

# Instalacao de Agente Zabbix em ambiente Windows

## INTRODUÇÃO:

---

O monitoramento de servidores e/ou estações de trabalho com MS-Windows pode ser feito através do protocolo SNMP ou através do Agente Zabbix, neste tutorial será abordada a instalação do Agente Zabbix.

## OBTENDO OS ARQUIVOS:

---

Podemos fazer o download do agente no site do [Zabbix](#), ou copia-lo do diretório que contém os fontes de instalação do Zabbix Server, neste caso os arquivos se encontram em zabbix-versão/bin, dentro deste diretório temos 2 sub-diretórios (win32 e win64) cada um respectivo a arquitetura do seu processador, a cópia do Linux para o Windows pode ser feita através do software [WinSCP](#).

## INSTALAÇÃO:

---

Copiar ou Descompactar os arquivos, dependendo da sua escolha no passo anterior, na raíz do C:\, renomear a pasta para Zabbix.

Copiar ou criar o arquivo zabbix\_agentd.conf dentro da pasta C:\Zabbix, um arquivo de exemplo pode ser encontrado no diretório que contém os fontes de instalação do Zabbix Server, no diretório zabbix-versão/misc/conf.

## CONTEÚDO MÍNIMO DO ARQUIVO ZABBIX\_AGENTD.CONF:

---

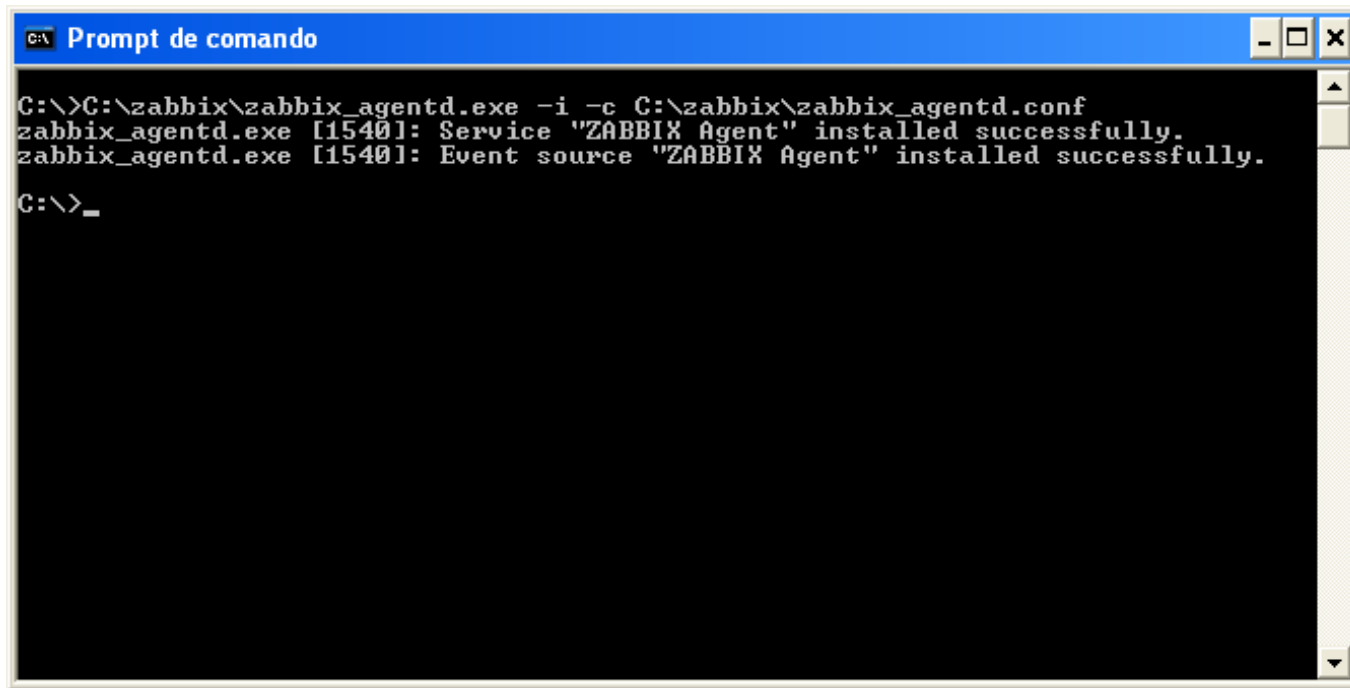
```
Server=IP do Servidor do Zabbix  
Hostname=Nome da máquina Cliente  
StartAgents=5  
DebugLevel=3  
LogFile=C:\Zabbix\zabbix_agentd.log  
Timeout=3
```

