



MONSTA
MONITORAMENTO DE REDES IP

**INSTALANDO O HYPER-V EM
SISTEMAS OPERACIONAIS
WINDOWS**

Índice

INSTALANDO O HYPER-V EM UM S.O. WINDOWS.....	3
Passo 1: Habilite a virtualização na BIOS do computador.....	3
Passo 2: Instalando o Hyper-V.....	3
Passo 3: Adicionando uma interface de rede externa.....	4
Passo 4: Importando a VM do Monsta no Hyper-V.....	6
Passo 5: Iniciando a VM do Monsta.....	9
Passo 6: Configurando o IP do servidor.....	9
Passo 7: Trocando a senha do usuário root.....	11
Passo 8: Acessando o Monsta.....	11
Passo 9 (opcional): Regras de Firewall.....	12
Habilitando o Servidor SSH.....	12
E-mails de alerta.....	13
APÊNDICE A Contato.....	14

Este manual tem como objetivo demonstrar o procedimento para instalar o sistema de virtualização da Microsoft, Hyper-V, em um servidor Windows.

INSTALANDO O HYPER-V EM UM S.O. WINDOWS

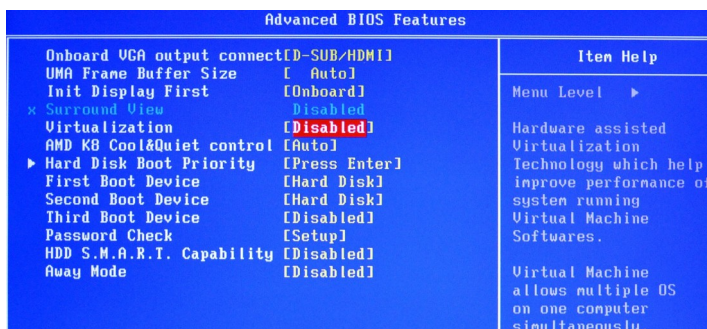
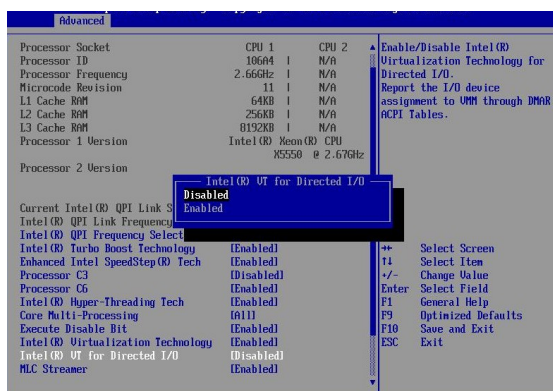
O Hyper-V é o ambiente de virtualização de servidores da Microsoft e faz parte das atuais versões de Windows disponíveis no mercado. Para estações de trabalho ele está disponível a partir da versão 8 (64 bits) e para servidores está disponível a partir da versão 2008 Server (64 bits).

💡 A versão utilizada para este tutorial é a Windows 10 Pro.

Passo 1: Habilite a virtualização na BIOS do computador

⚠️ O Hyper-V necessita que o hardware onde o Windows está instalado tenha suporte a virtualização para funcionar.

Esse recurso pode vir desabilitado em alguns computadores. Para habilitá-lo reinicie o equipamento, acesse sua bios (em geral através das teclas F1 ou Delete) e habilite a opção para virtualização do processador conforme exemplos abaixo:



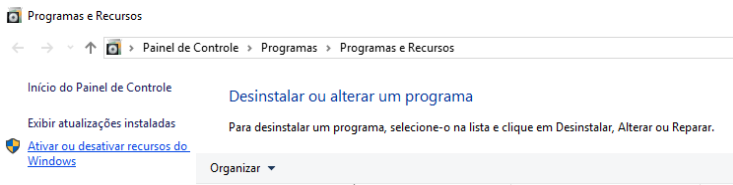
Salve as alterações e reinicie o computador.

