

The logo features the word "MONSTA" in a large, bold, white sans-serif font. Below it, the text "MONITORAMENTO DE REDES IP" is written in a smaller, white sans-serif font. To the right of the text is a stylized network node symbol consisting of a central dark blue circle with four lines extending outwards in a cross shape. The lines are colored: the top-left and bottom-right lines are green, and the top-right and bottom-left lines are blue. The background is a dark blue gradient with a large, light blue diagonal line crossing from the bottom-left towards the top-right.

MONSTA

MONITORAMENTO DE REDES IP

MANUAL DE INSTALAÇÃO

SUMÁRIO

INSTALAÇÃO A PARTIR DO ARQUIVO RPM.....	3
Passo 1: Requisitos mínimos.....	3
Passo 2 (opcional): Configurando a rede no CentOS.....	3
Passo 3: Download do Arquivo.....	5
Passo 4: Instalação.....	5
Passo 5: Regras de Firewall.....	5
Passo 6: Acessando o Monsta.....	6
E-mails de alerta.....	7
INSTALAÇÃO A PARTIR DA MÁQUINA VIRTUAL.....	8
Passo 1: Configurando o IP do servidor.....	8
Passo 2: Trocando a senha do usuário root.....	10
Passo 3: Acessando o Monsta.....	10
Passo 4 (opcional): Regras de Firewall.....	11
Habilitando o Servidor SSH.....	11
E-mails de alerta.....	11
APÊNDICE A Contato.....	12

INSTALAÇÃO A PARTIR DO ARQUIVO RPM

Passo 1: Requisitos mínimos

Para instalar o Monsta em um servidor Linux, sugerimos as seguintes configurações:



Sistema Operacional Linux recomendado: CentOS 7 (64 bits)



Memória RAM: 1 GB



Espaço em disco:

Partição / = 20 GB

Partição /var = 50 GB

Partição swap = 1 GB



Processador:

Velocidade: 1 Ghz

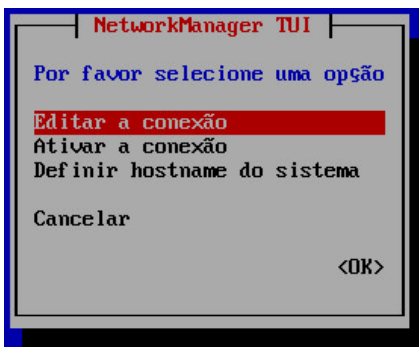
Núcleos: 2

As configurações acima permitem verificar aproximadamente 500 dispositivos com 10 monitores cada ou um total de 5.000 monitores.

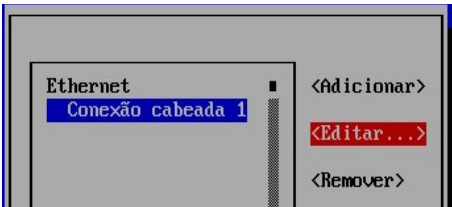
Passo 2 (opcional): Configurando a rede no CentOS

Caso seja necessário alterar o endereço IP de seu 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".

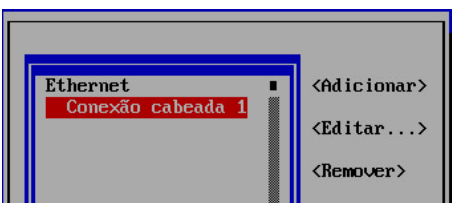


- Utilize a tecla "TAB" para navegar entre os campos;
- Caso sua rede possua um servidor DHCP habilitado, deixe os campos de "CONFIGURAÇÃO DO IPVx" em Automático;
- Se quiser um IP fixo para seu servidor:

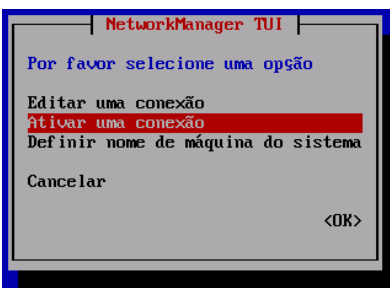
- Selecione o campo "CONFIGURAÇÃO DO IPVx" e pressione "Enter";
- Selecione o modo "Manual";
- Selecione "Exibir" e pressione "Enter";
- Preencha os campos conforme as configurações da sua rede;

⚠ 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.

Para confirmar se o endereço de rede está correto, digite o comando:

```
ip addr show
```

Passo 3: Download do Arquivo

Baixe no seu servidor o arquivo da última versão do Monsta localizado no site <http://www.monsta.com.br/download/monsta-latest.rpm>.

