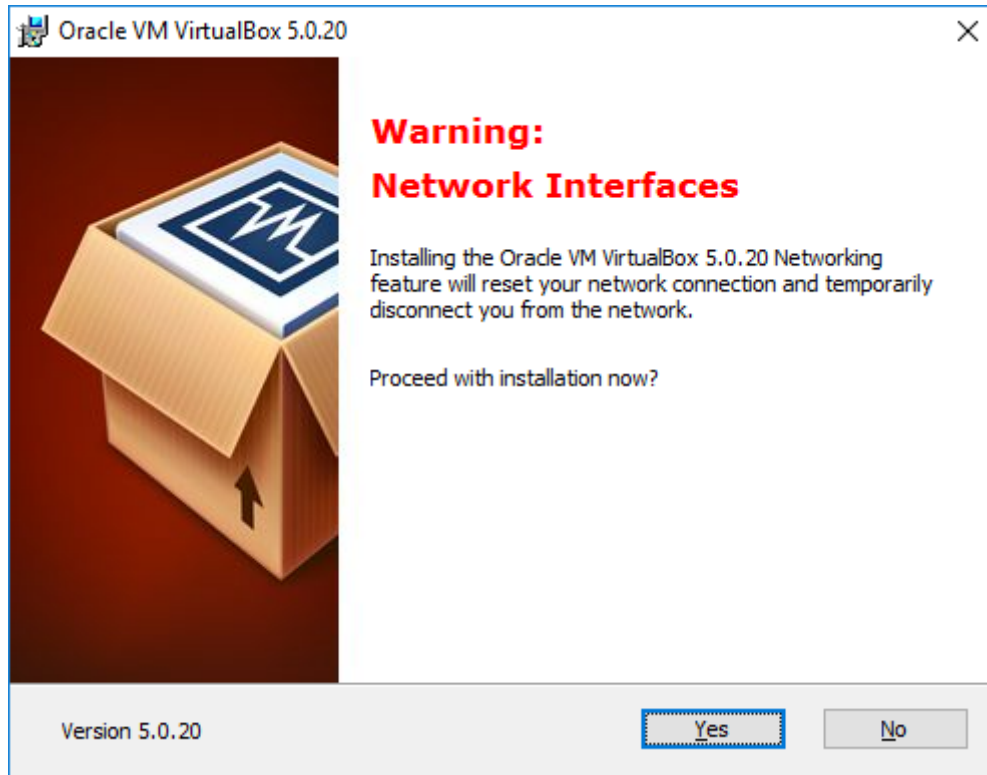
### Passo 3

Cliente no botão “Next”



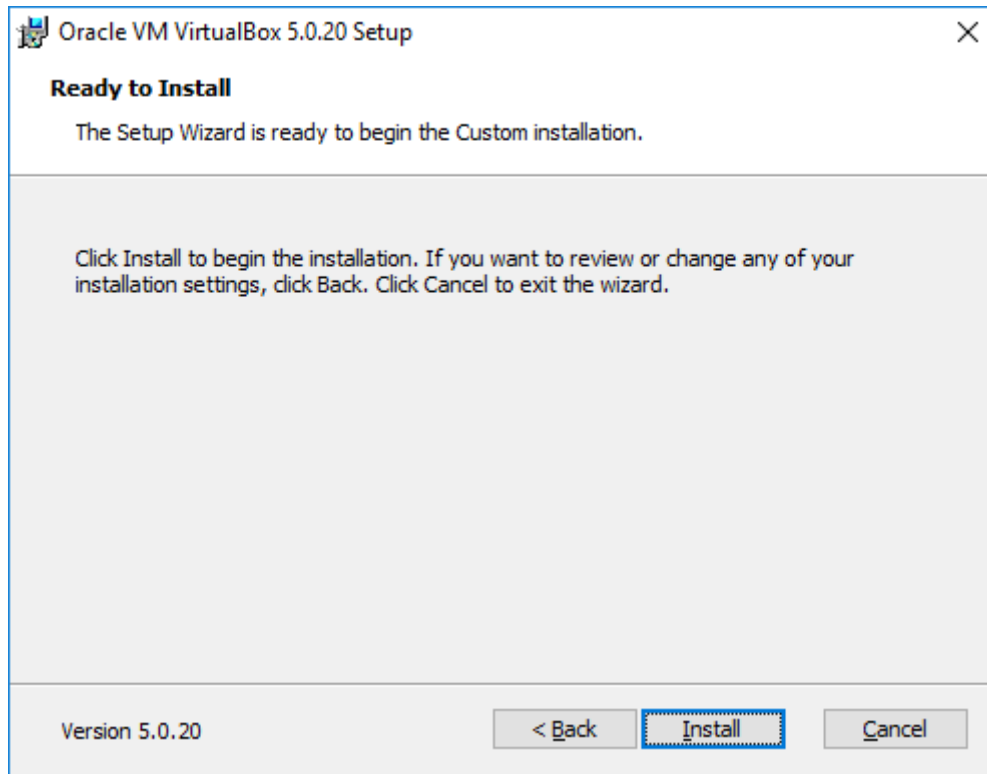
#### Passo 4

Clique no botão “Yes”, durante esse processo a instalação irá reiniciar a conexão de rede da máquina, **tenha certeza que você pode fazer isso** na máquina em que está sendo feita a instalação.



## Passo 5

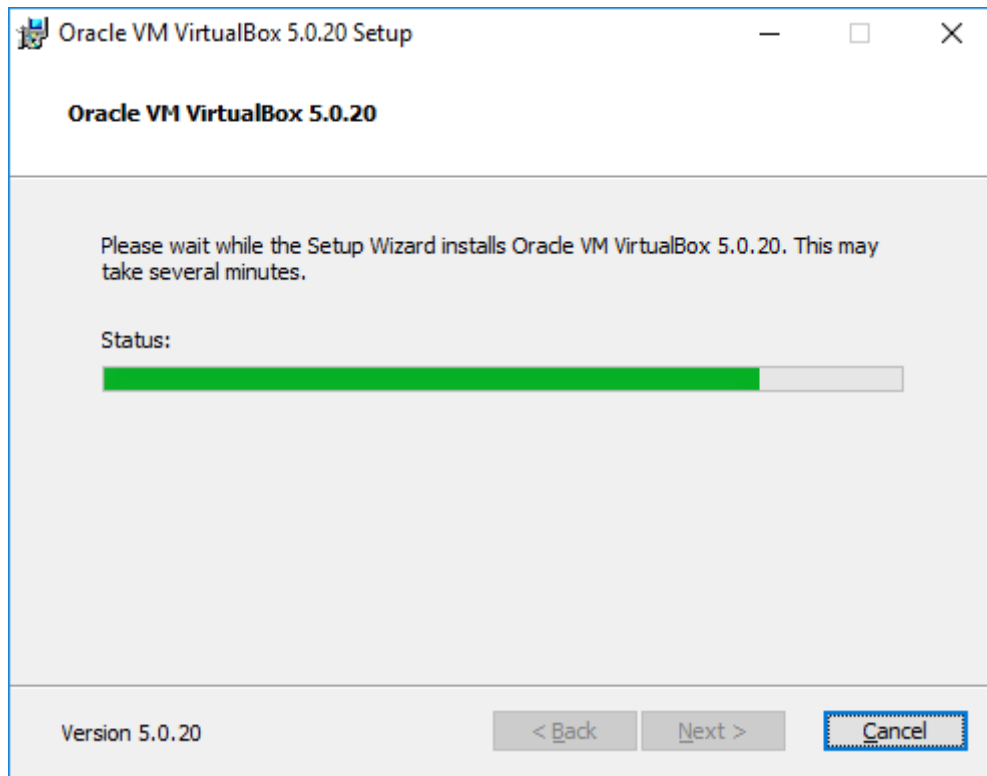
Cliente no botão “Install”



## Passo 6

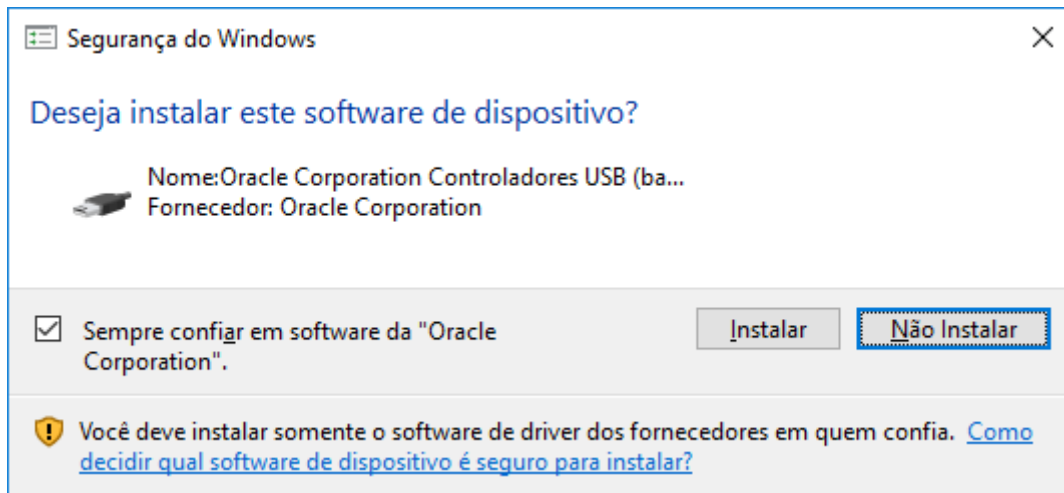
A instalação será iniciada.