Passo 2: Instalando o Hyper-V

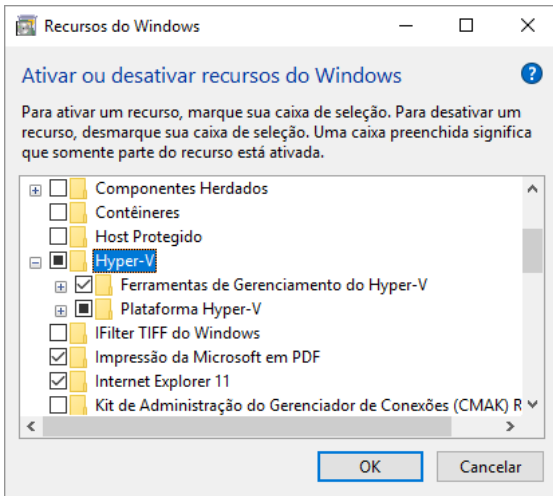
Logado com permissões de Administrador no Windows, execute o programa abaixo:

appwiz.cpl

A tela para gerenciar programas e recursos irá abrir.

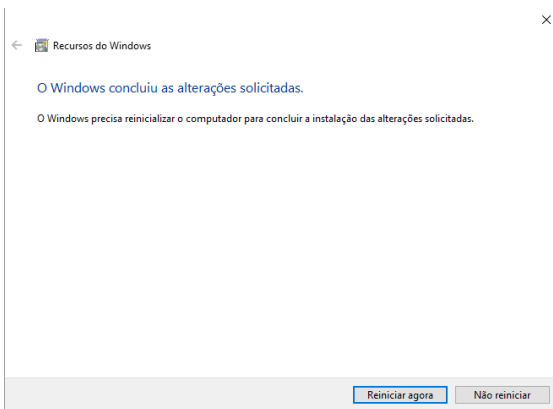


→ Clique na opção "Ativar ou desativar recursos do Windows"



→ Marque a opção "Hyper-V" e todos seus subitens.

→ Clique no botão Ok.

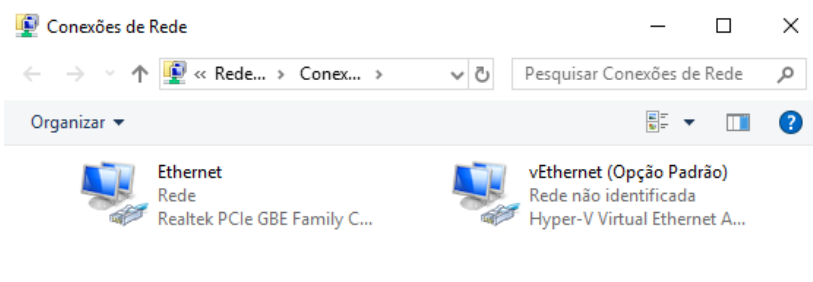


→ Clique no botão "Reiniciar agora".

Após reiniciar o Windows o Hyper-V estará disponível.

Passo 3: Adicionando uma interface de rede externa

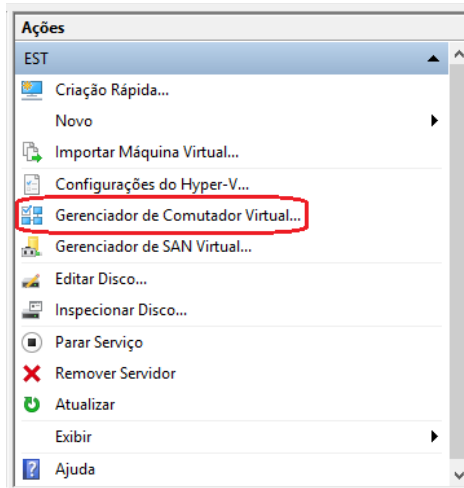
Quando o Hyper-V é instalado uma nova interface de rede chamada de vEthernet é criada conforme imagem abaixo:



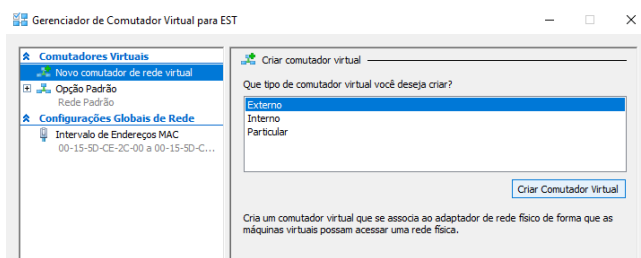
Para criar uma interface com acesso externo, execute o programa abaixo:

virtmgmt.msc

Será aberto o sistema de gerenciamento do Hyper-V. Execute os passos a seguir:



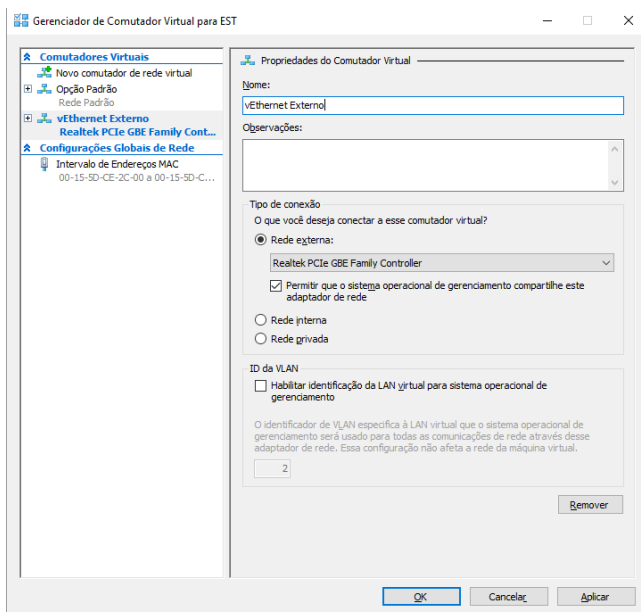
→ No menu Ações, clique em "Gerenciador de Computador Virtual".



→ Clique na opção "Novo computador de rede virtual";

→ Selecione a opção "Externo";

→ Clique no botão "Criar Computador Virtual".

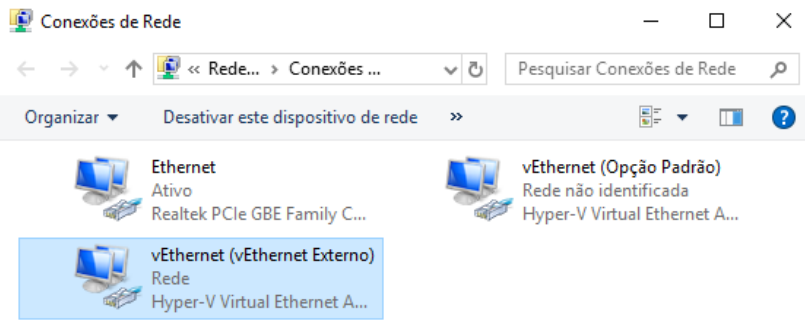


→ Digite um nome para o novo computador;

→ No "Tipo de conexão" selecione a opção "Rede Externa" e a placa de rede para o seu computador;

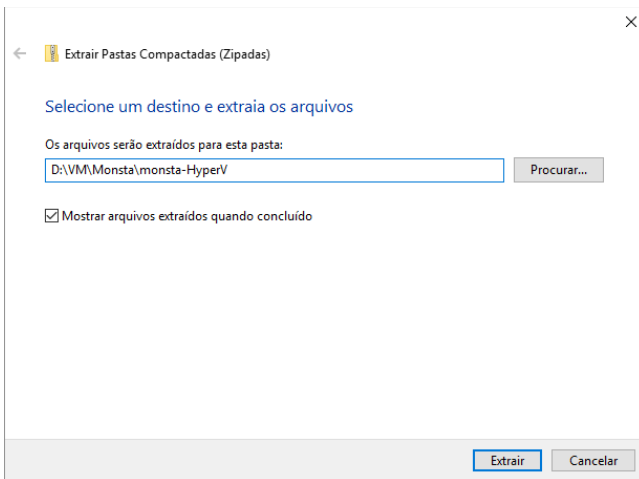
→ Clique no botão "Ok" para criar o computador.

