

# ZABBIX

Desenvolvido por Diego Cavalcante - 29/08/2017

E-mail: [diego@suportecavalcante.com.br](mailto:diego@suportecavalcante.com.br)

Telegram: @diego\_cavalcante

S.O: Windows

Linguagem: Powershell

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

## ° NOTAS DE VERSÃO

- ° Criação = Versão 1.0.0 29/08/2017 (Script Básico de instalação do Zabbix Agent).
- ° Update = Versão 1.1.0 30/08/2017 (ADD Campo "Pasta de Instalação", ADD Selecionar Porta, ADD Liberar Firewall).
- ° Update = Versão 1.2.0 31/08/2017 (ADD Opção REMOVE Agent Full e cria um backup da pasta original com a data atual).
- ° Update = Versão 1.3.0 31/08/2017 (ADD Opção de selecionar a versão de instalação).
- ° Update = Versão 1.4.0 01/09/2017 (ADD Teste de conectividade na porta 10051 do Server/Proxy).
- ° Update = Versão 1.5.0 02/09/2017 (ADD Opção CHANGE para Upgrade/Downgrade de versão do Zabbix Agent).
- ° Update = Versão 1.6.0 05/09/2017 (ADD INSTALL Opção que verifica se a versão escolhida existe no instalador).
- ° Update = Versão 1.7.0 08/12/2017 (ADD Variável que substitui no zabbix\_agentd.conf tudo que foi digitado interativamente).
- ° Update = Versão 1.8.0 09/12/2017 (ADD CHANGE Opção que verifica se a versão escolhida existe no instalador).
- ° Update = Versão 1.9.0 11/12/2017 (Contribuição Mário Alves - ADD parâmetros para instalação via rede).
- ° Update = Versão 1.9.1 16/12/2017 (Obrigado @amarodefarias - Correção no upgrade/downgrade em diretórios com espaços).

## ° 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

- ° 3.4.x = 3.4.0 até 3.4.6
- ° 3.2.x = 3.2.0 até 3.2.11
- ° 3.0.x = 3.0.0 até 3.0.14

## ° 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 Foundation	x64	4.0
Windows 7 Ultimate	x64	2.0
Windows 7 Professional	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

### ° PREPARANDO HOST

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

Para Instalar execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File agent.zabbix.ps1 LOCALINSTALL

Para Remover execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File agent.zabbix.ps1 LOCALREMOVE

Para Upgrade/Downgrade execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File agent.zabbix.ps1 LOCALCHANGE

## 2° PARÂMETROS DE USO PARA INSTALAÇÃO VIA REDE

### ° PREPARANDO INSTALADOR

- 1° Acesse seu FileServer
  - 2° Baixar agent.zabbix.zip
  - 3° Descompactar agent.zabbix.zip em seu compartilhamento, ex: \\IPSERVIDOR\compartilhamento\
  - 4° Acesse \\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix
  - 5° Edite o arquivo agent.zabbix.ps1 e mude as variáveis abaixo de acordo com sua estrutura.
- ```
$INSTALADOR = "agent.zabbix"  
$SRV = "\\IPSERVIDOR"  
$SHARE = "$SRV\compartilhamento\INSTALADOR"
```

### ° PREPARANDO HOST

- 1° Acesse o Host onde o Zabbix Agent será instalado, removido ou alterado.
- 2° Caso o Host já tenha acesso a pasta compartilhada dita acima, ignore a etapa 3° abaixo e pule direto para os comandos.
- 3° Caso o Host ainda não tenha acesso, no powershell, execute o comando "net use \\IPDOSERVIDOR senha /USER:DOMINIO\usuario" sem aspas.