## CRIANDO UM SERVIÇO ZABBIX AGENT NO WINDOWS:

---

Abrir um prompt de comando e executar o seguinte comando:

```
C:\Zabbix\zabbix_agentd.exe -i -c C:\Zabbix\zabbix_agentd.conf
```



```
C:\>C:\zabbix\zabbix_agentd.exe -i -c C:\zabbix\zabbix_agentd.conf
zabbix_agentd.exe [1540]: Service "ZABBIX Agent" installed successfully.
zabbix_agentd.exe [1540]: Event source "ZABBIX Agent" installed successfully.
C:\>_
```

Se tudo ocorreu bem você receberá as mensagens:

```
zabbix_agentd.exe [1540]: Service "ZABBIX Agent" installed successfully.
zabbix_agentd.exe [1540]: Event source "ZABBIX Agent" installed successfully.
```

Se desejar ver as demais opções do agente execute o seguinte comando:

**C:\Zabbix\zabbix\_agentd.exe --help**

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>c:\zabbix\zabbix_agentd.exe --help
ZABBIX Agent Win32 (service) v1.8 (revision 8563) (7 December 2009)

usage: zabbix_agentd.exe [-Uhp] [-idsx] [-m] [-c <file>] [-t <metric>]

Options:
  -c --config <file>    Specify configuration file. Use absolute path
  -h --help              give this help
  -U --version          display version number
  -p --print             print supported metrics and exit
  -t --test <metric>   test specified metric and exit

Note that -t and -p switches do not work with user parameters. Use zabbix_get in
stead.

Functions:
  -i --install          install Zabbix agent as service
  -d --uninstall       uninstall Zabbix agent from service
  -s --start           start Zabbix agent service
  -x --stop            stop Zabbix agent service
  -m --multiple-agents service name will include hostname

