

ZABBIX

Script Title: ZAWIN
Script Descr: ZABBIX AGENT INSTALL WINDOWS
Script Name: zabbix.agent.install.win.ps1
Author: Diego Cavalcante
E-Mail: diego@suportecavalcante.com.br
Telegram: @diego_cavalcante
Description BR: Instalação e configuração interativa do agente zabbix windows.
Instalação, upgrade/downgrade e remoção do agente zabbix windows.
Description EN: Installation and interactive configuration of the zabbix windows agent.
Installation, upgrade/downgrade and removal of the zabbix windows agent.
Help: Execute .\zabbix.agent.install.win.ps1 para informacoes de uso.
Run .\zabbix.agent.install.win.ps1 for usage information.

O Script tem como função dar interatividade na instalação do Zabbix Agente em ambientes Windows.
Oferecer opções de remoção total, upgrade/downgrade de versão de forma simples e interativa.
Fornece ao Administrador um padrão unificado de instalação do Zabbix Agente, facilitando upgrades/downgrades.

◦ NOTAS DE VERSÃO

Create v1.0.0: 29/08/2017 17:55:32 (Script básico de instalação do zabbix agent)
Update v1.1.0: 30/08/2017 22:14:49 (ADD campos pasta de instalação, porta, firewall)
Update v1.2.0: 31/08/2017 11:07:28 (ADD Opção que remove o agente + backup)
Update v1.3.0: 31/08/2017 21:10:58 (ADD Selecciona versão de instalação/upgrade/downgrade)
Update v1.4.0: 01/09/2017 14:12:44 (ADD Teste de conectividade na porta 10051 do server/proxy)
Update v1.5.0: 02/09/2017 08:07:23 (ADD Opção LOCALCHANGE upgrade/downgrade do zabbix agente)
Update v1.6.0: 05/09/2017 10:10:12 (ADD Verifica se a versão escolhida existe no instalador)
Update v1.7.0: 08/12/2017 23:55:10 (ADD Substitui no zabbix_agentd.conf tudo que foi digitado)
Update v1.8.0: 09/12/2017 07:14:22 (ADD Verifica em todas as opções a versão escolhida)
Update v1.9.0: 11/12/2017 19:10:37 (@Mário Alves - Instalação via compartilhamento de rede)
Update v1.9.1: 16/12/2017 22:34:10 (@amarodefarias - Correção diretórios com espaços)
Update v1.9.2: 11/11/2018 15:22:08 (ADD Correções e validações de campos em branco)
Update v1.9.3: 12/11/2018 09:15:10 (ADD valores default em todos os campos)
Update v2.0.0: 13/11/2018 14:04:18 (ADD help ao executar o script sem parâmetros)

◦ INFORMAÇÕES SOBRE O SCRIPT

Diretório padrão de Scripts: c:\seupadrao\monitoramento\scripts\
Diretório padrão de UserParameters: c:\seupadrao\monitoramento\userparameters\
Fornece um resumo de instalação, teste de conexão com server/proxy, liberação automática da porta no firewall do windows.
Campos obrigatórios para Instalação:
Versão, Diretório, Server, ServerActive, Hostname, Timeout, EnableRemoteCommands, LogRemoteCommands, ListenPort

◦ VERSÕES DO ZABBIX AGENT SUPORTADAS

4.0.x = 4.0.0 até 4.0.1
3.4.x = 3.4.0 até 3.4.15
3.2.x = 3.2.0 até 3.2.11
3.0.x = 3.0.0 até 3.0.23

° VALIDAÇÕES EXECUTADAS

S.O	ARQUITETURA	VERSÃO POWERSHELL
Windows Server 2003 R2	x64	1.0
Windows Server 2012 Standard	x64	3.0
Windows Server 2016 Standard	x64	4.0
Windows Server 2008 Datacenter	x64	2.0
Windows Server 2008 R2 Enterprise	x64	2.0, 4.0
Windows Server 2008 R2 Fundation	x64	4.0
Windows 7 Ultimate	x64	2.0
Windows 7 Profissional	x86	2.0
Windows 10 Ultimate	x64	4.0