A partir de agora uma nova interface de rede estará disponível em seu computador. Se necessário, configure os endereços IP's para essa nova interface.



Passo 4: Importando a VM do Monsta no Hyper-V

Baixe a VM do Monsta para Hyper-V em seu computador. A mesma está disponível no site <http://www.monsta.com.br/download>.

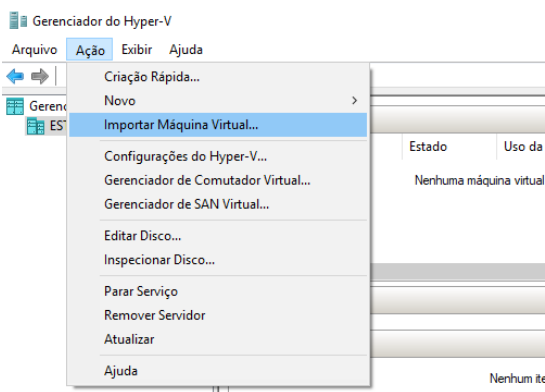


→ Descompacte o arquivo .zip em uma pasta;

Abra o gerenciador do Hyper-V com o comando:

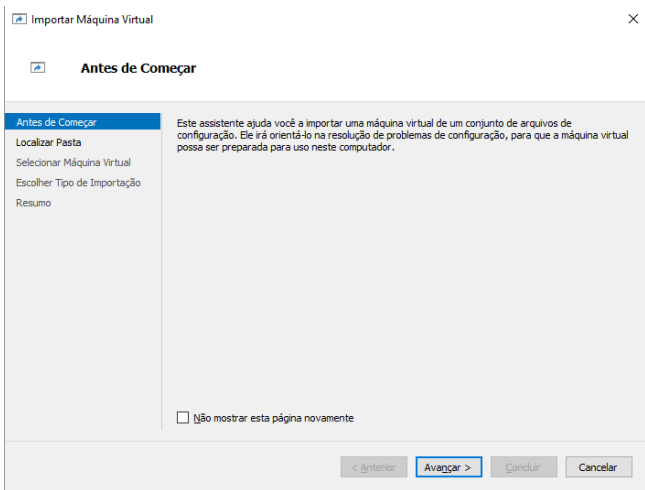
```
virtmgmt.msc
```

Execute os passos abaixo:

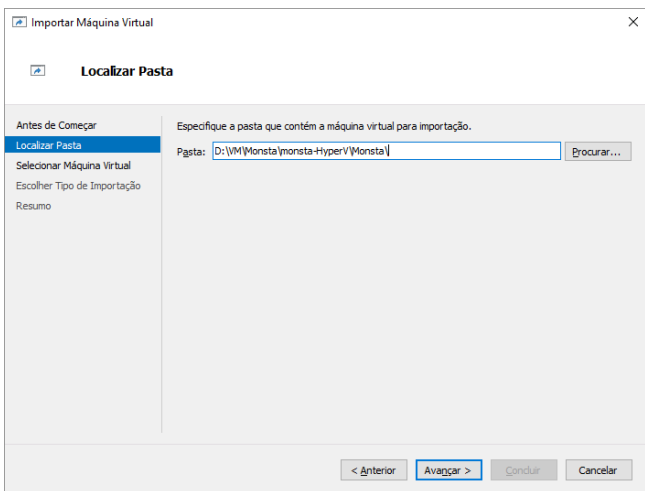


→ Clique no menu "Ação";

