

## 2 Agente Zabbix no Microsoft Windows

### Configurando o agente

O agente Zabbix roda como um serviço Windows.

Pode-se rodar uma ou múltiplas instancias de um agente Zabbix em um host Windows. Uma instância única pode usar o arquivo de configuração padrão `C:\zabbix_agentd.conf` ou um outro, especificado na linha de comando. Para o caso de múltiplas instâncias, cada agente deve ter seu próprio arquivo de configuração, mas uma pode usar o padrão.

Um exemplo de arquivo de configuração está disponível no pacote de fontes do Zabbix em `conf/zabbix_agentd.win.conf`.

Veja as opções no [arquivo de configuração](#) para detalhes sobre configuração do agente Zabbix em Windows.

#### Parâmetro hostname

Para realizar [active checks](#) em um host o agente Zabbix precisa ter o hostname definido. Além disso, o hostname no agente deve ser exatamente igual ao “[Host name](#)” configurado para o host no frontend.

O valor para o hostname no agente pode ser definido com os parâmetros **Hostname** ou **HostnameItem** no [arquivo de configuração](#) - ou os valores padrão serão usados se nenhum destes parâmetros estiver definido.

O valor padrão para o parâmetro **HostnameItem** é aquele retornado pela chave “`system.hostname`” do agente e, para Windows, ele é o hostname NetBIOS.

O valor padrão para o **Hostname** é o valor retornado pelo parâmetro **HostnameItem**. Assim, na prática, se nenhum destes parâmetros for especificado o hostname real será o nome NetBIOS do host. O agente Zabbix vai usar o nome NetBIOS para recuperar a lista de active checks do servidor Zabbix e enviar resultados para ele.

A chave **system.hostname** sempre retorna o nome NetBIOS do host, que é limitado a 15 símbolos e em MAIÚSCULAS - independente do tamanho e caixa dos caracteres no hostname real.

A partir da versão 1.8.6 do agente Zabbix para Windows, a chave “`system.hostname`” suporta um parâmetro opcional - `type` (tipo) do nome. O valor padrão para este parâmetro é “`netbios`” (para compatibilidade retroativa) e outro valor possível é “`host`”.

A chave **system.hostname[host]** sempre retorna o hostname Windows completo e real (sensível à caixa).

Assim, para simplificar a configuração do arquivo `zabbix_agentd.conf` e torná-la unificada, duas abordagens podem ser usadas.

1. Deixar os parâmetros **Hostname** e **HostnameItem** indefinidos, fazendo o agente Zabbix usar o hostname NetBIOS como hostname;

2. Deixar o parâmetro **Hostname** indefinido e definir **Hostnameltem** desta forma:  
**Hostnameltem=system.hostname[host]**  
fazendo o agente Zabbix usar o hostname Windows completo e real (sensível à caixa) como hostname.

O hostname também é usado como parte do nome do serviço Windows que é usado para instalar, iniciar, parar e desinstalar o serviço. Por exemplo, se o arquivo de configuração do agente especificar `Hostname=Windows_db_server`, então o agente será instalado como um serviço "Zabbix Agent [Windows\_db\_server]". Portanto, para ter um nome de serviço Windows diferente para cada instância do agente, cada uma deve usar um hostname diferente.

## Instalando o agente como um serviço Windows

Para instalar uma instância única de um agente Zabbix com o arquivo de configuração padrão `c:\zabbix_agentd.conf`:

```
zabbix_agentd.exe --install
```

Em um sistema 64 bits, uma versão 64 bits do agente Zabbix é necessária para todas as verificações relacionadas a processos 64 bits funcionarem corretamente.

Se for desejado usar um arquivo de configuração que não `c:\zabbix_agentd.conf`, deve-se usar o seguinte comando para instalação do serviço:

```
zabbix_agentd.exe --config <seu-arquivo-de-configuração> --install
```

Um caminho completo para o arquivo de configuração deve ser especificado.

Múltiplas instâncias de um agente Zabbix podem ser instaladas como serviços da seguinte forma:

```
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-da-instância-1> --install --multiple-agents
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-da-instância-2> --install --multiple-agents
...
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-da-instância-N> --install --multiple-agents
```

O serviço instalado deve estar visível, então, no Painel de Controle.

## Iniciando o agente

Pode-se iniciar o serviço agente via Painel de Controle ou linha de comando.

Para iniciar uma única instância de agente Zabbix com o arquivo de configuração padrão:

```
zabbix_agentd.exe --start
```

Para iniciar uma única instância de um agente Zabbix com outro arquivo de configuração:

```
zabbix_agentd.exe --config <seu-arquivo-de-configuração> --start
```

Para iniciar uma ou múltiplas instâncias de um agente Zabbix:

```
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-para-esta-instância> --start --multiple-agents
```

## Parando o agente

Pode-se parar o serviço agente via Painel de Controle ou linha de comando.

Para parar uma única instância do agente Zabbix iniciada com o arquivo de configuração padrão:

```
zabbix_agentd.exe --stop
```

Para parar uma única instância do agente Zabbix iniciada com outro arquivo de configuração:

```
zabbix_agentd.exe --config <seu-arquivo-de-configuração> --stop
```

Para parar uma ou múltiplas instâncias de um agente Zabbix:

```
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-para-esta-instância> --stop --multiple-agents
```

## Desinstalando um serviço agente

Para desinstalar uma única instância de um agente Zabbix usando o arquivo de configuração padrão:

```
zabbix_agentd.exe --uninstall
```

Para desinstalar uma única instância de um agente Zabbix usando um arquivo de configuração não padrão:

```
zabbix_agentd.exe --config <seu-arquivo-de-configuração> --uninstall
```

Para deinstalar múltiplas instâncias de serviços agentes Zabbix:

```
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-da-instância-1> --uninstall --multiple-agents
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-da-instância-2> --uninstall --multiple-agents
...
zabbix_agentd.exe --config <arquivo-de-configuração-da-instância-N> --uninstall --multiple-agents
```

Last update: 2014/11/01 13:52 pt:manual:appendix:install:windows\_agent [https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/appendix/install/windows\\_agent](https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/appendix/install/windows_agent)

---

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.4/> - **Zabbix Documentation 2.4**

Permanent link:

[https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/appendix/install/windows\\_agent](https://www.zabbix.com/documentation/2.4/pt/manual/appendix/install/windows_agent)

Last update: **2014/11/01 13:52**