° REQUISITOS

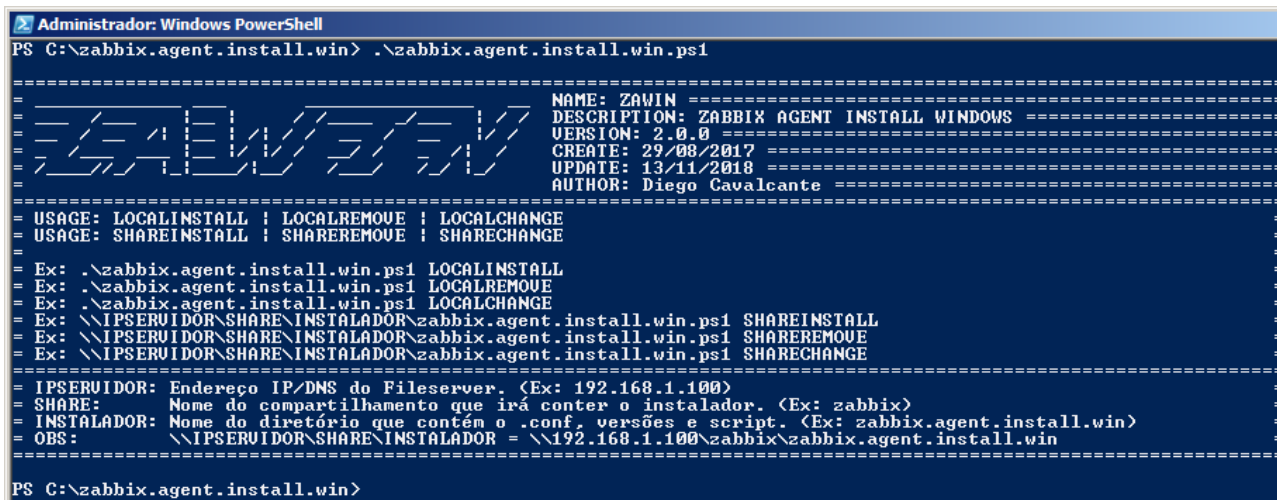
Abra o Powershell como Administrador e execute o comando Set-ExecutionPolicy Unrestricted e confirme.
Caso já tenha feito o procedimento acima no Host, desconsidere e pule para a próxima etapa.

1° PARÂMETROS DE USO PARA INSTALAÇÃO LOCAL

- 1° Acesse o Host onde o Zabbix Agent será instalado, removido ou alterado.
- 2° Baixar zabbix.agent.install.win.zip
- 3° Descompactar zabbix.agent.install.win.zip em c:\
- 4° cd c:\zabbix.agent.install.win