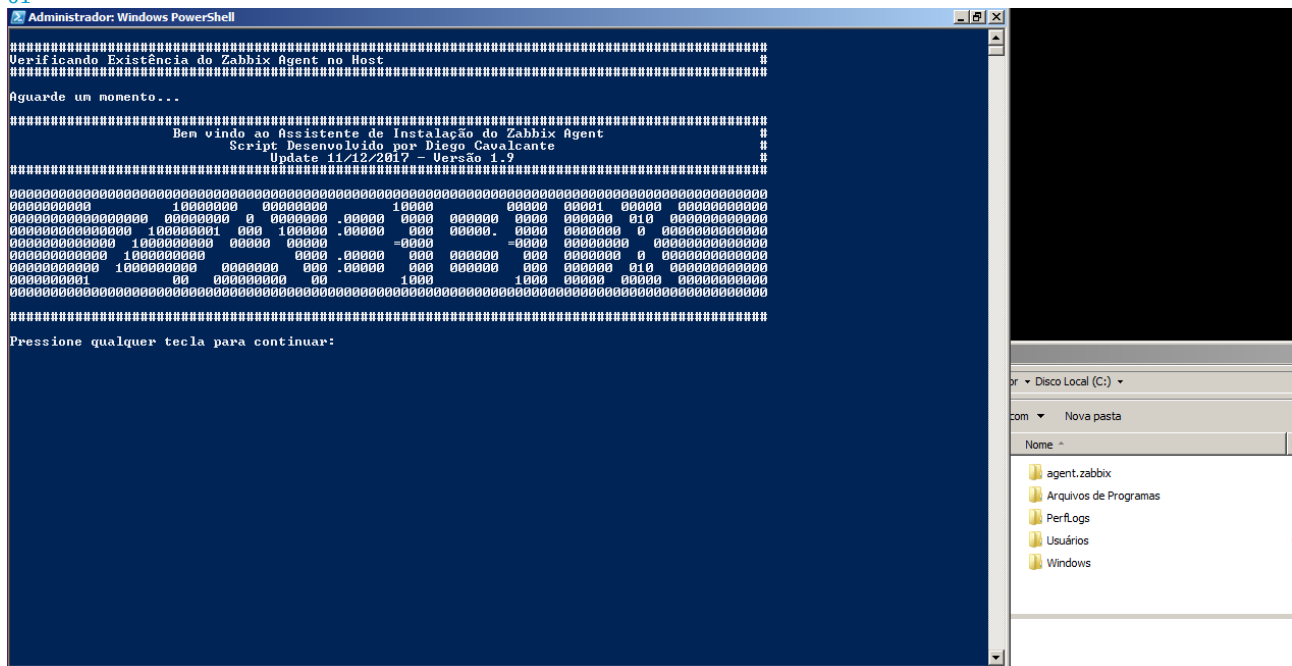
Para Instalar execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File \\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 REDEINSTALL

Para Remover execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File \\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 REDEREMOVE

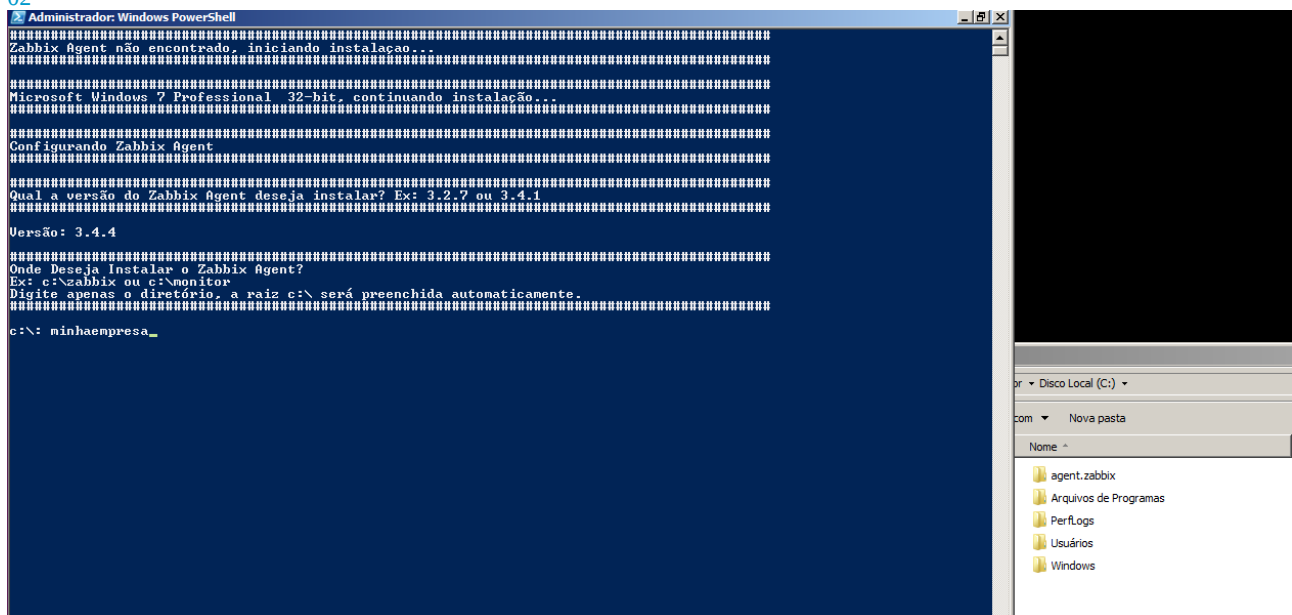
Para Upgrade/Downgrade execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File \\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 REDECHANGE