C:\>
```

## VERIFICANDO O STATUS DO SERVIÇO DO ZABBIX:

Iniciar // Painel de Controle // Ferramentas administrativas // Serviços:

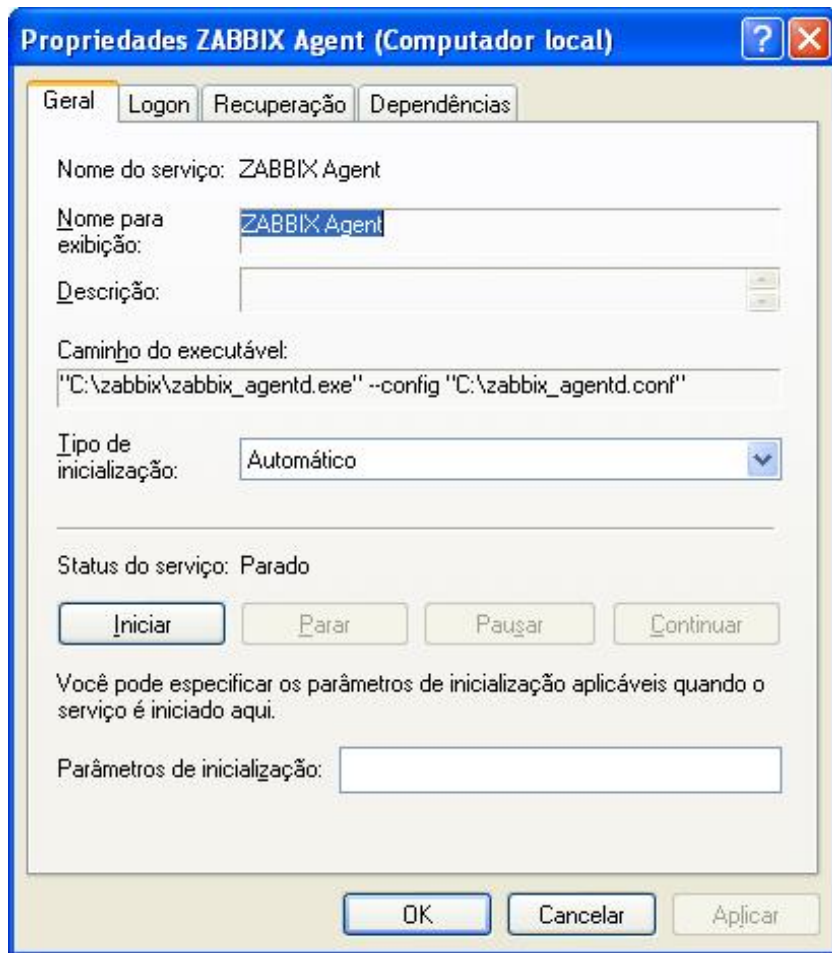


Serviço de Configur...	Gerencia ...		Manual	Sistema local
Serviço de descobe...	Ativa a d...	Iniciado	Manual	serviço local
Serviço de EAP (Ex...	Fornece ...		Manual	Sistema local
Serviço de estado ...	Dá suport...		Manual	Serviço de rede
Serviço de Gerenci...	Gerencia ...		Manual	Sistema local
Serviço de indexação	Indexa o ...		Manual	Sistema local
Serviço de Número ...	Recupera...		Manual	Sistema local
Serviço de restaura...	Executa f...	Iniciado	Automático	Sistema local
Serviço de transfer...	Transfere...	Iniciado	Automático	Sistema local
Serviço 'Gateway d...	Fornece s...	Iniciado	Manual	serviço local
Serviços de criptog...	Fornece t...	Iniciado	Automático	Sistema local
Serviços de terminal	Permite q...	Iniciado	Manual	Sistema local
Serviços IPSEC	Gerencia ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Servidor	Oferece s...	Iniciado	Automático	Sistema local
Sistema de aliment...	Gerencia ...		Manual	serviço local
Sistema de eventos...	Dá suport...	Iniciado	Manual	Sistema local
Spooler de impressão	Carrega ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Telefonia	Fornece s...	Iniciado	Manual	Sistema local
Telnet	Permite q...		Desativado	Sistema local
Temas	Fornece ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Testador de instru...	Fornece ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Windows Driver Fo...	Manages ...		Manual	Sistema local
Windows Installer	Adiciona, ...		Manual	Sistema local
ZABBIX Agent			Automático	Sistema local

Estendido Padrão

## VERIFICANDO AS PROPRIEDADES DO SERVIÇO:

Duplo clique em ZABBIX Agent



## REMOVENDO O SERVIÇO:

---

Abrir um prompt de comando e executar o seguinte comando:

**C:\Zabbix\zabbix\_agentd.exe -d -c C:\Zabbix\zabbix\_agentd.conf**