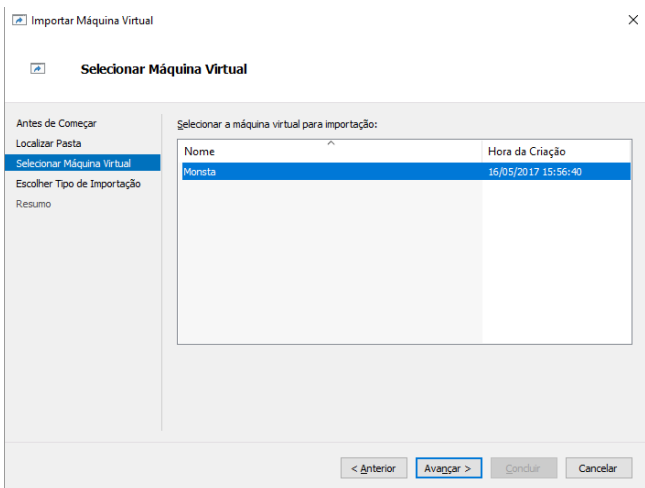
→ Selecione a opção "Importar Máquina Virtual".



→ Clique no botão "Avançar".

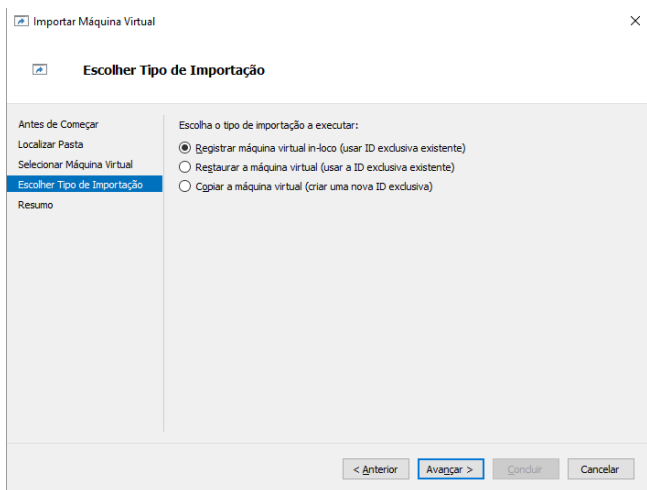


→ Selecione o diretório onde a VM do Monsta foi descompactada;

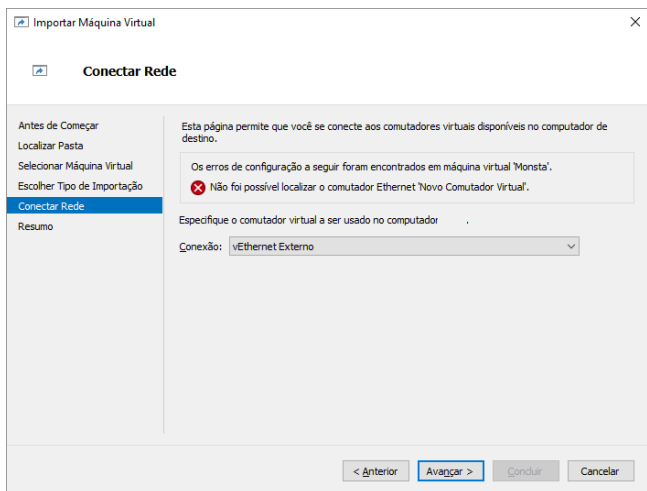


→ Clique no botão "Avançar".

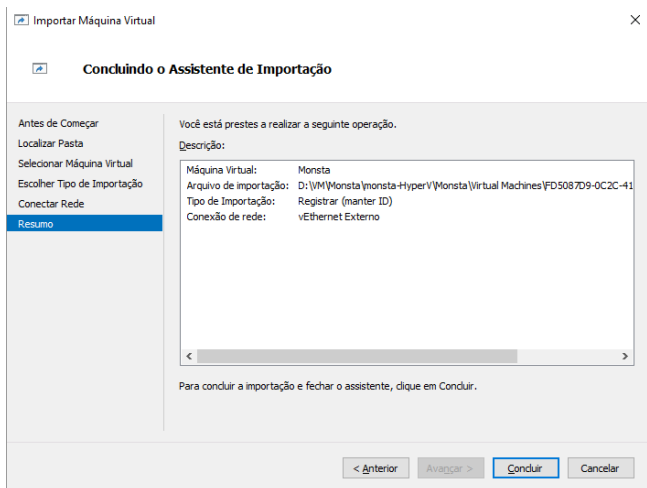
→ Clique no botão "Avançar".



