

Olá pessoal tudo bom com ocês rsrs.

Alguns amigos me perguntaram sobre como instalar um Zabbix Proxy, usando o SQLite e assim facilitando a vida quando o assunto e fazer a gestão de mais um banco.

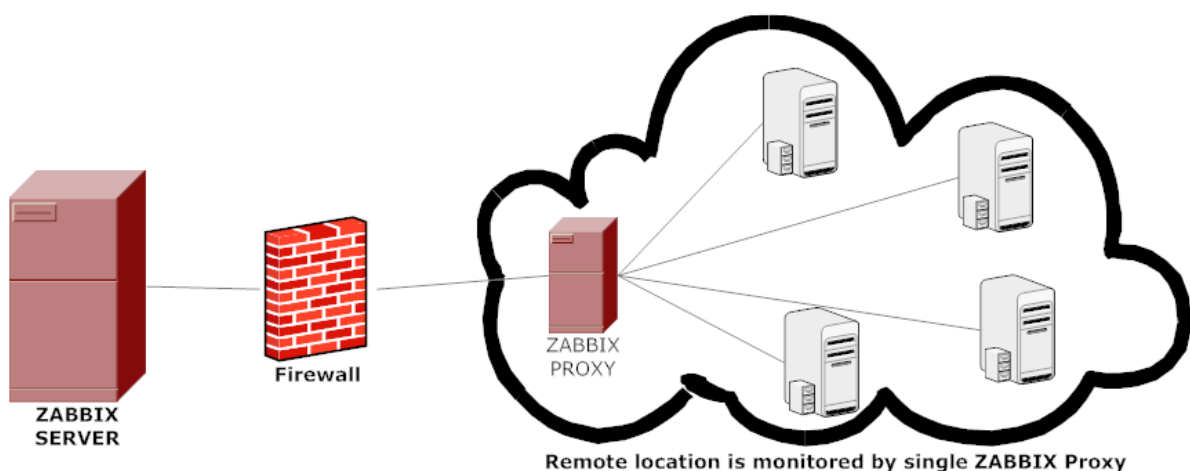
Conceito do Proxie:

Um Proxy Zabbix pode coletar dados de performance e disponibilidade em nome do Zabbix Server. Desta forma o proxy transfere para sí parte da carga de processamento de coletar os dados que normalmente seria atribuída ao Zabbix Server.

Além disso, usar um proxy é a forma mais fácil de implementar uma monitoração com configuração centralizada, mas coleta distribuída, onde os agentes e proxies se reportam a um Zabbix Server e os dados são armazenados de forma centralizada.

Um Zabbix proxy pode ser usado para:

- Monitorar localizações remotas
- Monitorar localizações com conexão instável
- Reduzir a carga de processamento no Zabbix Server quando este tem que monitorar milhares de dispositivos
- Simplificar a manutenção da monitoração distribuída



O proxy requer apenas uma conexão com o Zabbix Server. Desta forma fica mais simples de se configurar as regras de firewall.

O Zabbix proxy precisa utilizar um banco de dados em separado. Se ele for configurado para usar o mesmo BD do Zabbix Server irá corromper a configuração.

Todos os dados coletados pelo proxy são armazenados de forma local temporariamente antes de transmiti-los para o Zabbix Server. Desta forma nenhum dado será perdido se ocorrerem problemas temporários de comunicação entre as partes. Os parâmetros ProxyLocalBuffer e ProxyOfflineBuffer no [arquivo de configuração do proxy](#) controlam a quantidade de dados que pode ser guardada localmente.