Observação: durante esse processo talvez apareça uma janela de confirmação do Windows perguntando se você permite a execução da instalação, você deverá clicar em “Sim” ou “Yes” dependendo o ambiente em que a instalação esteja sendo feita.



## Passo 7

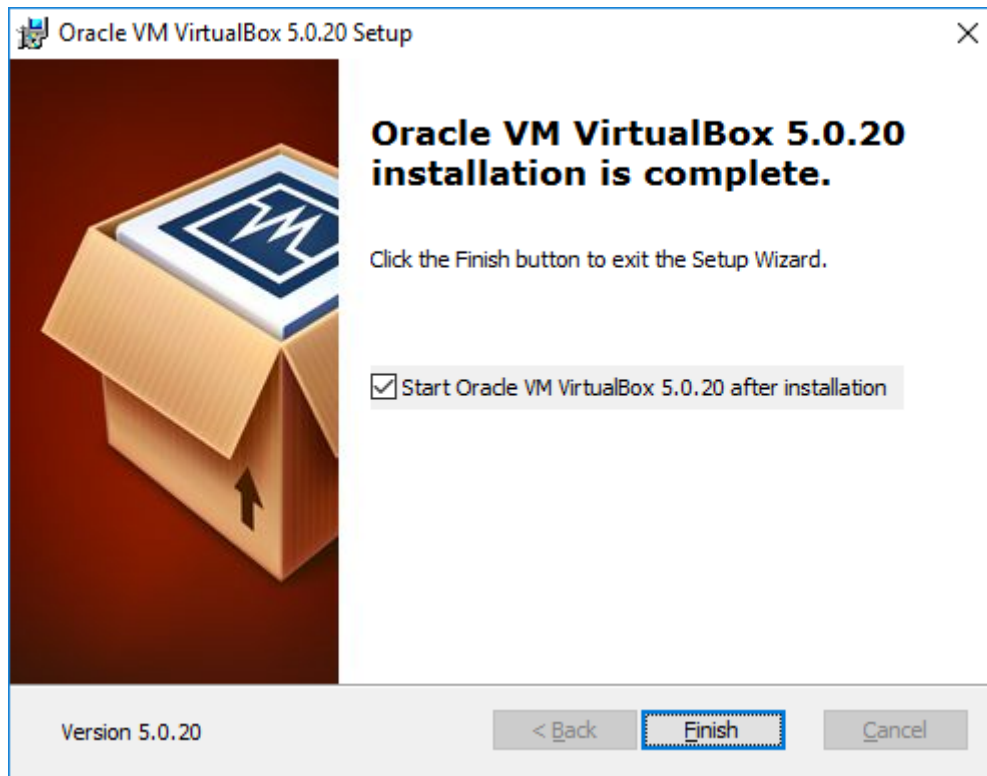
Clique em “Instalar” para todas as confirmações solicitadas.



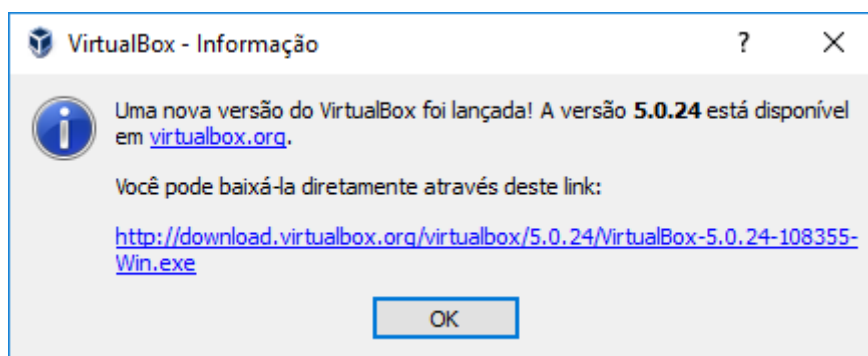


## Último Passo

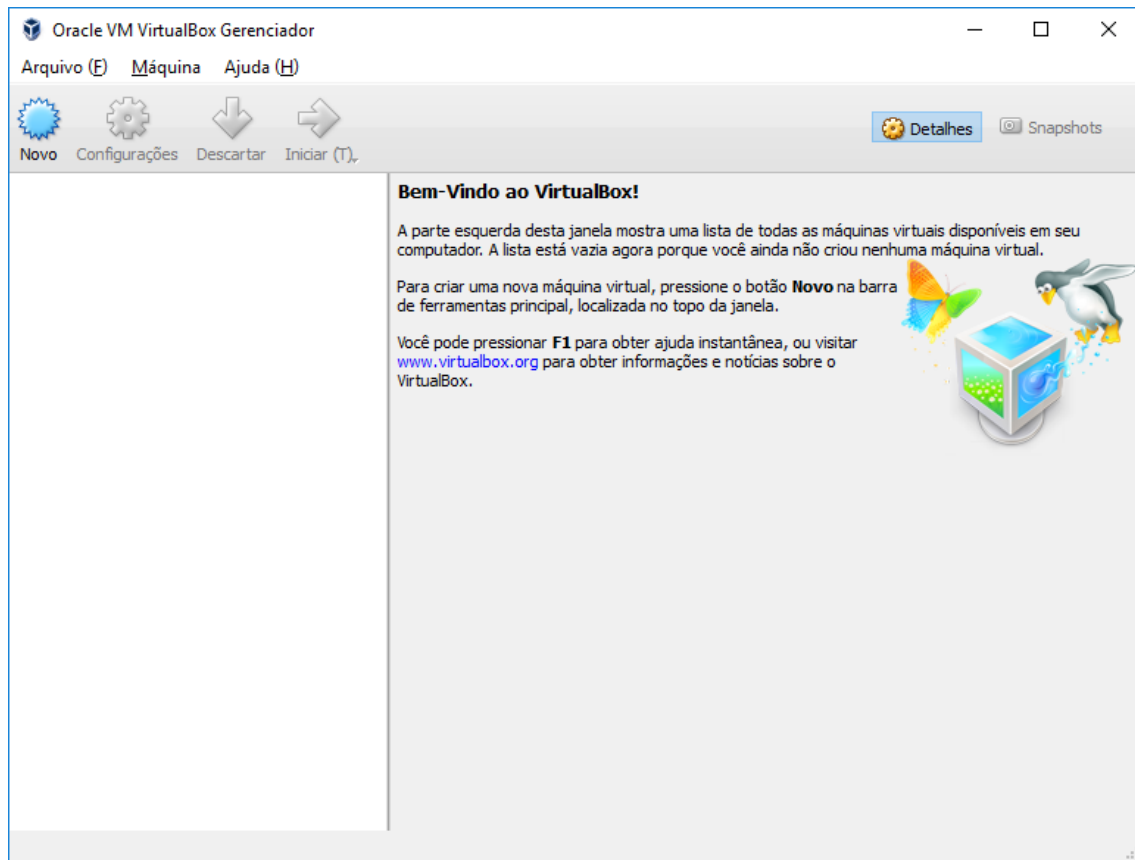
Clique em “Finish”.



Se durante a instalação você se deparar com a mensagem de atualização para a nova versão disponível, **NÃO ATUALIZE**, quando necessário será disponibilizado um novo arquivo de instalação pela equipe de web.