## ° TELAS DE INSTALAÇÃO

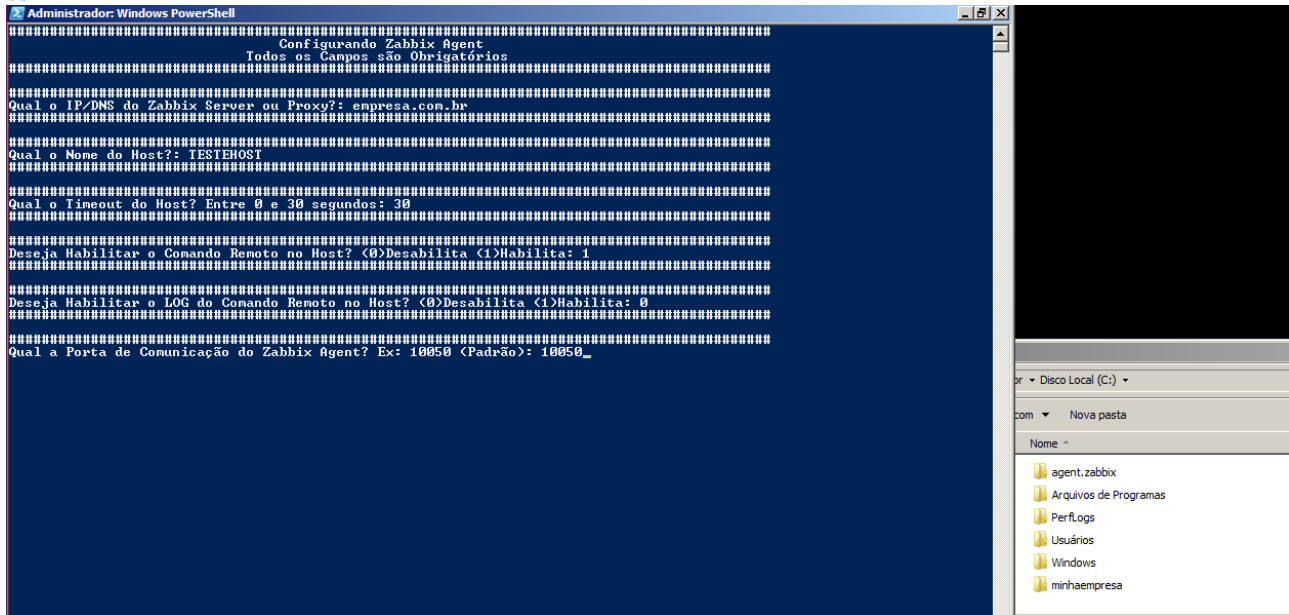
01



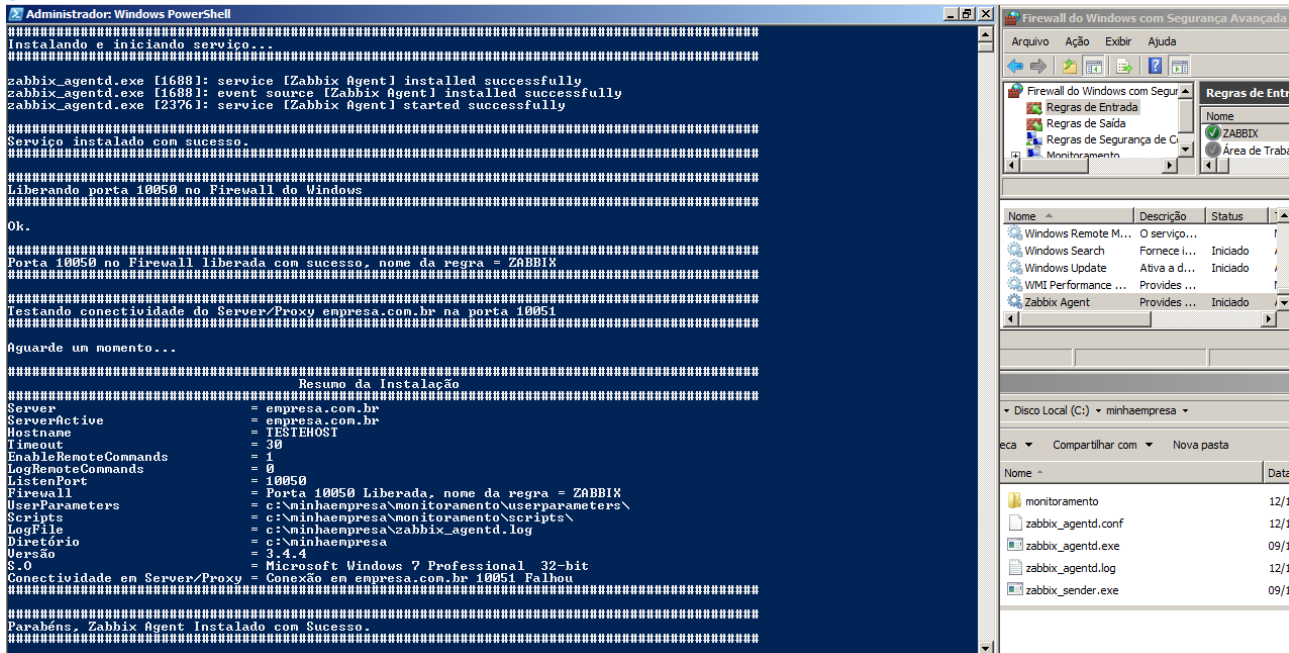
02



03

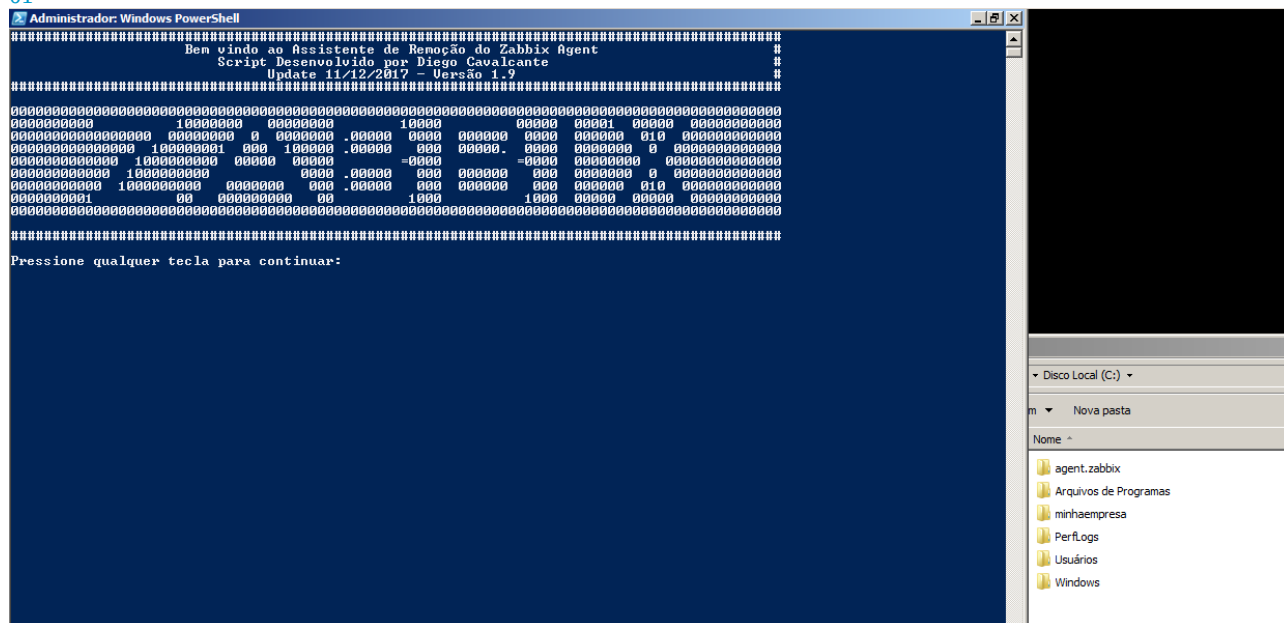


04

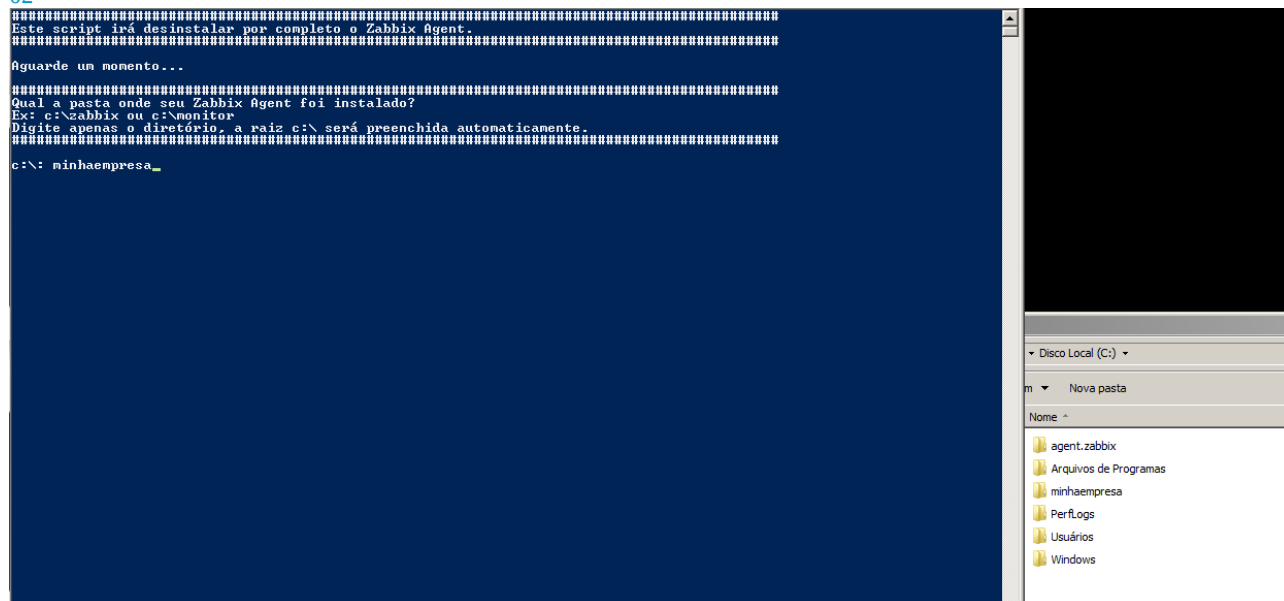


# ◦ TELAS DE REMOÇÃO

01



02



03

A screenshot of a Windows PowerShell terminal window. The title bar reads "Administrador: Windows PowerShell". The terminal output shows the following steps:  
1. Stopping the Zabbix Agent service: "Parando e removendo o serviço do Zabbix Agent, aguarde um momento..."  
2. Confirming service removal: "O serviço de Zabbix Agent foi finalizado com êxito."  
3. Removing the service and event source: "zabbix\_agentd.exe [1724]: service [Zabbix Agent] uninstalled successfully" and "zabbix\_agentd.exe [1724]: event source [Zabbix Agent] uninstalled successfully".  
4. Confirming service removal: "Serviço Zabbix Agent removido com sucesso."  