 Dica de comandos para CentOS:

```
yum install wget  
wget http://www.monsta.com.br/monsta/download/monsta-latest.rpm
```

Passo 4: Instalação

Após baixar o arquivo do Monsta, execute o seguinte comando logado como root:

```
yum install monsta-latest.rpm
```

A partir de agora o Monsta está instalado em seu servidor e ouvindo nas portas 80 (http) e 443 (https).

Passo 5: Regras de Firewall

No servidor onde o Monsta está instalado, configure as regras de seu firewall para permitir acesso à:

<u>Porta</u>	<u>Protocolo</u>	<u>IP Origem</u>	<u>IP Destino</u>	<u>Regra</u>
80	TCP	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	Entrada
443	TCP	0.0.0.0/0	0.0.0.0/0	Entrada
Todas	Todos	127.0.0.1	0.0.0.0/0	Entrada

 Dica de comandos para CentOS:

```
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=80/tcp  
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=443/tcp  
firewall-cmd --permanent --zone=public --add-source=127.0.0.1  
systemctl restart firewalld
```

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

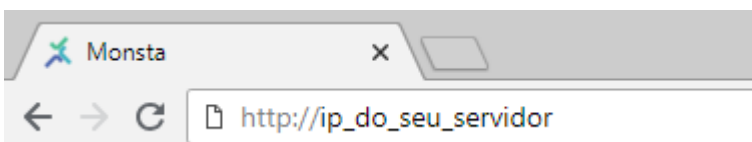
- Host mind.monsta.com.br na porta 443/TCP
- Host mind.monsta.com.br na porta 80/TCP
- Host www.monsta.com.br na porta 80/TCP

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

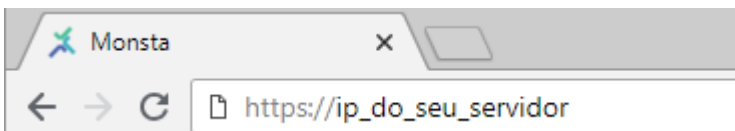
- ✓ Backup automático das configurações.
- ✓ Restauração do backup em caso de alguma falha.
- ✓ Envio de notificações por E-mail, SMS e Telegram.
- ✓ Checagem do estado da comunicação entre o Monsta instalado em seu servidor e o a Nuvem do Monsta. Com isso o Monsta pode enviar alertas em caso de paradas 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.

Passo 6: Acessando o Monsta

Abra um browser e acesse:



ou



Entre com o usuário admin e 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.

Ative período de teste

O período de teste é gratuito e permitirá que você usar uma versão completa do Monsta por 30 dias.

Ative teste

Instalar uma chave de licença

Se você obteve uma licença completa, digite a chave abaixo.

✓ Instalar chave

Para comprar uma nova licença:

[Clique aqui para ir à loja online.](#)

E-mails de alerta

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

INSTALAÇÃO A PARTIR DA MÁQUINA VIRTUAL

O Monsta possui máquinas virtuais prontas para serem importadas nas plataformas Hyper-V, VMWare e Xenserver.

Baixe a versão para sua VM no site: <http://www.monsta.com.br/download>.

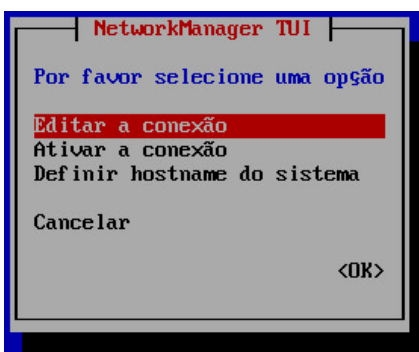
Passo 1: Configurando o IP do servidor

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

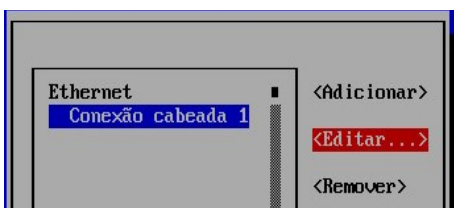
```
Usuário: root
Senha: admin
```

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

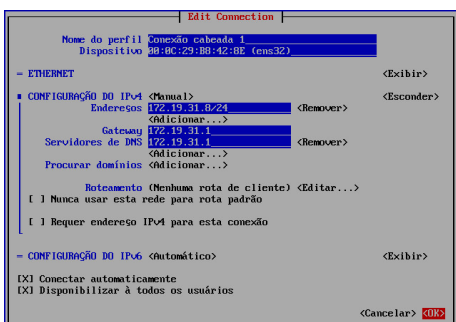
```
nmtui
```



- ➔ Selecione "Editar a conexão";
- ➔ Pressione "Enter".