Comandos disponíveis para instalação LOCAL:

```
.\zabbix.agent.install.win.ps1
.\zabbix.agent.install.win.ps1 LOCALINSTALL
.\zabbix.agent.install.win.ps1 LOCALREMOVE
.\zabbix.agent.install.win.ps1 LOCALCHANGE
```



```
Administrador: Windows PowerShell
PS C:\zabbix.agent.install.win> .\zabbix.agent.install.win.ps1

=====
=                                     NAME: ZAWIN  =====
=                                     DESCRIPTION: ZABBIX AGENT INSTALL WINDOWS  =====
=                                     VERSION: 2.0.0  =====
=                                     CREATE: 29/08/2017  =====
=                                     UPDATE: 13/11/2018  =====
=                                     AUTHOR: Diego Cavalcante  =====
=====

= USAGE: LOCALINSTALL ! LOCALREMOVE ! LOCALCHANGE  =
= USAGE: SHAREINSTALL ! SHAREREMOVE ! SHARECHANGE  =
=
= Ex: .\zabbix.agent.install.win.ps1 LOCALINSTALL  =
= Ex: .\zabbix.agent.install.win.ps1 LOCALREMOVE  =
= Ex: .\zabbix.agent.install.win.ps1 LOCALCHANGE  =
= Ex: \\IPSEUIDOR\SHARE\INSTALADOR\zabbix.agent.install.win.ps1 SHAREINSTALL  =
= Ex: \\IPSEUIDOR\SHARE\INSTALADOR\zabbix.agent.install.win.ps1 SHAREREMOVE  =
= Ex: \\IPSEUIDOR\SHARE\INSTALADOR\zabbix.agent.install.win.ps1 SHARECHANGE  =
=====

= IPSEUIDOR: Endereço IP/DNS do Fileserver. (Ex: 192.168.1.100)  =
= SHARE: Nome do compartilhamento que irá conter o instalador. (Ex: zabbix)  =
= INSTALADOR: Nome do diretório que contém o .conf, versões e script. (Ex: zabbix.agent.install.win)  =
= OBS: \\IPSEUIDOR\SHARE\INSTALADOR = \\192.168.1.100\zabbix\zabbix.agent.install.win  =
=====

PS C:\zabbix.agent.install.win>
```

2º PARÂMETROS DE USO PARA INSTALAÇÃO VIA SHARE

1º Acesse seu FileServer

2º Baixar zabbix.agent.install.win.zip

3º Descompactar zabbix.agent.install.win.zip em seu compartilhamento, ex: \\IPSERVIDOR\compartilhamento\

4º Acesse \\IPSERVIDOR\compartilhamento\zabbix.agent.install.win

5º Edite o arquivo zabbix.agent.install.win.ps1 e mude as variáveis abaixo de acordo com sua estrutura.

```
$INSTALADOR = "agent.zabbix"
```

```
$SRV = "\\IPSERVIDOR"
```

```
$SHARE = "$SRV\compartilhamento\$INSTALADOR"
```

6º Acesse o Host onde o Zabbix Agent será instalado, removido ou alterado.

7º Caso o Host já tenha acesso a pasta compartilhada dita acima, ignore a etapa 3º abaixo e pule direto para os comandos.

8º Caso o Host ainda não tenha, no powershell, execute o comando "net use \\IPSERVIDOR password /USER:DOMAIN\username" sem aspas.

Comandos disponíveis para instalação via SHARE:

```
\\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1
```

```
\\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 SHAREINSTALL
```

```
\\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 SHAREREMOVE
```

```
\\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 SHARECHANGE
```