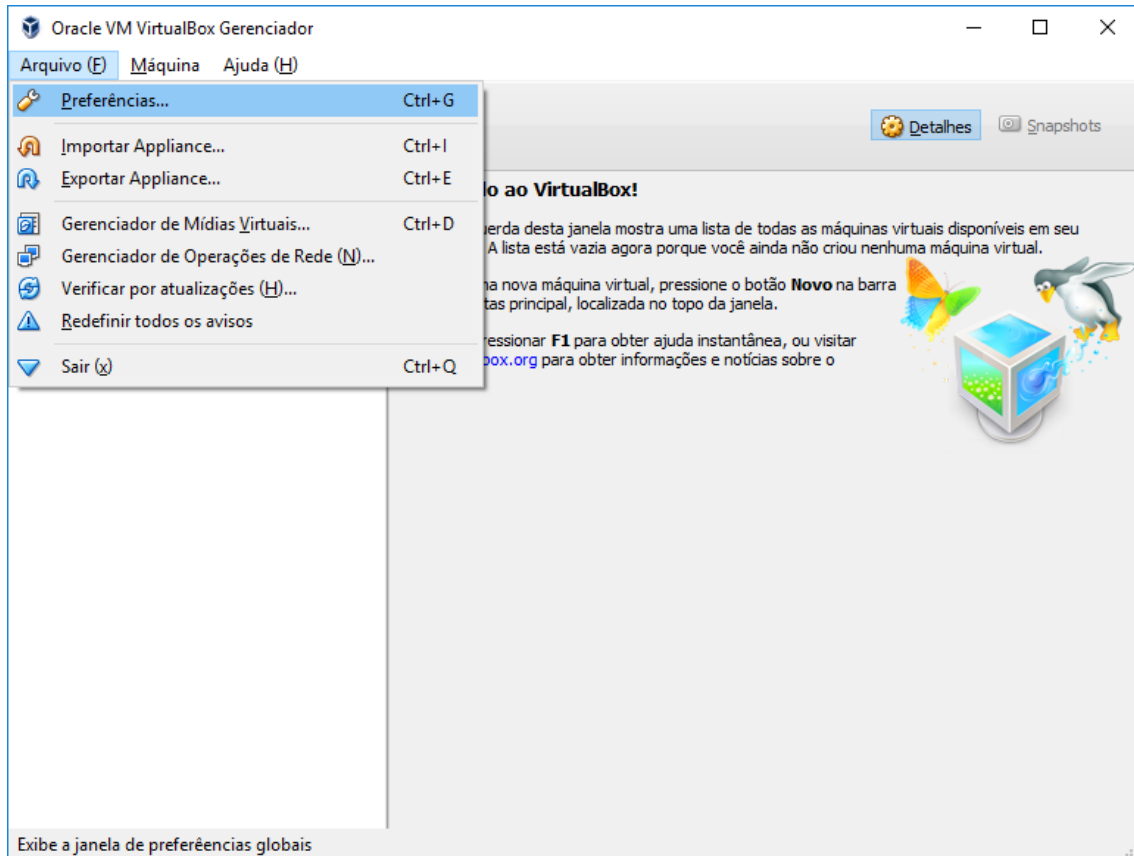


Se a instalação foi concluída com sucesso, a janela abaixo será apresentada para você.

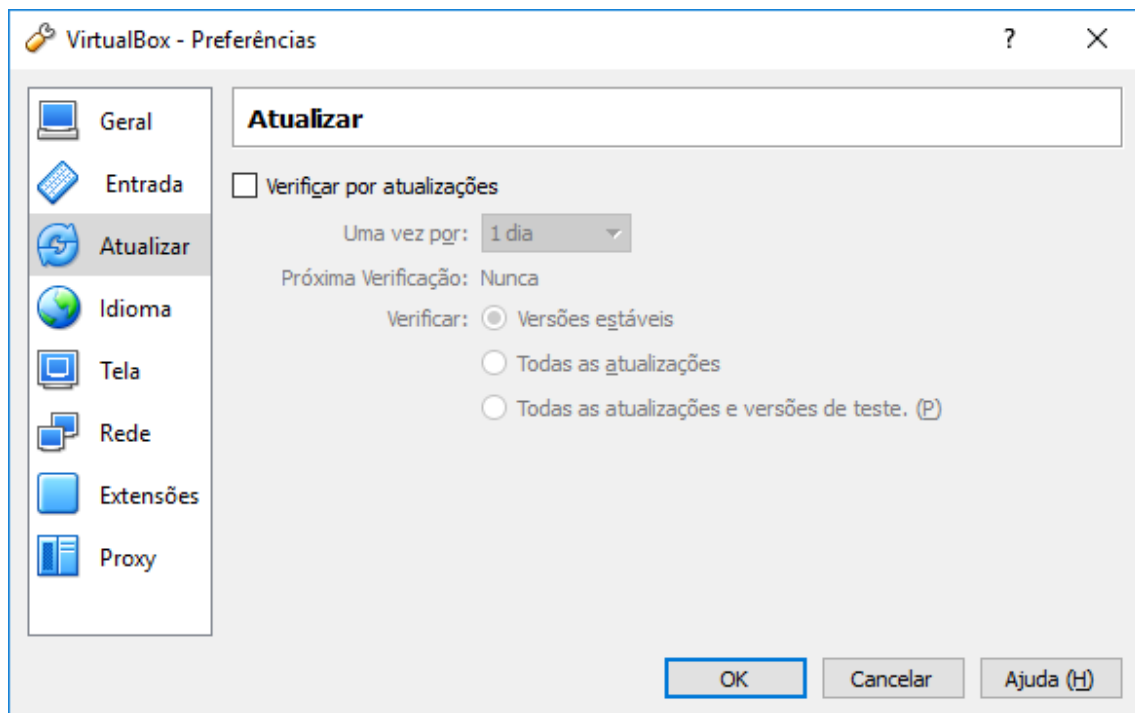


## Configurando o VirtualBox

Agora vamos fazer algumas pequenas alterações no VirtualBox, para isso, acesse o MENU > PREFERÊNCIA ou Ctrl + G.



Acesse a aba “Atualizar”, e desmarque a opção “Verificar por atualizações”



## Configurando a instalação do Linux

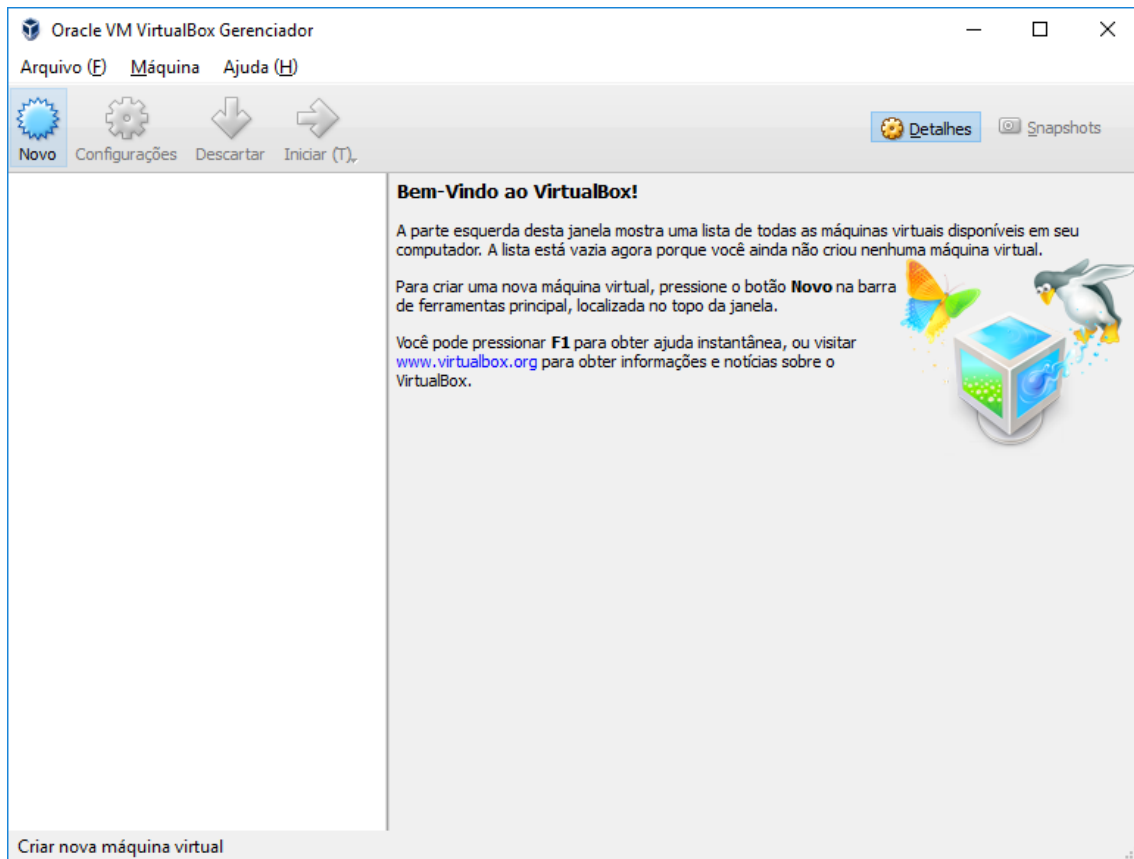
Você deverá recortar o arquivo “SrvWeb.vdi” e colocar no diretório srvweb (escreva o nome em minúsculo), esse diretório deve ficar na raiz da unidade escolhida.