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

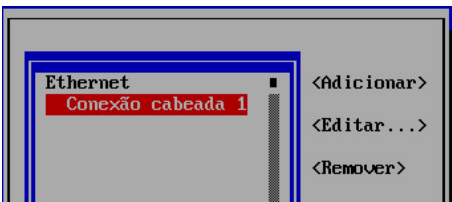


- ➔ Utilize a tecla "TAB" para navegar entre os campos;
- ➔ Caso sua rede possua um servidor DHCP habilitado, deixe os campos de "CONFIGURAÇÃO DO IPVx" em Automático;
- ➔ Se quiser um IP fixo para seu servidor:
 - Selecione o campo "CONFIGURAÇÃO DO IPVx" e pressione "Enter";
 - Selecione o modo "Manual";

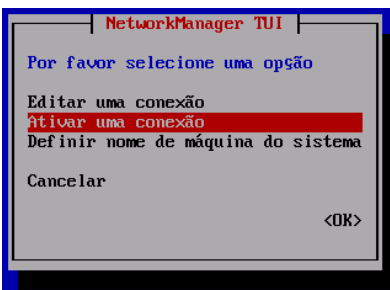
- Selecione "Exibir" e pressione "Enter";
- Preencha os campos conforme as configurações da sua rede;

⚠ 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 2: Trocando a senha do usuário root

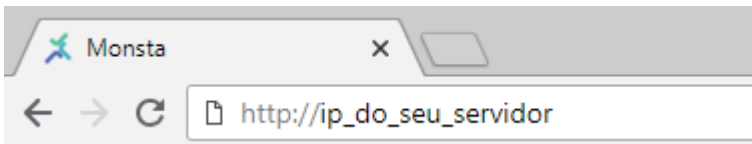
Na tela de prompt de comando do Linux, digite o comando abaixo:

```
passwd
```

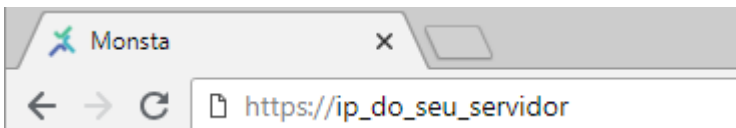
O comando solicitará que você entre com uma nova senha e após a digite novamente.

Passo 3: Acessando o Monsta

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



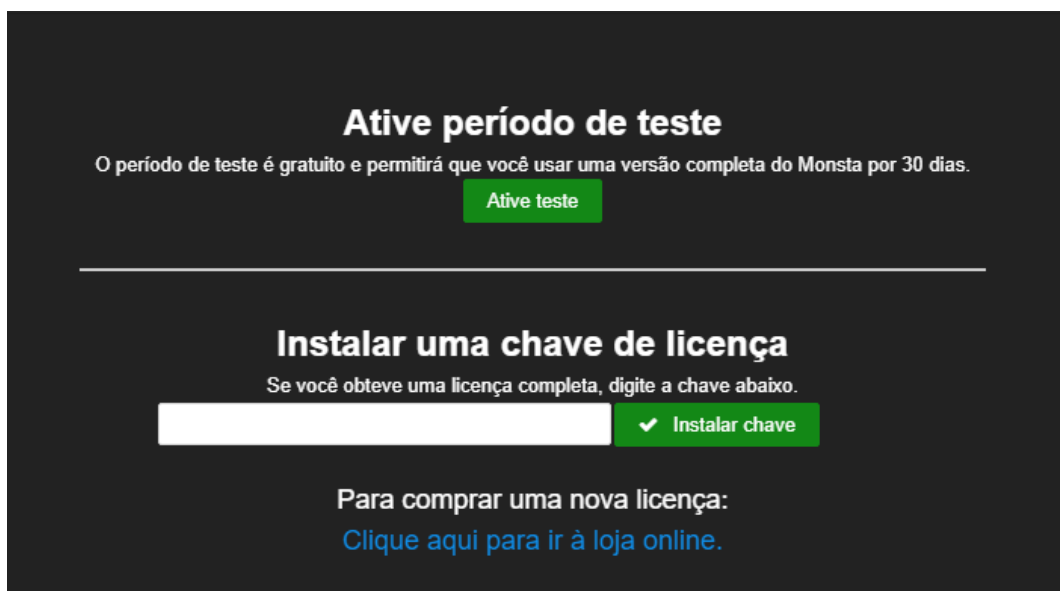
ou



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 4 (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