5. Removing the firewall rule: "Removendo regra de firewall do Zabbix Agent no Windows."  
6. Executing the command: "1 regra(s) excluída(s). Ok."  
7. Confirming firewall rule removal: "Regra ZABBIX removida com sucesso do firewall do Windows."  
8. Removing the installation directory: "Removendo diretório de instalação c:\minhaempresa".  
9. Confirming directory removal: "Diretório de instalação original c:\minhaempresa removido com sucesso."  
10. Final message: "Parabéns, seu Zabbix Agent foi removido com sucesso do Host. E não se preocupe, um backup de c:\minhaempresa foi salvo em c:\minhaempresa.backup.12-12-2017".  
The prompt "PS C:\agent.zabbix>" is visible at the bottom.  
On the right side of the image, a portion of a Windows File Explorer window is visible, showing the "Disco Local (C:)" drive. The "Na biblioteca" dropdown is set to "Arquivos de Programas". The file list includes "agent.zabbix", "PerfLogs", "Usuários", "Windows", and "minhaempresa.backup.12-12-2017", which is currently selected.

## ° TELAS DE UPGRADE/DOWNGRADE

01

[illegible]

02

```

Administrador: Windows PowerShell

=====
Serviço Zabbix Agent encontrado, iniciando assistente de Upgrade/Downgrade
=====

Microsoft Windows 7 Professional 32-bit, continuando instalação...
=====

Qual a pasta onde seu Zabbix Agent foi instalado?
Ex: c:\zabbix ou c:\monitor
Digite apenas o diretório, a raiz c:\ será preenchida automaticamente.

c:\: minhaempresa

=====
Verificando versão atual do Zabbix Agent, aguarde um momento...
=====

Versão 3.4.3 encontrada, continuando instalação...
=====

Digite a versão que deseja realizar Upgrade/Downgrade Ex: 3.2.7 ou 3.4.1

Versão: 3.4.4

=====
                        Atenção!
=====

Versão: 3.4.3 será removida.
Versão: 3.4.4 será instalada.

=====

Pressione qualquer tecla para continuar: _