Exemplo:

C:\srvweb\SrvWeb.vdi ou D:\srvweb\SrvWeb.vdi, ou a unidade que o cliente disponibilizar para instalação, mais sempre seguindo o exemplo acima.

## Passo 1

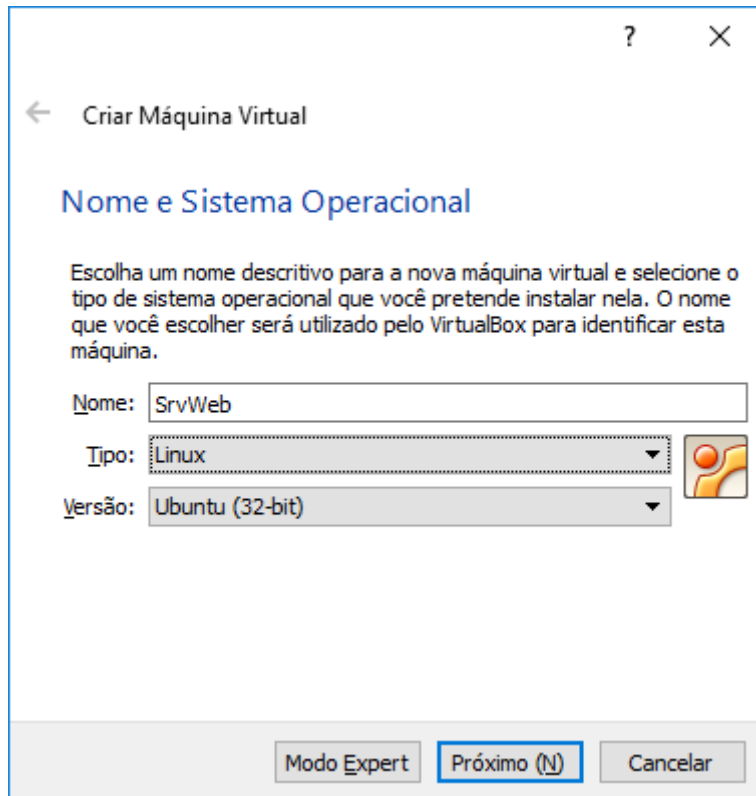
Clique no botão “Novo”.



## Passo 2

1. Coloque o nome: SrvWeb
2. Selecione a tipo "Linux"
3. Selecione a versão Ubuntu (64-bit) se estiver na lista, caso contrário selecione a versão Ubuntu (32-bit)

Clique em "Próximo"



?

X

← Criar Máquina Virtual

### Nome e Sistema Operacional

Escolha um nome descritivo para a nova máquina virtual e selecione o tipo de sistema operacional que você pretende instalar nela. O nome que você escolher será utilizado pelo VirtualBox para identificar esta máquina.

Nome: SrvWeb

Tipo: Linux

Versão: Ubuntu (32-bit)

Modo Expert

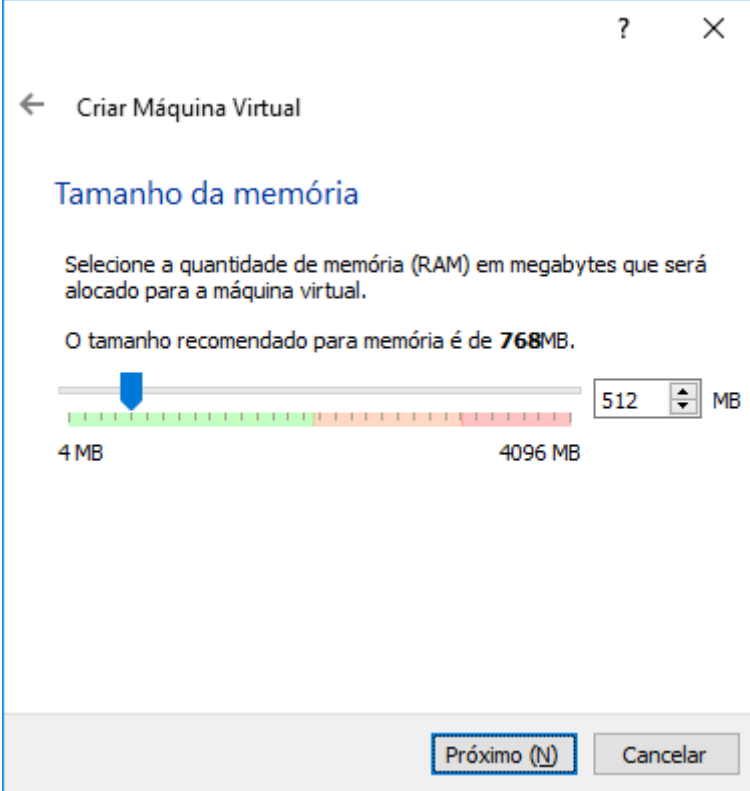
Próximo (N)

Cancelar

### Passo 3

Para o tamanho da memória informe 512 MB, caso o servidor tenha bastante memória você pode colocar 1024 MB, NÃO É NECESSÁRIO informar um tamanho de memória maior que este.

Clique em “Próximo”.



?

X

← Criar Máquina Virtual

### Tamanho da memória

Selecione a quantidade de memória (RAM) em megabytes que será alocado para a máquina virtual.

O tamanho recomendado para memória é de **768MB**.

4 MB 4096 MB

512 MB

Próximo (N) Cancelar



#### Passo 4

Selecione a opção “Utilizar um disco rígido virtual existente” e clique no ícone com o formato de pasta.

← Criar Máquina Virtual

### Disco rígido

Se você quiser, pode acrescentar um disco rígido virtual a esta máquina virtual. Você pode acrescentar um arquivo de disco rígido virtual na lista ou selecionar outro local utilizando o ícone de pasta.

Se você deseja uma configuração de armazenamento mais complexa, pode pular este passo e fazer as mudanças manualmente na configuração da máquina assim que ela terminar de ser criada.

Recomenda-se utilizar um disco rígido de **8,00 GB**.

☐ Não acrescentar um disco rígido virtual

☐ Criar um novo disco rígido virtual agora

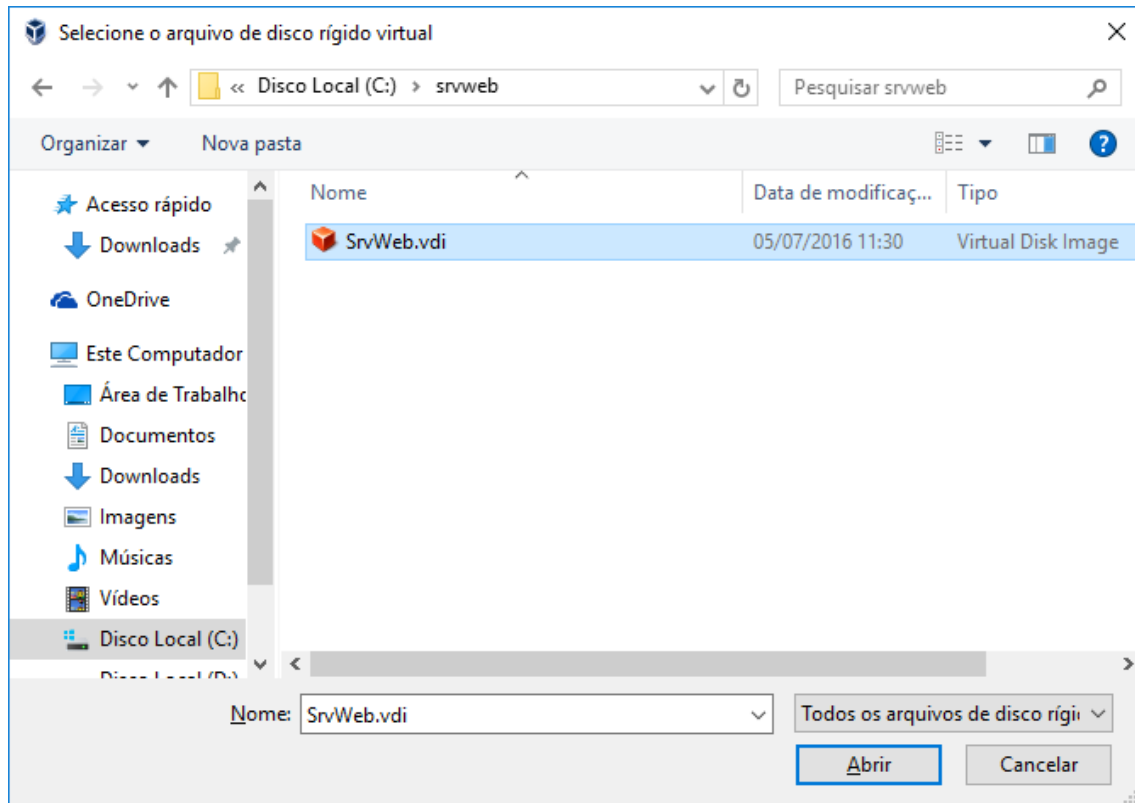
☒ Utilizar um disco rígido virtual existente

Vazio

Criar Cancelar

## Passo 5

Selecione o diretório onde está localizado a imagem do Linux e cliente em “Abrir”.