º TELAS DE INSTALAÇÃO

```
Administrador: Windows PowerShell

=====
=                               NAME: ZAWIN  =
=                               DESCRIPTION: ZABBIX AGENT INSTALL WINDOWS  =
=                               VERSION: 2.0.0  =
=                               CREATE: 29/08/2017  =
=                               UPDATE: 13/11/2018  =
=                               AUTHOR: Diego Cavalcante  =
=====

=====
=                               INSTALL: Bem vindo ao assistente de instalação do zabbix agente  =
= ATENÇÃO: Todos os campos são obrigatórios, se deixado em branco o valor será preenchido com o valor <Default>  =
=====

Pressione ENTER para continuar: _
```

```
Administrador: Windows PowerShell

=====
=                               Configurando zabbix agente  =
= ATENÇÃO: Todos os campos são obrigatórios, se deixado em branco o valor será preenchido com o valor <Default>  =
=====

=====
INFO: Server/ServerActive = Qual o IP/DNS do zabbix server/zabbix proxy?
INFO: Default 192.168.1.100
=====
Resposta: 18.207.191.216
=====
INFO: Hostname = Qual o nome do host?
INFO: Default TESTE
=====
Resposta: LAB
=====
INFO: Timeout = Qual o timeout do host? Entre 0 e 30 segundos?
INFO: Default 30
=====
Resposta: 30
=====
INFO: EnableRemoteCommands = Deseja habilitar o comando remoto no host? <0>desabilita <1>habilita
INFO: Default <1>habilita
=====
Resposta: 1
=====
INFO: LogRemoteCommands = Deseja habilitar o log do comando remoto no host? <0>desabilita <1>habilita
INFO: Default <0>desabilita
=====
Resposta: 0
=====
INFO: ListenPort = Qual a porta de comunicação do zabbix agent?
INFO: Default 10050
=====
Resposta: 10050_
```



```
Administrador: Windows PowerShell

=====
= 0 script irá desinstalar por completo o zabbix agente, aguarde um momento.
=====

INFO: Qual o diretório onde seu zabbix agente foi instalado?
INFO: Digite apenas o diretório, a raiz c:\ será preenchida automaticamente.
INFO: Digite apenas o diretório sem a \ no final.
INFO: Ex: digitando o diretório zabbix, o agente será removido de c:\zabbix
INFO: Default c:\zabbix

c:\> zabbix_
```

```
Administrador: Windows PowerShell

=====
INFO: Parando o serviço do zabbix agente, aguarde um momento.
=====

O serviço de Zabbix Agent foi finalizado com êxito.

=====
INFO: Renovando o serviço do zabbix agente, aguarde um momento.
=====

zabbix_agentd.exe [2552]: service [Zabbix Agent] uninstalled successfully
zabbix_agentd.exe [2552]: event source [Zabbix Agent] uninstalled successfully

=====
INFO: Renovando regra de firewall do zabbix agente no windows, aguarde um momento.
=====

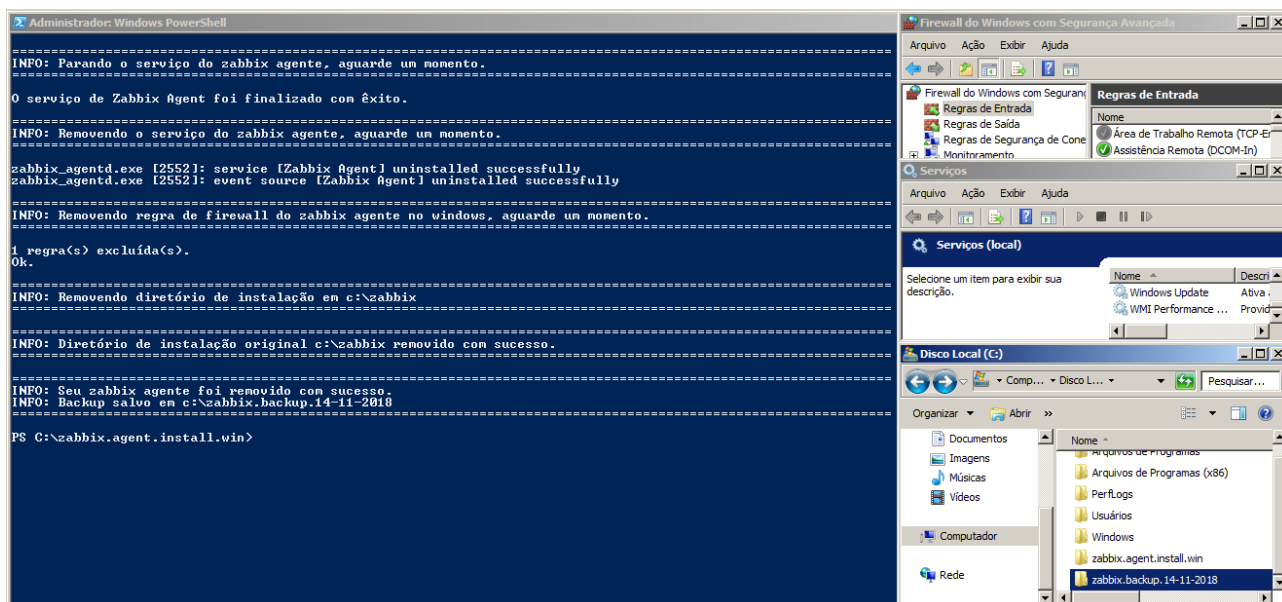
1 regra(s) excluída(s).
Ok.

=====
INFO: Renovando diretório de instalação em c:\zabbix
=====

INFO: Diretório de instalação original c:\zabbix removido com sucesso.

=====
INFO: Seu zabbix agente foi removido com sucesso.
INFO: Backup salvo em c:\zabbix.backup.14-11-2018

PS C:\zabbix.agent.install.win>
```



