

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, all-caps sans-serif font. The logo is set against a dark blue background with several thick, diagonal lines in shades of blue and green that intersect at a central point to the right of the text.

MONSTA

MONITORAMENTO DE REDES IP

**HABILITANDO O SNMP NO
QUAGGA**

Índice

CONFIGURANDO O SNMP NO LINUX.....	3
Sistemas que utilizam yum.....	3
Sistemas que utilizam apt-get.....	3
Configuração do arquivo snmpd.conf.....	3
Reiniciando e habilitando o serviço SNMP para sistemas com Systemd.....	3
Reiniciando o serviço SNMP para sistemas com Systemv.....	4
QUAGGA.....	4
Configurando o SNMP.....	4
Reiniciando os serviços zebra e bgpd em sistemas systemd.....	4
Reiniciando os serviços zebra e bgpd em sistemas systemv.....	4
Monitorando o Quagga pelo Monsta.....	5
APÊNDICE A Contato.....	6

Este manual tem como objetivo ativar uma configuração básica dos serviços SNMP no sistema Quagga.

CONFIGURANDO O SNMP NO LINUX

⚠ Existem diversas distribuições Linux, cada qual com suas particularidades. As informações a seguir podem não funcionar em sua distribuição.

Sistemas que utilizam yum

Logado como root, na tela de terminal do Linux digite:

```
yum install net-snmp
```

Sistemas que utilizam apt-get

Logado como root, na tela de terminal do Linux digite:

```
apt-get update  
apt-get install net-snmp  
  
ou  
  
apt-get install snmpd
```

Configuração do arquivo snmpd.conf

Em geral, o arquivo snmpd.conf encontra-se em /etc/snmp/. Edite este arquivo conforme as linhas abaixo:

```
rocommunity public  
master agentx  
agentXSocket /var/agentx/master  
agentXPerms 777 777
```

Reiniciando e habilitando o serviço SNMP para sistemas com Systemd

Na tela de terminal, digite:

```
systemctl restart snmpd
systemctl enable snmpd
```

Reiniciando o serviço SNMP para sistemas com Systemv

Na tela de terminal, digite:

```
service snmpd restart
```

⚠ Verifique se a porta 161/UDP (entrada) está habilitada no firewall do seu servidor Quagga. Por segurança, sugerimos que a mesma seja liberada apenas para o IP do servidor onde o Monsta está instalado.

QUAGGA

Configurando o SNMP

⚠ Para o Quagga fornecer informações por snmp, o software deve ter sido compilado com a opção `-with-mib-modules=agentx`. Para maiores informações, consulte a documentação do Quagga em <http://www.nongnu.org/quagga/>.

Logado como root, edite o arquivo `/etc/quagga/bgpd.conf` e adicione o seguinte comando ao final do arquivo:

```
agentx
```

Reiniciando os serviços zebra e bgpd em sistemas systemd

Para reiniciar os serviços em sistema systemd, utilize os comandos abaixo:

```
systemctl restart zebra
systemctl enable bgpd
```

Reiniciando os serviços zebra e bgpd em sistemas systemv

Para reiniciar os serviços em sistema systemd, utilize os comandos abaixo:

```
service zebra restart
service bgpd restart
```

Monitorando o Quagga pelo Monsta

No Monsta, utilize os templates “BGP – BGP4” e “Linux” para monitorar o BGP e os recursos do servidor do Quagga.

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