## Passo 6

Cliente em “Criar”

? ×

← Criar Máquina Virtual

Disco rígido

Se você quiser, pode acrescentar um disco rígido virtual a esta máquina virtual. Você pode acrescentar um arquivo de disco rígido virtual na lista ou selecionar outro local utilizando o ícone de pasta.

Se você deseja uma configuração de armazenamento mais complexa, pode pular este passo e fazer as mudanças manualmente na configuração da máquina assim que ela terminar de ser criada.


Recomenda-se utilizar um disco rígido de **8,00 GB**.

☐ Não acrescentar um disco rígido virtual

☐ Criar um novo disco rígido virtual agora

☒ Utilizar um disco rígido virtual existente

SrvWeb.vdi (Normal, 20,00 GB) ▼

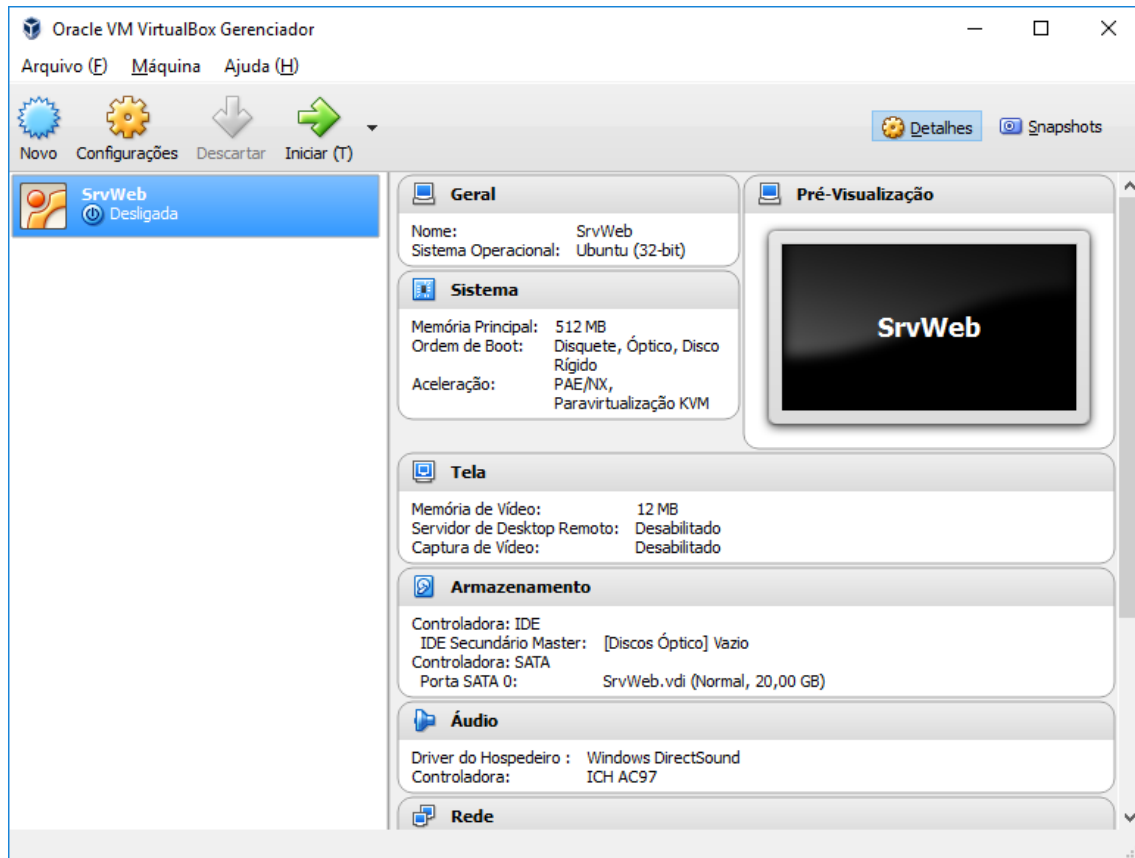


Criar

Cancelar

## Último Passo

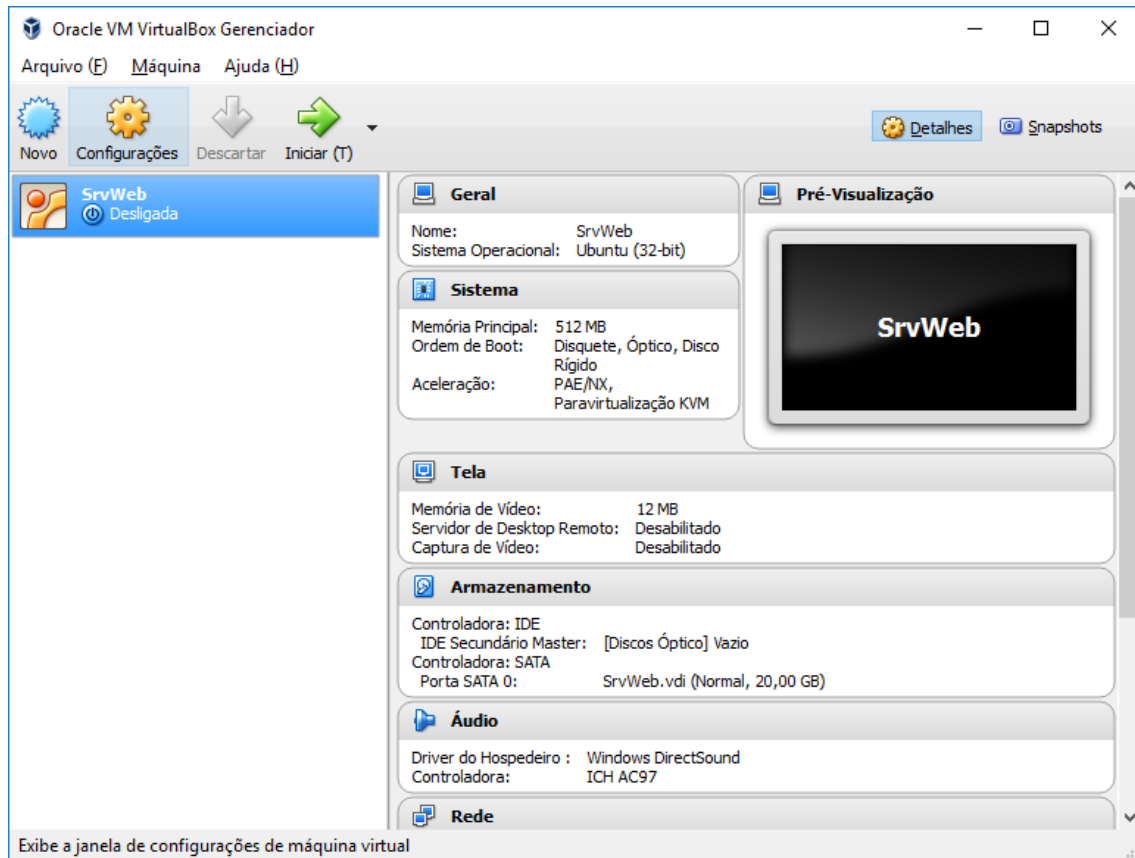
Se tudo ocorrer como esperado, a tela a seguir será apresentada para você.



