

# ZABBIX

Desenvolvido por Diego Cavalcante - 29/08/2017

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

Skype: suportecavalcante

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 3.4.5
- ° 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.

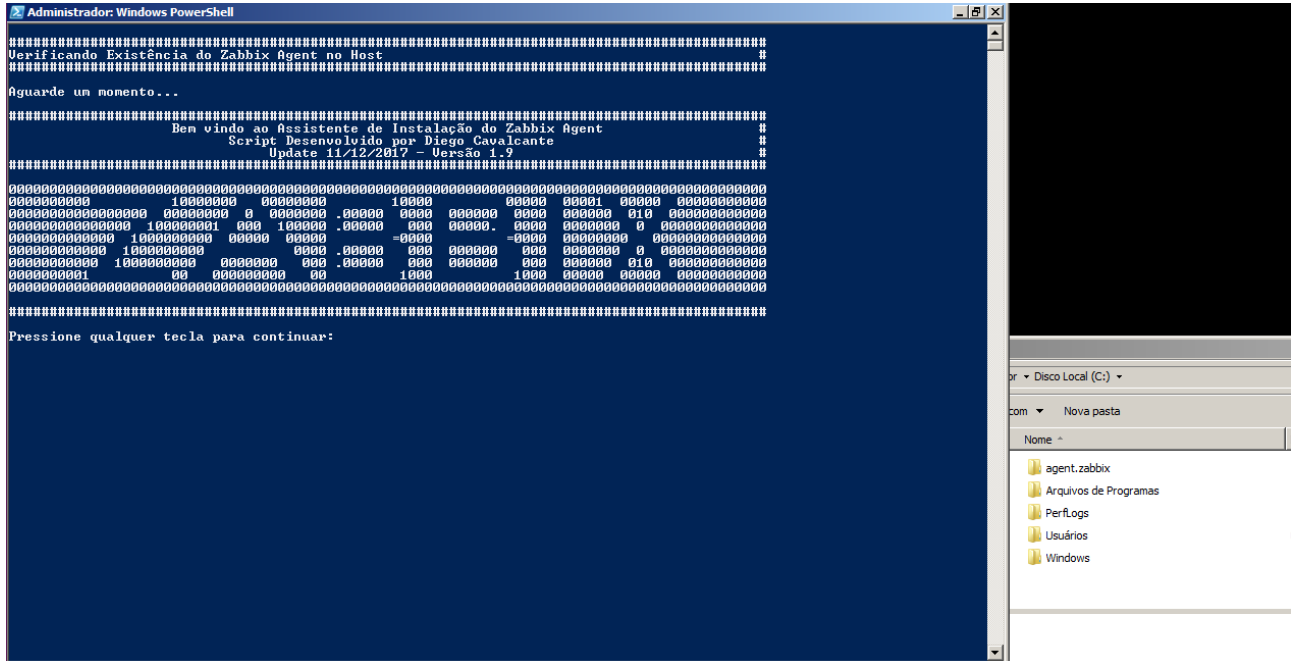
Para Instalar execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File \\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 REDEINSTALL

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

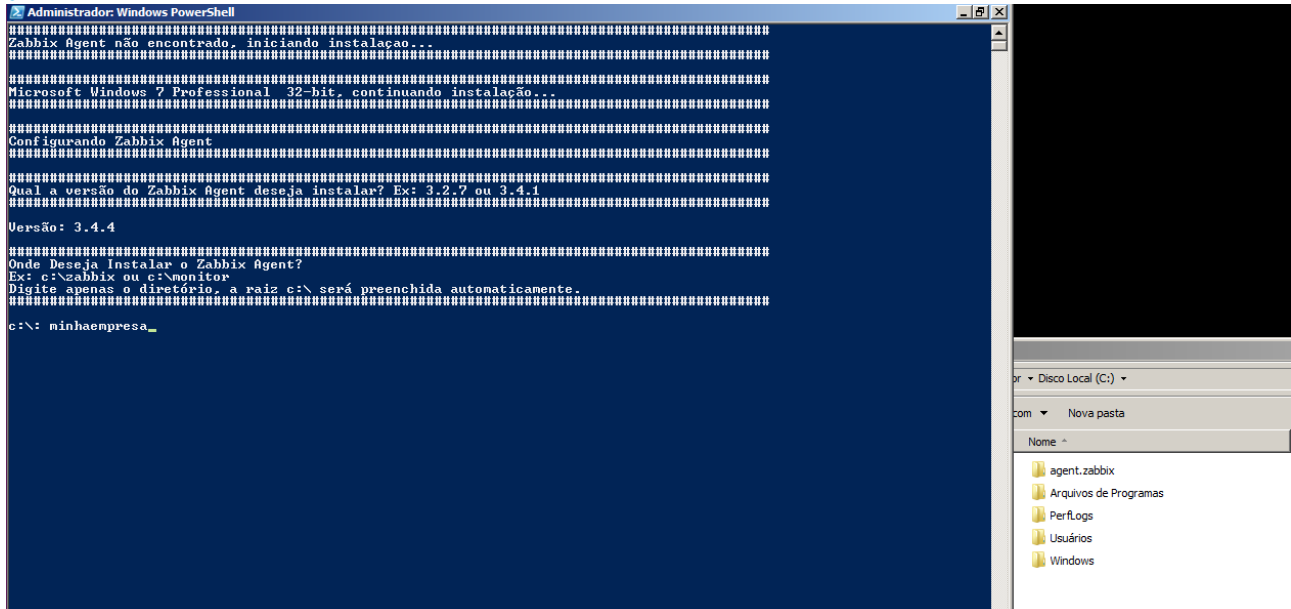
Para Upgrade/Downgrade execute o comando  
powershell.exe -noprofile -executionpolicy bypass -File \\IPSERVIDOR\compartilhamento\agent.zabbix\agent.zabbix.ps1 REDECHANGE