→ Clique no botão "Avançar".



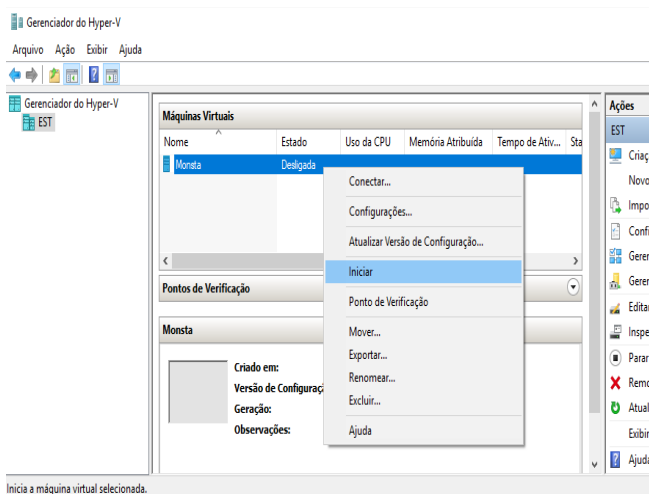
→ Selecione o computador de rede externo;



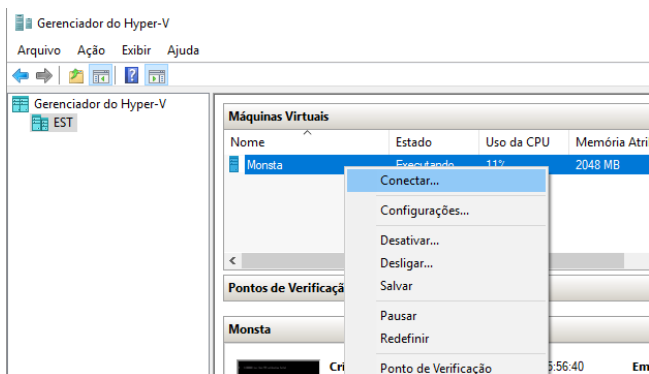
→ Clique no botão "Avançar".

→ Clique no botão "Concluir".

Passo 5: Iniciando a VM do Monsta



→ Na tela de gerenciamento do Hyper-V, clique com o botão direito sobre a VM do Monsta e selecione a opção Iniciar.



→ Para acessar a console do servidor virtual, clique com o botão direito sobre a VM do Monsta e selecione a opção "Conectar...".

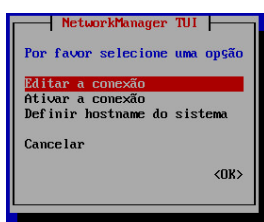
Passo 6: Configurando o IP do servidor

Após importada a máquina virtual e iniciado o servidor, entre com as credenciais abaixo na tela de login:

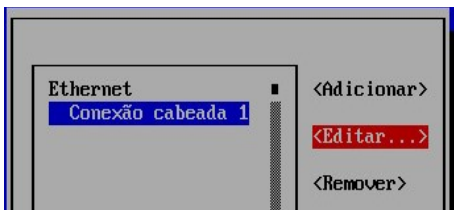
Usuário: root
Senha: admin

Uma vez logado no servidor, digite o comando abaixo e siga a sequência de telas:

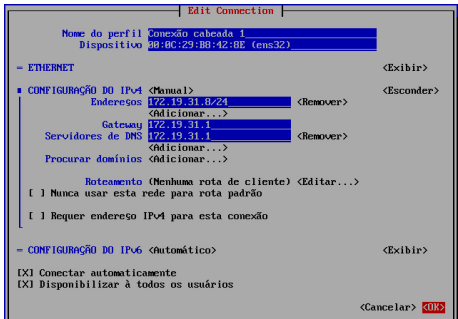
```
nmtui
```



→ Selecione "Editar a conexão";
→ Pressione "Enter".