## Configurando a Máquina Virtual

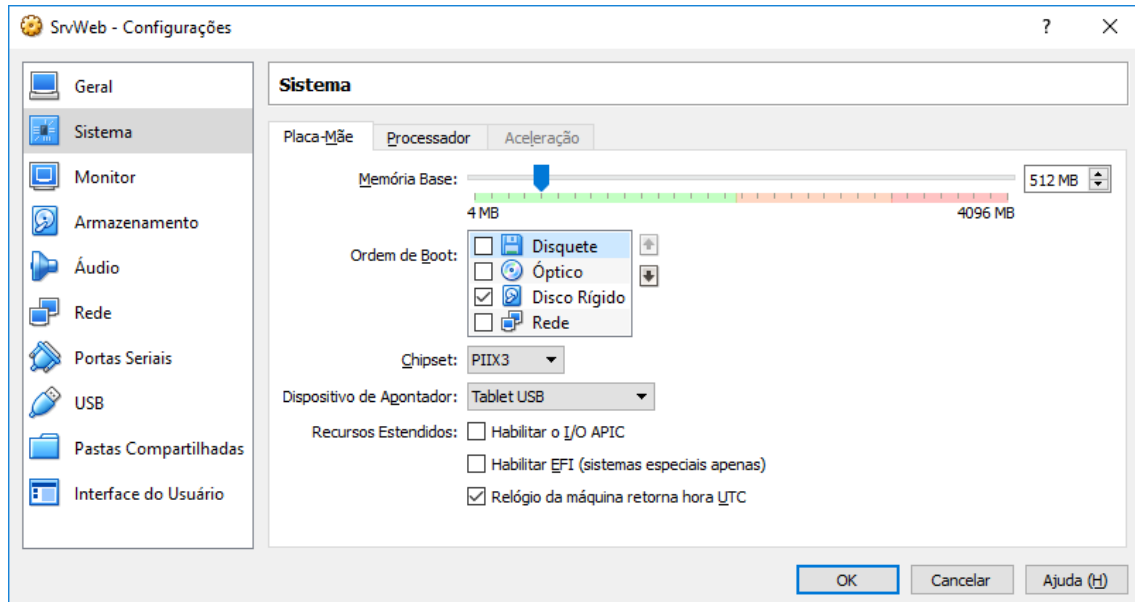
### Passo 1

Cliente sobre “SrvWeb” e em seguida no botão “Configurações”.



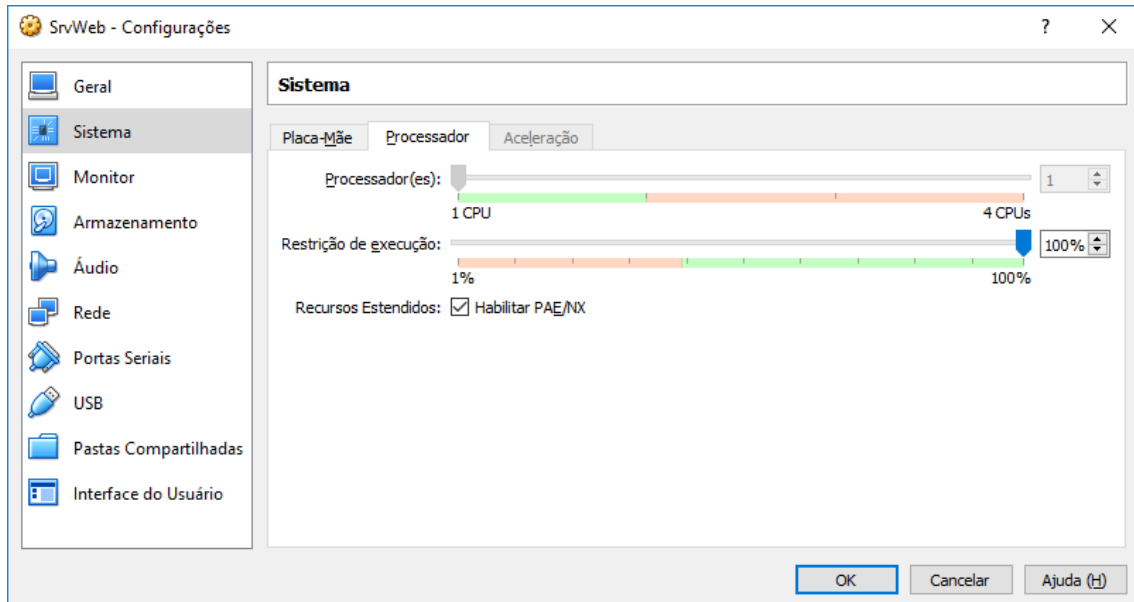
## Passo 2

Acesse a configuração “Sistema” aba “Placa-Mãe” e desmarque a configuração “Ordem de Boot” as opções “Disquete” e “Óptico”.



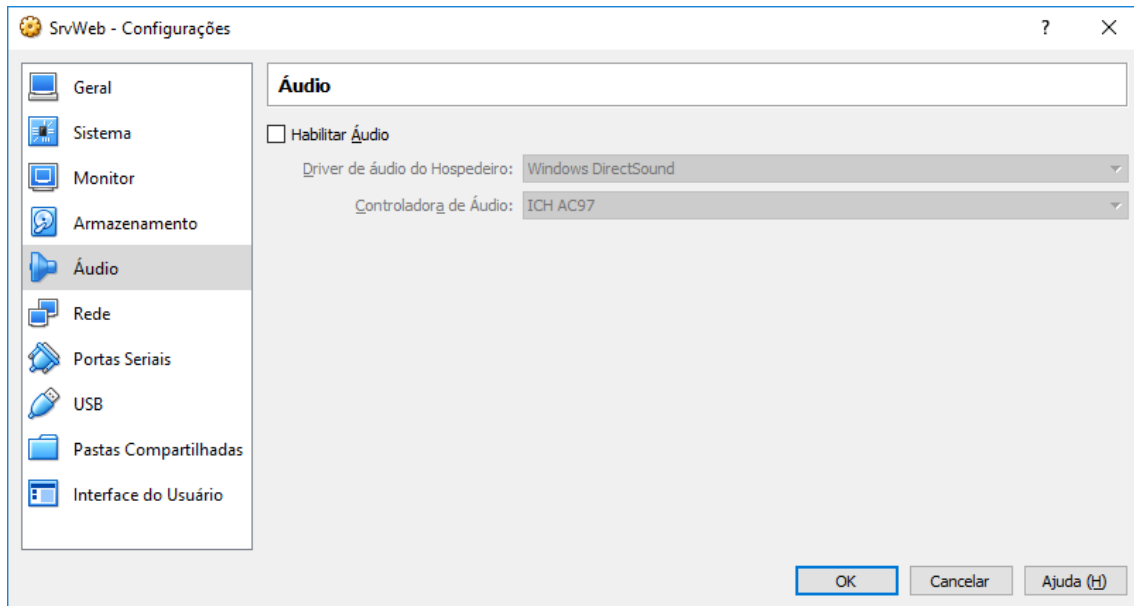
## Passo 2

Acesse a configuração “Sistema” aba “Processador” se a máquina em que está sendo feita a instalação permitir que você aumente o número de processadores coloque em 2, se não disponibilizar essa opção, deixe como está.



### Passo 3

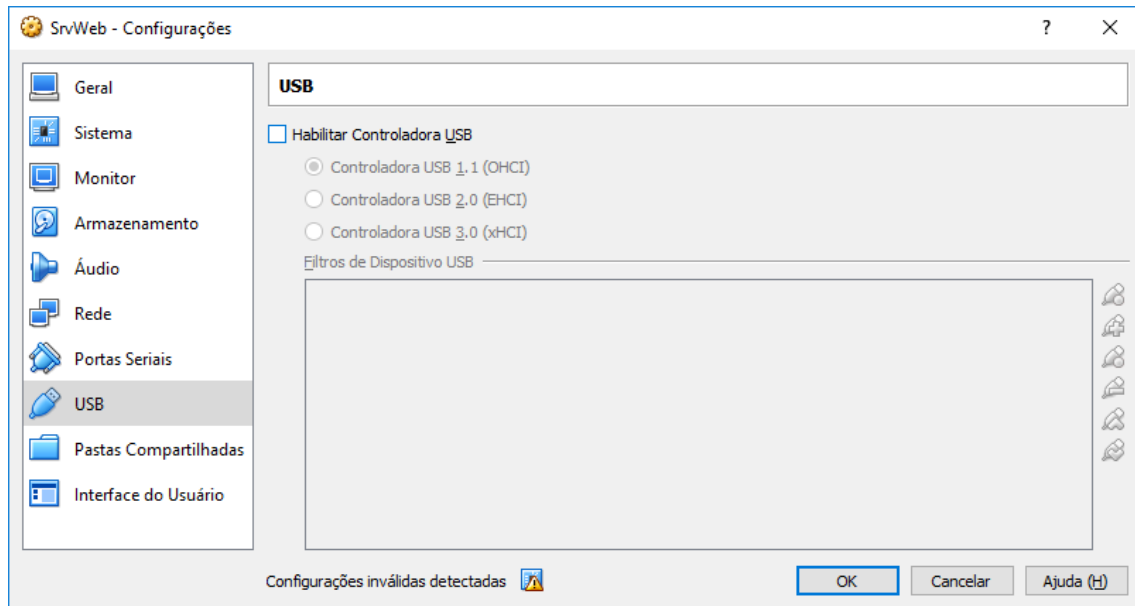
Acesse a configuração “Áudio” e desmarque a opção “Habilitar Áudio”.





#### Passo 4

Acesse a configuração “USB” e desmarque a opção “Habilitar Controladora USB”.