```
C:\> C:\zabbix\zabbix_agentd.exe -d -c C:\zabbix\zabbix_agentd.conf
zabbix_agentd.exe [4156]: Service "ZABBIX Agent" uninstalled successfully
zabbix_agentd.exe [4156]: Event source "ZABBIX Agent" uninstalled successfully.
C:\> _
```

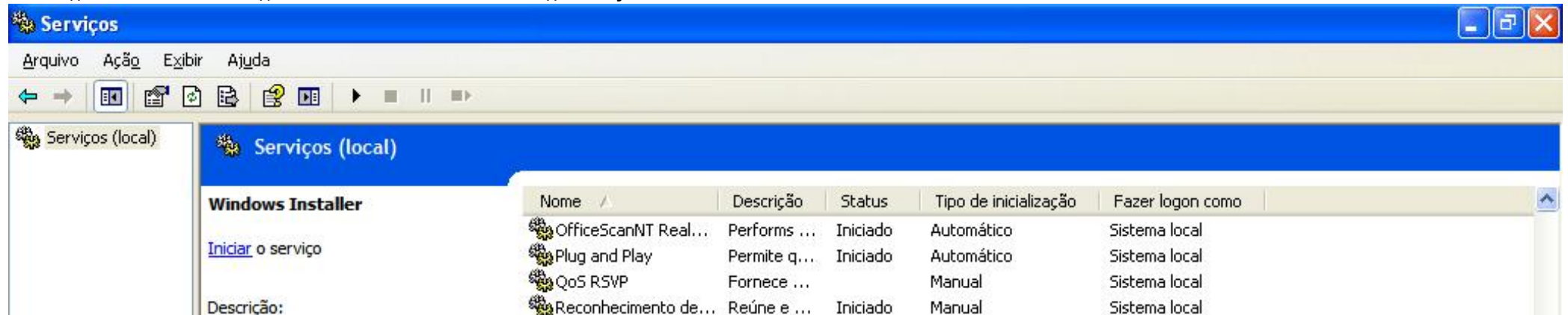
Se tudo ocorreu bem você receberá as mensagens:

*zabbix\_agentd.exe [4156]: Service "ZABBIX Agent" uninstalled successfully.*

*zabbix\_agentd.exe [4156]: Event source "ZABBIX Agent" uninstalled successfully.*

## VERIFICANDO SE O SERVIÇO DO ZABBIX FOI REMOVIDO:

Iniciar // Painel de Controle // Ferramentas administrativas // Serviços:



Adiciona, modifica e remove aplicativos fornecidos em pacotes do Windows Installer (\*.msi). Se este serviço estiver desabilitado, todos os serviços que dependerem explicitamente dele deixarão de ser iniciados.

Registro remoto	Permite q...	Iniciado	Automático	serviço local
Remote Packet Cap...	Allows to ...		Manual	Sistema local
Roteamento e aces...	Oferece s...		Desativado	Sistema local
Serviço administrati...	Configura...		Manual	Sistema local
Serviço de Compart...	Compartil...		Manual	Serviço de rede
Serviço de Configur...	Gerencia ...		Manual	Sistema local
Serviço de descobe...	Ativa a d...	Iniciado	Manual	serviço local
Serviço de EAP (Ex...	Fornece ...		Manual	Sistema local
Serviço de estado ...	Dá suport...		Manual	Serviço de rede
Serviço de Gerenci...	Gerencia ...		Manual	Sistema local
Serviço de indexação	Indexa o ...		Manual	Sistema local
Serviço de Número ...	Recupera...		Manual	Sistema local
Serviço de restaura...	Executa f...	Iniciado	Automático	Sistema local
Serviço de transfer...	Transfere...	Iniciado	Automático	Sistema local
Serviço 'Gateway d...	Fornece s...	Iniciado	Manual	serviço local
Serviços de criptog...	Fornece t...	Iniciado	Automático	Sistema local
Serviços de terminal	Permite q...	Iniciado	Manual	Sistema local
Serviços IPSEC	Gerencia ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Servidor	Oferece s...	Iniciado	Automático	Sistema local
Sistema de aliment...	Gerencia ...		Manual	serviço local
Sistema de eventos...	Dá suport...	Iniciado	Manual	Sistema local
Spooler de impressão	Carrega ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Telefonia	Fornece s...	Iniciado	Manual	Sistema local
Telnet	Permite q...		Desativado	Sistema local
Temas	Fornece ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Testador de instru...	Fornece ...	Iniciado	Automático	Sistema local
Windows Driver Fo...	Manages ...		Manual	Sistema local
Windows Installer	Adiciona, ...		Manual	Sistema local

Estendido Padrão

Criado por: André Déo