- ➔ Selecione sua placa de rede;
- ➔ Selecione "Editar".

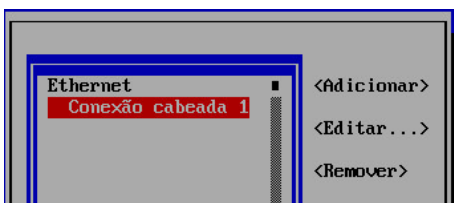


- ➔ Utilize a tecla "TAB" para navegar entre os campos;
- ➔ Caso sua rede possua um servidor DHCP habilitado, deixe os campos de "CONFIGURAÇÃO DO IPVx" em Automático;
- ➔ Se quiser um IP fixo para seu servidor:

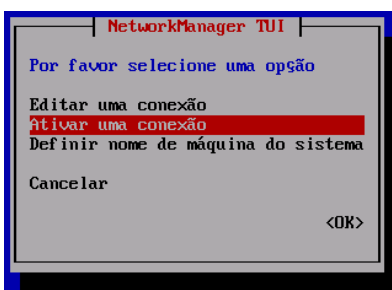
- Selecione o campo "CONFIGURAÇÃO DO IPVx" e pressione "Enter";
- Selecione o modo "Manual";
- Selecione "Exibir" e pressione "Enter";
- Preencha os campos conforme as configurações da sua rede;

⚠ Lembre-se de informar a máscara de rede após o endereço IP. No exemplo ao lado a máscara é /24.

- ➔ Ao final, selecione "OK";
- ➔ Pressione "Enter".



- ➔ Pressione a tecla "ESC" para retornar a tela inicial.



- ➔ Selecione "Ativar uma conexão" e pressione "Enter".



- ➔ Selecione a placa de rede que teve seu IP alterado e pressione "Enter" para desativá-la;
- ➔ Em seguida, pressione "Enter" novamente para ativá-la.
- ➔ Pressione "ESC" até sair do programa e retornar ao prompt de comando.

Verifique se o IP e o gateway da sua rede estão corretos com os comandos abaixo:

```
ip addr show  
ip route show
```

Passo 7: Trocando a senha do usuário root

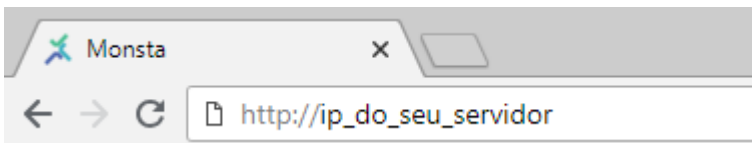
Na tela de prompt de comando do Linux, digite o comando abaixo:

```
passwd
```

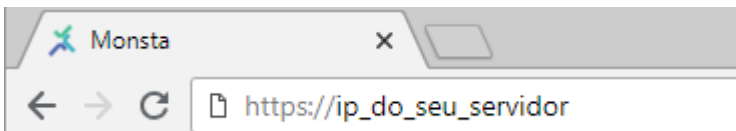
O comando solicitará que você entre com uma nova senha e após a digite novamente.