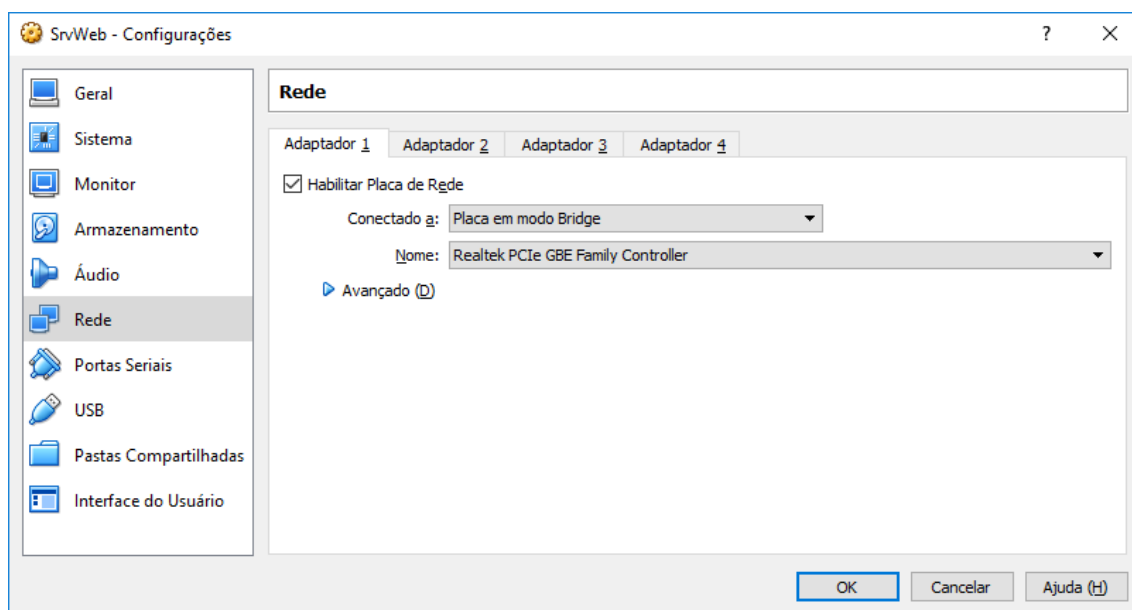


## Último Passo

Acesse a configuração “Rede” aba “Adaptador 1” opção “Conectado a” seleciona e opção “Plana em modo Bridge”.

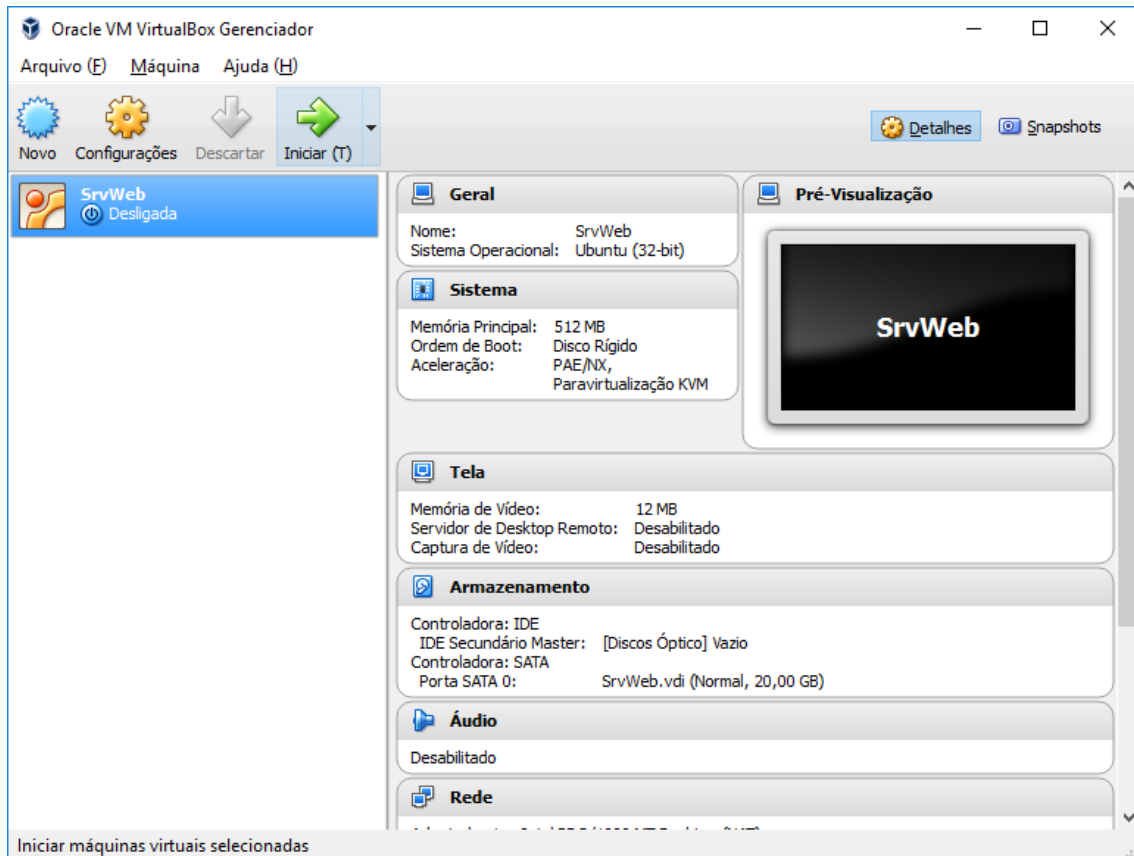
**Atenção:** se o cliente tiver mais de uma placa de rede, verifique em qual placa está ativa e consulte o cliente qual placa você pode usar e selecione a placa desejada na opção “Nome”.

Clique no botão “OK”.

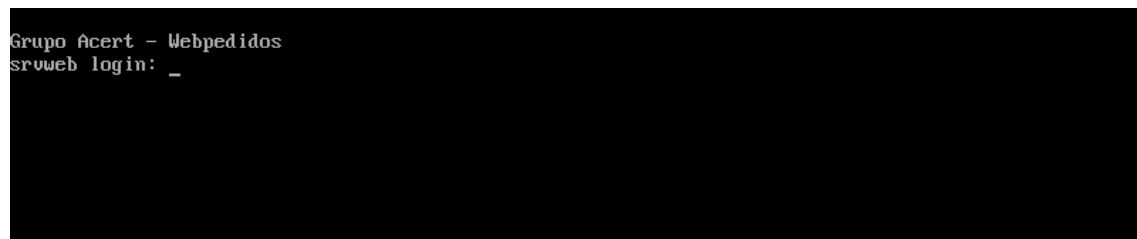


## Iniciando a Máquina Virtual

Clique sobre a máquina virtual “SrvWeb” e em seguida clique no botão “Iniciar” e aguarde que a máquina seja iniciada.



Após iniciar a tela a seguir será apresentada para você.



Usuário	<b>suporte (em minúsculo)</b>
Senha	<b>PEGAR SENHA COM ALGUM MEMBRO DA EQUIPE</b>