O Zabbix proxy é um coletor de dados. Ele não calcula triggers, processa eventos ou enviar alertas. Para uma visão geral do que um proxy é capaz de fazer, revise a tabela a seguir:

Funcionalidade	Suportado pelo proxy
Itens	
Zabbix agent checks (passivo)	Sim
Zabbix agent checks (ativo)	Sim 1
Simple checks	Sim
Trapper items	Sim
SNMP checks	Sim
SNMP traps	Sim
IPMI checks	Sim
JMX checks	Sim
Monitoração de logs	Sim
Verificações internas	Sim
SSH checks	Sim
Telnet checks	Sim
External checks	Sim
Monitoração web	Sim
Descoberta de rede	Sim
Autobusca	Sim
Calcular triggers	Não
Processar eventos	Não
Enviar alertas	Não
Comandos remotos	Não

Então vamos colocar a mão na massa.

“Dessa vez vou passar todo o descritivo de uma vez, o mesmo será realizado no CentOS”

Partindo do princípio que você já possui um servidor rodando o CentOS 7 (versão que vou utilizar neste exemplo).

### 1. Instalar utilitários

```
yum install net-tools vim nano epel-release wget -y
```

### 2. Desabilitar SELINUX

```
cat /etc/selinux/config  
vim /etc/selinux/config  
SELINUX=disabled  
reboot
```

### 3. Instalar repositório e pacotes do Zabbix

```
rpm -ivh  
http://repo.zabbix.com/zabbix/4.2/rhel/7/x86\_64/zabbix-release-4.2-2.el7.noarch.rp  
m
```

### 4. Instalar pacotes do Zabbix

```
yum install zabbix-proxy-sqlite3 zabbix-agent zabbix-get zabbix-sender -y
```

### 6. Criar diretório do banco de dados

```
mkdir /var/lib/zabbix  
cd /var/lib/  
chown zabbix. -R zabbix/
```

### 7. Editando o arquivo de configuração do Zabbix Proxy

```
vim /etc/zabbix/zabbix_proxy.conf
```

- Edite os parametros:
  - ProxyMode=0

- Server=<IP\_ZABBIX\_SERVER>
- Hostname=<NOME\_PROXY\_QUE\_SERA\_CADASTRADO\_NO\_ZABBIX\_SERVER>
- DBName=/var/lib/zabbix/zabbix.db
- DBUser=zabbix
- ConfigFrequency=120 (apenas a primeira vez. Depois que se comunicar, pode eixar o valor padrão)
- DataSenderFrequency=1 # Tempo de envio para o server em segundos
- ProxyOfflineBuffer=24 # Tempo de buffer se o proxy ficar down.

## 8. Configurando inicialização e iniciando o serviço

```
systemctl start zabbix-proxy  
systemctl enable zabbix-proxy  
systemctl status zabbix-proxy
```

## 9. Configurando o Zabbix Agent

- Edite o arquivo /etc/zabbix/zabbix\_agentd.conf

```
vim /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

- Edite os parametros:
  - Server=IP-DO-SERVIDOR
  - ServerActive=IP-DO-SERVIDOR
  - #Hostname=Zabbix server
- Configurando inicialização e iniciando o Zabbix Agent

```
systemctl enable zabbix-agent  
systemctl start zabbix-agent  
systemctl status zabbix-agent
```

Após todo esse processo, o Proxy estará ativo e bastando apenas configurar o mesmo na interface do Zabbix como mostrado abaixo:

Para configurar um proxy:

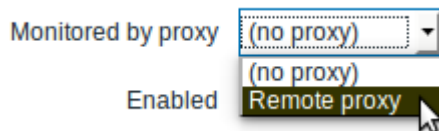
Acesse Administração → Proxies

Clique no botão Criar proxy

A aba Criptografia permite que as comunicações com o proxy sejam mais seguras.

Configuração do host

Você pode associar a monitoração de um host para que seja feita através de um proxy simplesmente modificando a [configuração do host](#), usando o campo Monitorado pelo proxy.



O processo de [atualização em massa](#) de hosts é outra forma de especificar quais hosts serão monitorados por um proxy.

Com isso terminamos esse pequeno artigo sobre Zabbix Proxy e assim fechando mais uma etapa do Ciclo Zabbix.

Abraço a todos e boa semana.