◦ TELAS DE UPGRADE/DOWNGRADE

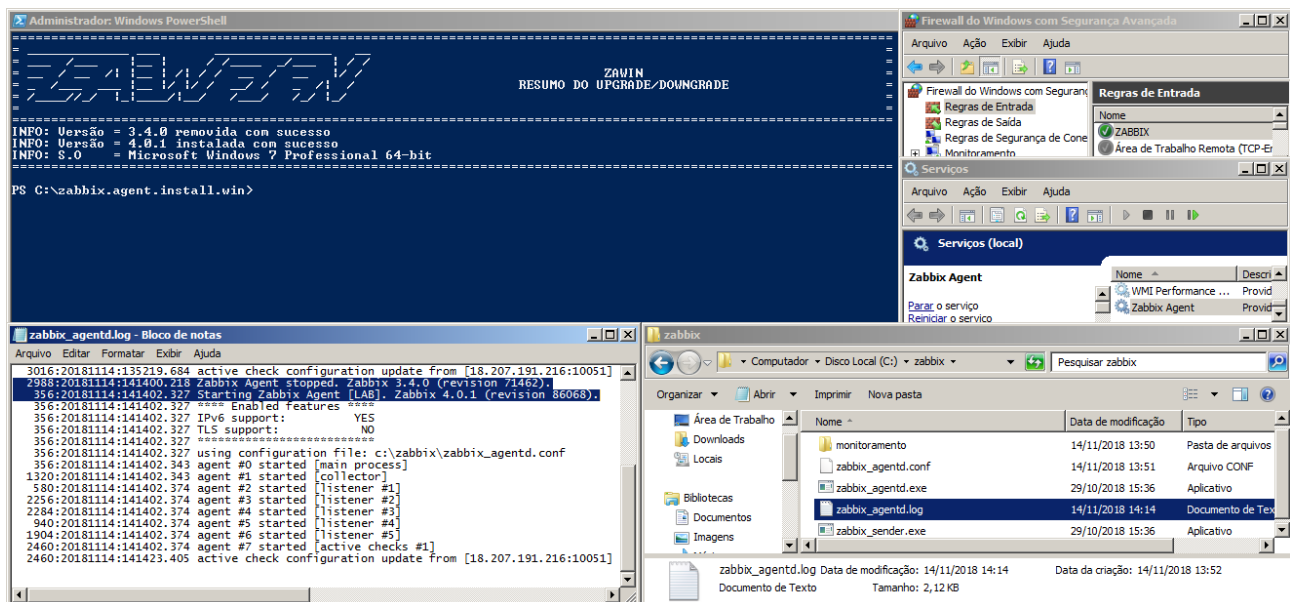
```
Administrador: Windows PowerShell

=====
NAME: ZAVIN
DESCRIPTION: ZABBIX AGENT INSTALL WINDOWS
VERSION: 2.0.0
CREATE: 29/08/2017
UPDATE: 13/11/2018
AUTHOR: Diego Cavalcante

=====

CHANGE: Bem vindo ao assistente de upgrade/downgrade do zabbix agente
= ATENÇÃO: Todos os campos são obrigatórios, se deixado em branco o valor será preenchido com o valor <Default> =

Pressione ENTER para continuar: _
```

FIM.