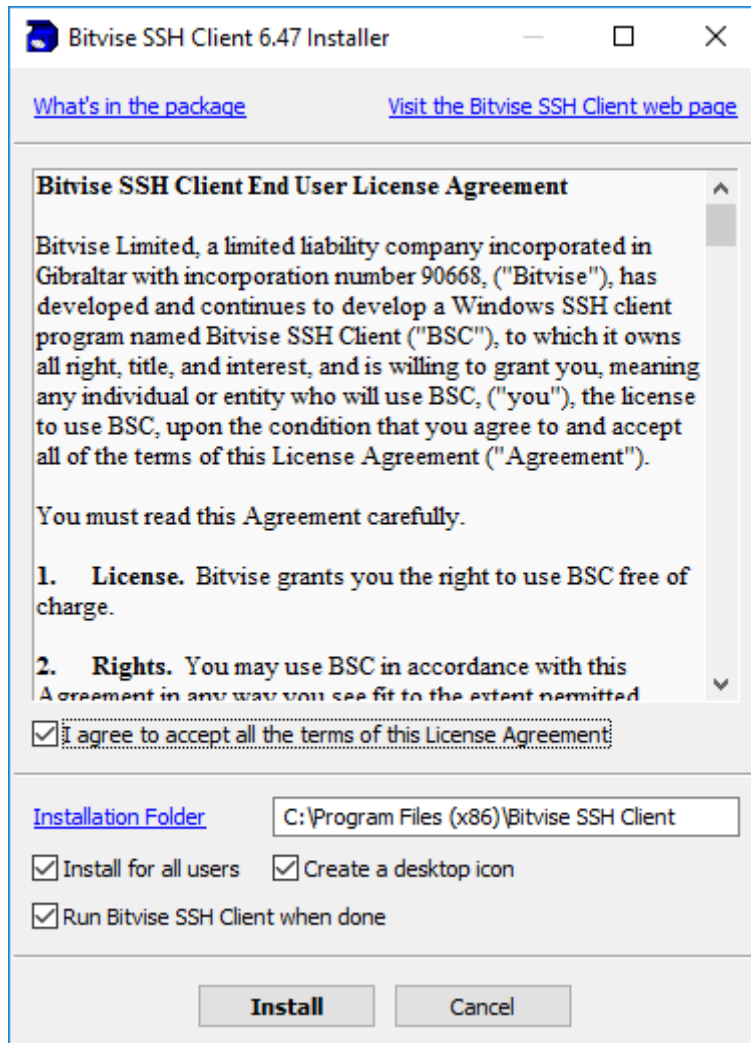
## Acessando e atualizando o WebPedidos

### Instalando o Bitvise SSH Client

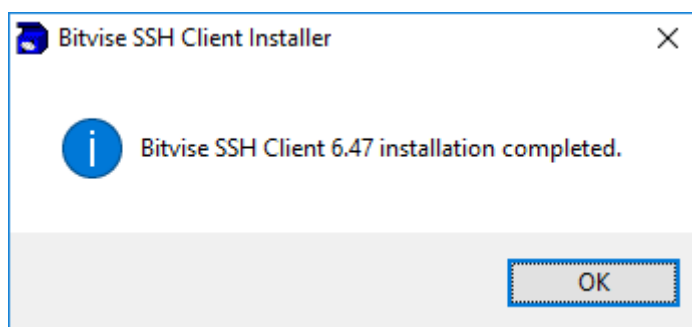
Todo acesso a máquina virtual deverá ser feito através do “Bitvise SSH Client”.

Execute o arquivo “BvSshClient-Inst.exe”

Clique na opção “I agree to accept all the terms of this License Agreement” e em seguida clique em “Install”.



Se a instalação ocorre como esperado será apresentado para você a mensagem a seguir.



## Acessando a máquina virtual

Pegue o IP da máquina virtual, para isso, acesse o “Console” assim que a máquina é iniciada com o usuário e senha a seguir.

```
Grupo Acert - Webpedidos
srvweb login: _
```

Usuário	<b>suporte (em minúsculo)</b>
Senha	<b>PEGAR SENHA COM ALGUM MEMBRO DA EQUIPE</b>

Após acessar o console, execute o comando “sudo ifconfig”, após executar esse comando será apresentado as configurações de rede conforme imagem abaixo.

```
suporte@srvweb:~$
suporte@srvweb:~$ sudo ifconfig
enp0s3  Link encap:Ethernet  Endereço de HW 08:00:27:29:8b:6c
        inet end.: 10.0.2.15  Bcast:10.0.2.255  Masc:255.255.255.0
        endereço inet6: fe80::a00:27ff:fe29:8b6c/64  Escopo:Link
        UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Má@trica:1
        pacotes RX:20 erros:0 descartados:0 excesso:0 quadro:0
        Pacotes TX:79 erros:0 descartados:0 excesso:0 portadora:0
        colisões:0 txqueuelen:1000
        RX bytes:2815 (2.8 KB) TX bytes:9557 (9.5 KB)

lo      Link encap:Loopback Local
        inet end.: 127.0.0.1  Masc:255.0.0.0
        endereço inet6: ::1/128  Escopo:Máquina
        UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Má@trica:1
        pacotes RX:4 erros:0 descartados:0 excesso:0 quadro:0
        Pacotes TX:4 erros:0 descartados:0 excesso:0 portadora:0
        colisões:0 txqueuelen:1
        RX bytes:208 (208.0 B) TX bytes:208 (208.0 B)

suporte@srvweb:~$ _
```

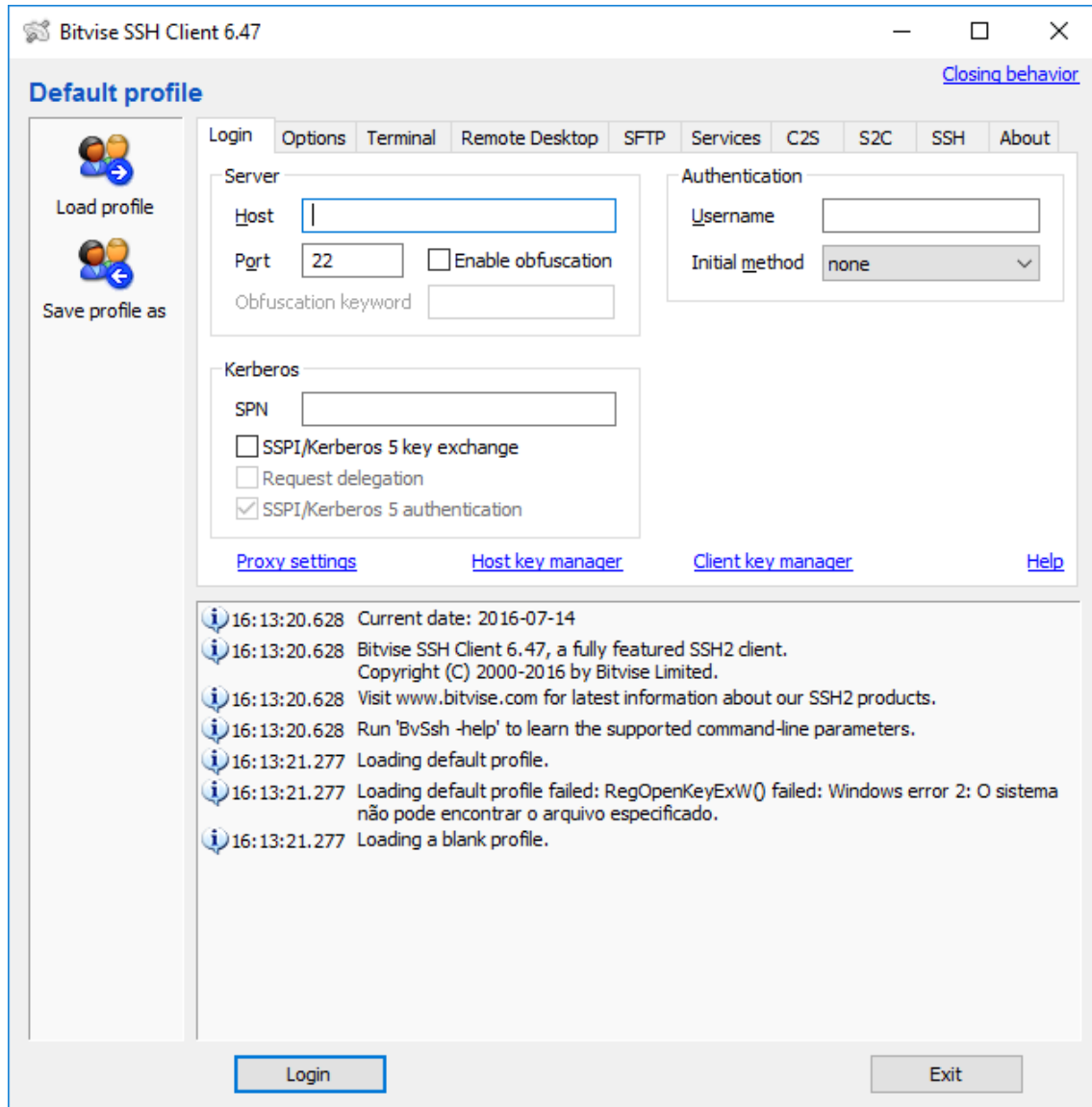
Na placa enp0s3 foram adquiridos por DHCP as configurações:

IP: 10.0.2.15  
Máscara: 255.255.255.0  
Bcast: 10.0.2.255

Essas configurações serão necessárias para fixarmos um IP para a máquina virtual, **verifique com o administrador de rede** do cliente se o IP adquirido pode ser usado para o servidor de web (SrvWeb).

Após pegas as informações de configuração de IP no passo anterior, a partir desse momento utilize somente o **“Bitvise SSH Client”** para acessar a máquina virtual.

Para acessar a máquina virtual, informe o IP com campo “Host” e clique em “Login”.



## Comando para atualização

### Atualização dos fontes do WebPedidos

```
cd ~
```

```
sudo ./update.sh
```

### Configuração do Banco de Dados

```
sudo nano /var/www/htdocs/framework/.env
```

### Desligar a máquina virtual

```
sudo poweroff
```

### Reiniciar a máquina virtual

```
sudo reboot
```

### Configuração da placa de rede para deixar o IP fixo

Verificar as configurações da placa de rede do cliente.

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

```
sudo nano /etc/resolvconf/resolv.conf.d/head
```