```

03

```

Administrador: Windows PowerShell

=====
Realizando backup, aguarde um momento...
=====

Backup realizado com sucesso, continuando instalação
=====

Parando e removendo serviço de Zabbix Agent 3.4.3, aguarde um momento...

0 serviço de Zabbix Agent foi finalizado com êxito.

zabbix_agentd.exe [3540]: service [Zabbix Agent] uninstalled successfully
zabbix_agentd.exe [3540]: event source [Zabbix Agent] uninstalled successfully

=====

Copiando executáveis da versão 3.4.4, aguarde um momento...

Instalando e iniciando serviço do Zabbix Agent 3.4.4, aguarde um momento...

zabbix_agentd.exe [3498]: service [Zabbix Agent] installed successfully
zabbix_agentd.exe [3498]: event source [Zabbix Agent] installed successfully
zabbix_agentd.exe [3628]: service [Zabbix Agent] started successfully

=====

Serviço instalado com sucesso.

=====

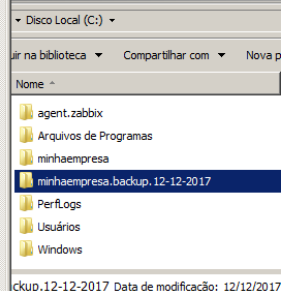
Resumo do Upgrade/Downgrade
=====

S.O: Microsoft Windows 7 Professional 32-bit
Versão: 3.4.3 removida com sucesso.
Versão: 3.4.4 instalada com sucesso.
Backup: Não se preocupe, um backup foi salvo em c:\minhaempresa.backup.12-12-2017

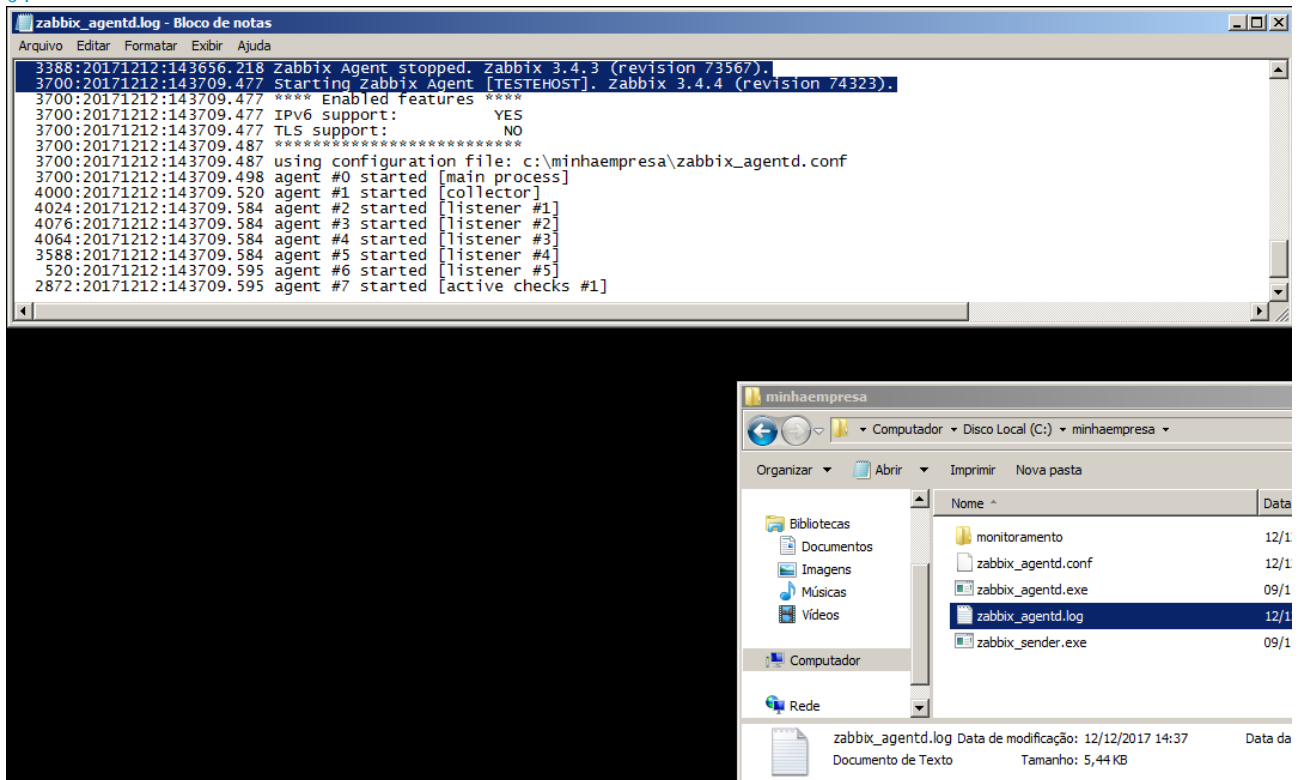
=====

Parabéns, Zabbix Agent atualizado com sucesso.
=====

```







FIM.