Passo 8: Acessando o Monsta

Após configurar o endereço IP do servidor, abra um navegador de internet e acesse:



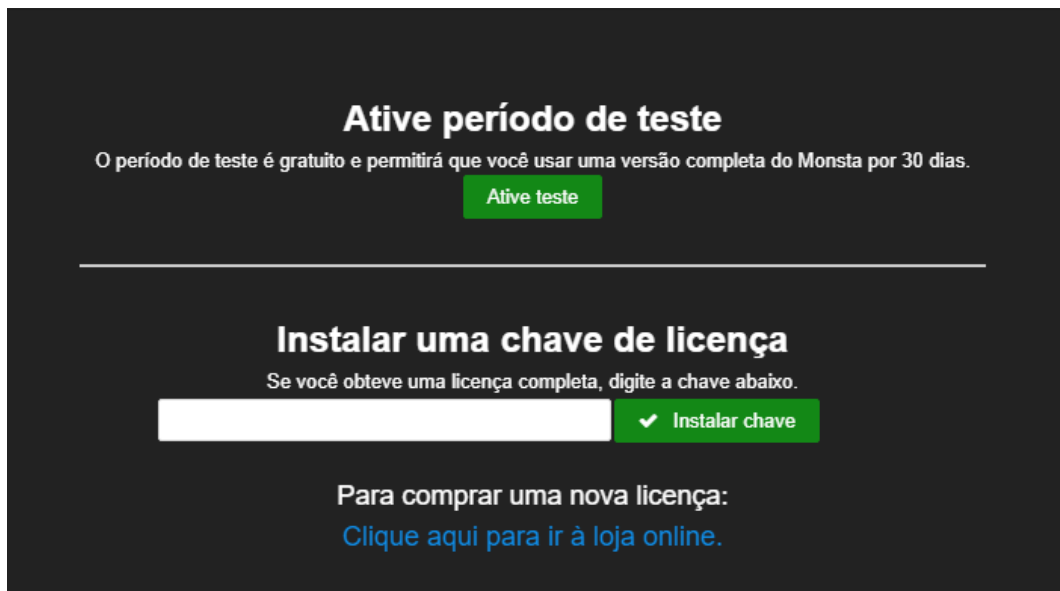
ou



A tela de login do Monsta será apresentada. Para efetuar o login, utilize as credenciais abaixo:

```
Usuário: admin  
Senha: admin
```

Se você deseja testar o Monsta em sua rede por 30 dias gratuitamente, basta clicar no botão "Ative teste". Caso você já possua uma licença, utilize a opção para instalar a chave.



Passo 9 (opcional): Regras de Firewall

Se a sua rede possui um firewall que controla os acessos à internet, libere os seguintes hosts e portas:

- Host a.ntp.br, b.ntp.br e c.ntp.br
- Host mind.monsta.com.br na porta 443/TCP
- Host mind.monsta.com.br na porta 80/TCP
- Host www.monsta.com.br na porta 80/TCP

As portas acima para mind.monsta.com.br e www.monsta.com.br permitem:

- ✓ Backup automático das configurações.
- ✓ Restauração do backup em caso de alguma falha.
- ✓ Envio de notificações por E-mail, SMS e Telegram.
- ✓ Checagem do estado da comunicação entre o Monsta instalado em seu servidor e o a Nuvem do Monsta. Com isso o Monsta pode enviar alertas em caso de paradas inesperadas do serviço de monitoramento, tal como o desligamento impróprio do servidor ou falha no link de internet.
- ✓ Autenticação das Chaves de Licenciamento.
- ✓ Verificar e atualizar a versão do sistema.

Habilitando o Servidor SSH

Por padrão, o servidor de SSH não está habilitado. Para disponibilizá-lo, no prompt do Linux execute os comandos abaixo:

```
systemctl enable sshd  
systemctl start sshd
```

⚠ Lembre-se de liberar a porta do SSHD no arquivo `/etc/rc.d/firewall`. Edite-o e remova o comentário da linha com a devida regra. Após alterado o arquivo, para ativar a regra, execute o comando abaixo:

```
sh /etc/rc.d/firewall
```

E-mails de alerta

O Monsta envia mensagens de `@amazonses.com`. Libere este domínio em seu provedor de e-mails.

APÊNDICE A | Contato

Monsta Tecnologia Ltda

Site: <http://www.monsta.com.br>

Downloads: <http://www.monsta.com.br/download.html>

E-mail: suporte@monsta.com.br

