# Zabbix: Instalando o agente em clientes linux

# 1. Introdução

Zabbix é uma solução de código aberto para monitoramento de dispositivos e aplicações, sendo capaz de monitorar parâmetros utilizando agentes em diversas plataformas de sistemas operacionais, além de protocolos como SNMP, IPMI, JMX, entre outros.

Este documento visa a orientação para a instalação do agente do Zabbix. Ele é utilizado pelo servidor para monitorar ativos e reportar sua disponibilidade permitindo uma visão proativa do parque tecnológico.

# 2. Ferramentas utilizadas

Este tutorial descreve a instalação do agente no sistema operacional Linux, nas distribuições Debian 8, Ubuntu 14.04 LTS e CentOS 7. Também é abordada a questão de edição posterior à instalação e o controle do processo do agente.

Os softwares utilizados na produção deste tutorial é apresentado a seguir:

- CentOS 7.3
- Debian 8
- Ubuntu 14.04
- Zabbix Agent 3.2.7

# 3. Configurando o serviço

**Estes procedimentos devem ser realizados na máquina a ser monitorada, usando um usuário com permissões administrativas.**

## Configure o repositório

Para obter a versão mais atual do software, adicione o repositório oficial do Zabbix:

- No Centos

```
URL='https://repo.zabbix.com/zabbix/3.4/rhel/7/x86_64/zabbix-release-3.4-2.el7.noarch.rpm'
rpm -ivh "$URL" # Adiciona o repositório do zabbix
```

- No Debian

```
URL='http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.2-1+jessie_all.deb'
wget "$URL"
dpkg -i zabbix-release_3.2-1+jessie_all.deb
apt-get update
```

- No Ubuntu

```
URL='http://repo.zabbix.com/zabbix/3.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.2-1+xenial_all.deb'
wget "$URL"
sudo dpkg -i zabbix-release_3.2-1+xenial_all.deb
sudo apt update
```

# Instale o agente

Uma vez que o sistema já esteja usando o repositório do Zabbix, execute a instalação do agente.

- No Centos

```
yum install zabbix-agent zabbix-get # Instala o agente do zabbix
systemctl enable zabbix-agent # Configura o systemd para iniciar o agente do zabbix após o boot
```

- No Debian

```
apt-get install zabbix-agent zabbix-get # Instala o agente do zabbix
systemctl enable zabbix-agent # Configura o systemd para iniciar o agente do zabbix após o boot
```

- No Ubuntu

```
apt-get install zabbix-agent zabbix-get # Instala o agente do zabbix
systemctl enable zabbix-agent # Configura o systemd para iniciar o agente do zabbix após o boot
```

# Configure o firewall

Configure o firewall para permitir a conexão entre o servidor e o agente

- No Centos

```
firewall-cmd --permanent --add-port=10051/tcp # configura o firewalld para permitir conexões ao proxy do zabbix
firewall-cmd --permanent --add-port=10050/tcp # configura o firewalld para permitir conexões ao agente do zabbix
firewall-cmd --reload
```

- No Debian

Não há firewall ativado por padrão.

- No Ubuntu

Não há firewall ativado por padrão.

# Configure o agente

Preencha as informações requeridas para configurar o agente, elas serão iguais nos três sistemas operacionais utilizados aqui.

Crie o diretório dos arquivos auxiliares do agente

```
mkdir -p /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf.d
mkdir -p /etc/zabbix/zabbix_scripts
```

Edite o arquivo de configuração

`nano /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf`

```
# Edite os parâmetros indicados aqui.
# Os outros podem ser mantidos nos valores padrões
#
# Hostname=> Use o IP ou FQDN da máquina que eestá sendo monitorada
```

```
# Server=> Use o IP ou FQDN do servidor Zabbix

Hostname = this.machine
Server =  zabbix.int.example.com
ServerActive =  zabbix.int.example.com

LogRemoteCommands = 1
EnableRemoteCommands =  1

StartAgents = 3

Include=/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf.d/*.conf
```

Inicie o serviço do agente

```
systemctl start zabbix-agent
```

# 4. Gerenciando o serviço

## Alterações na configuração do agente

Se for necessário modificar o arquivo de configuração do Zabbix, ele pode ser encontrado no caminho **`/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf`**. Ao realizar qualquer alteração, é preciso reiniciar o agente.

## Controlando a execução do serviço do agente

Ao modificar o arquivo de configuração mostrado no item anterior ou por razões fora do escopo deste guia pode ser necessário parar ou reiniciar o serviço usado pelo agente do Zabbix. Os comandos a seguir podem ser utilizados:

Para encerrar a execução do agente:

```
systemctl stop zabbix-agent
```

Para reiniciar o agente:

```
systemctl restart zabbix-agent
```

Para encerrar a execução do agente:

```
systemctl stop zabbix-agent
```

---

Revisão #13
Criado 12 November 2018 17:02:15 por Paulo Martins
Atualizado 20 August 2020 00:55:35 por Paulo Martins