## ° TELAS DE INSTALAÇÃO

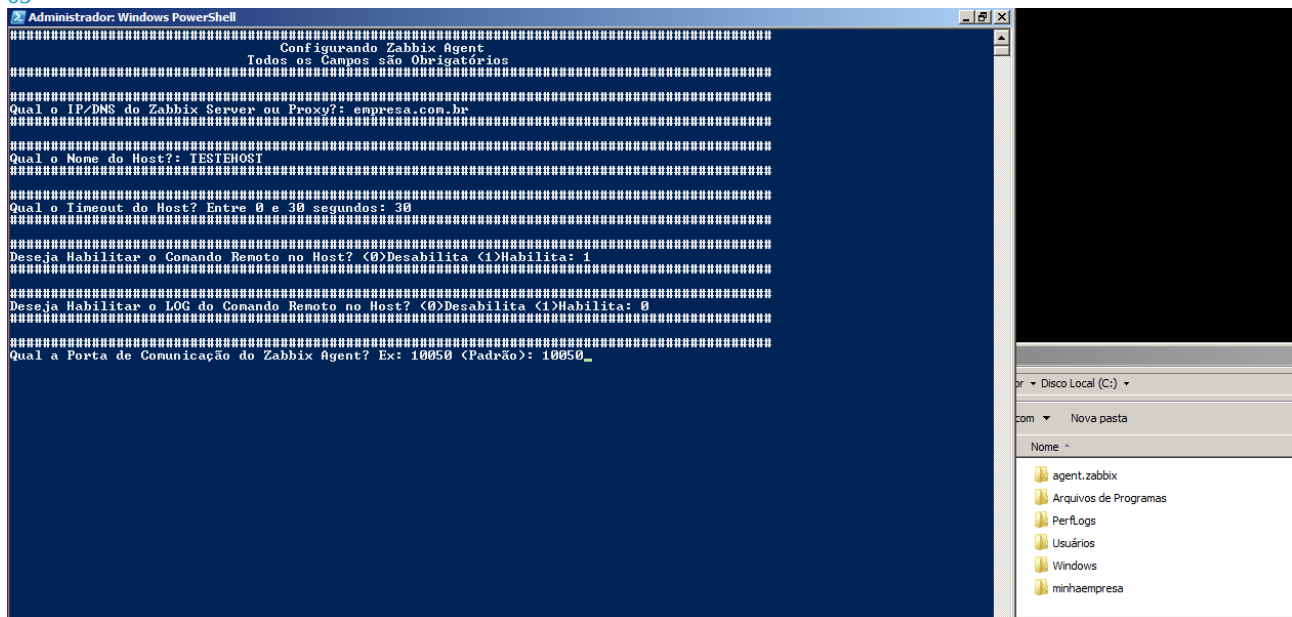
01



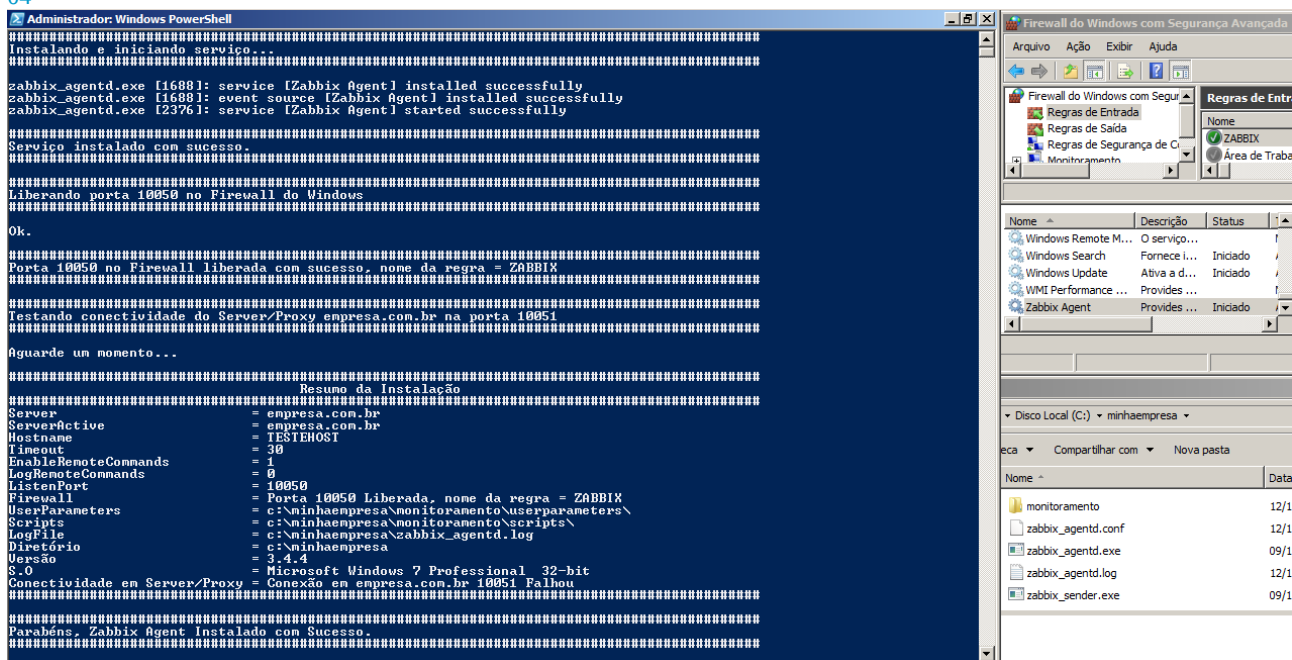
02



03

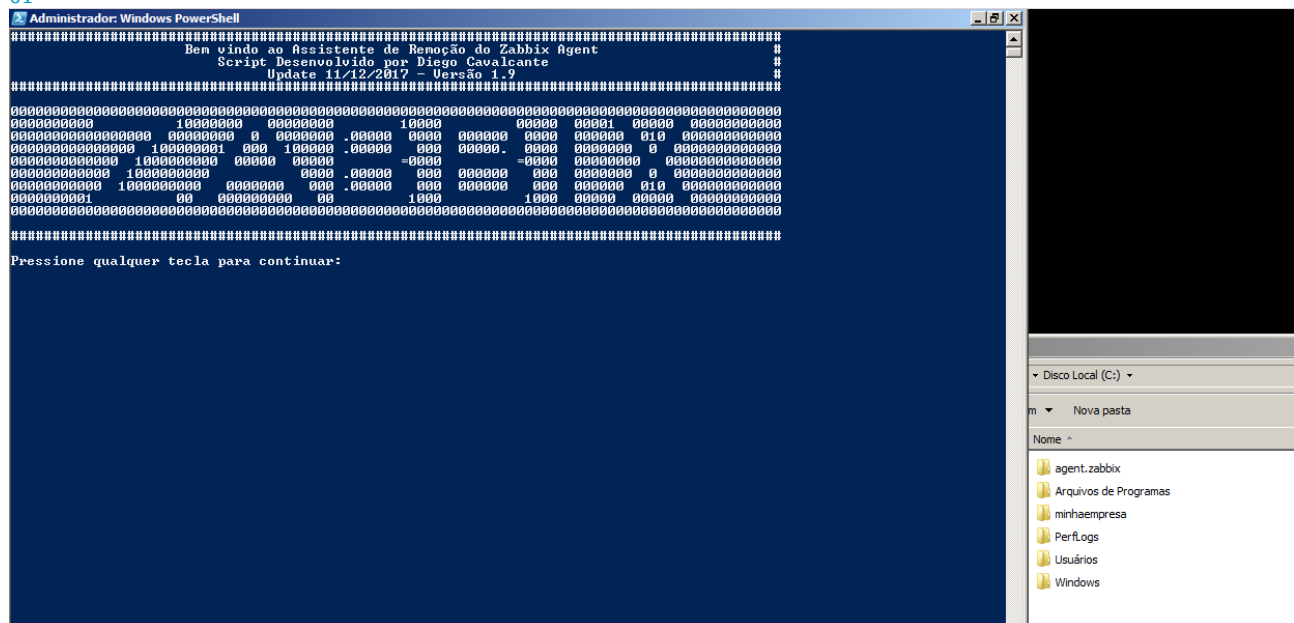


04

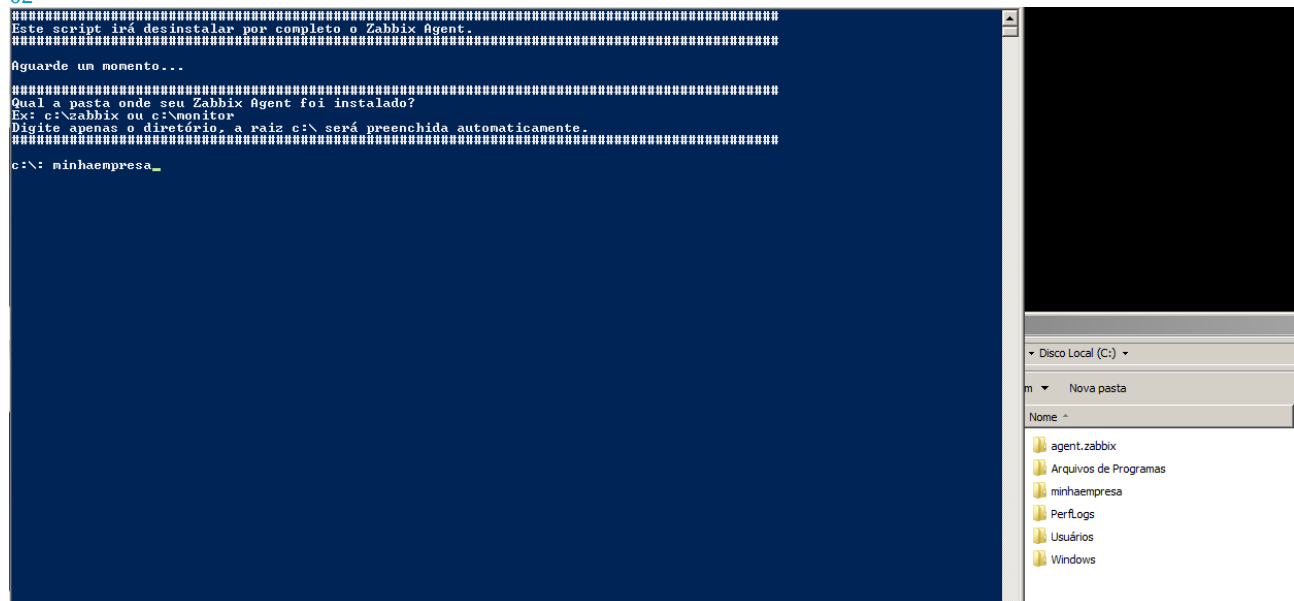


## ° TELAS DE REMOÇÃO

01



02



The image shows a Windows PowerShell terminal window with a blue title bar. The terminal output is as follows:  

```
Parando e removendo o serviço do Zabbix Agent, aguarde um momento...  
O serviço de Zabbix Agent foi finalizado com êxito.  
zabbix_agentd.exe [1724]: service [Zabbix Agent] uninstalled successfully  
zabbix_agentd.exe [1724]: event source [Zabbix Agent] uninstalled successfully  
  
Serviço Zabbix Agent removido com sucesso.  
  
Removendo regra de firewall do Zabbix Agent no Windows.  
  
1 regra(s) excluída(s).  
Ok.  
  
Regra ZABBIX removida com sucesso do firewall do Windows.  
  
Removendo diretório de instalação c:\minhaempresa  
  
Diretório de instalação original c:\minhaempresa removido com sucesso.  
  
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  
  
PS C:\agent.zabbix>
```

  
On the right side of the image, a portion of the Windows File Explorer window is visible, showing the 'Disco Local (C:)' drive. The file list includes:

- agent.zabbix
- Arquivos de Programas
- PerfLogs
- Usuários
- Windows
- minhaempresa.backup.12-12-2017

## 01

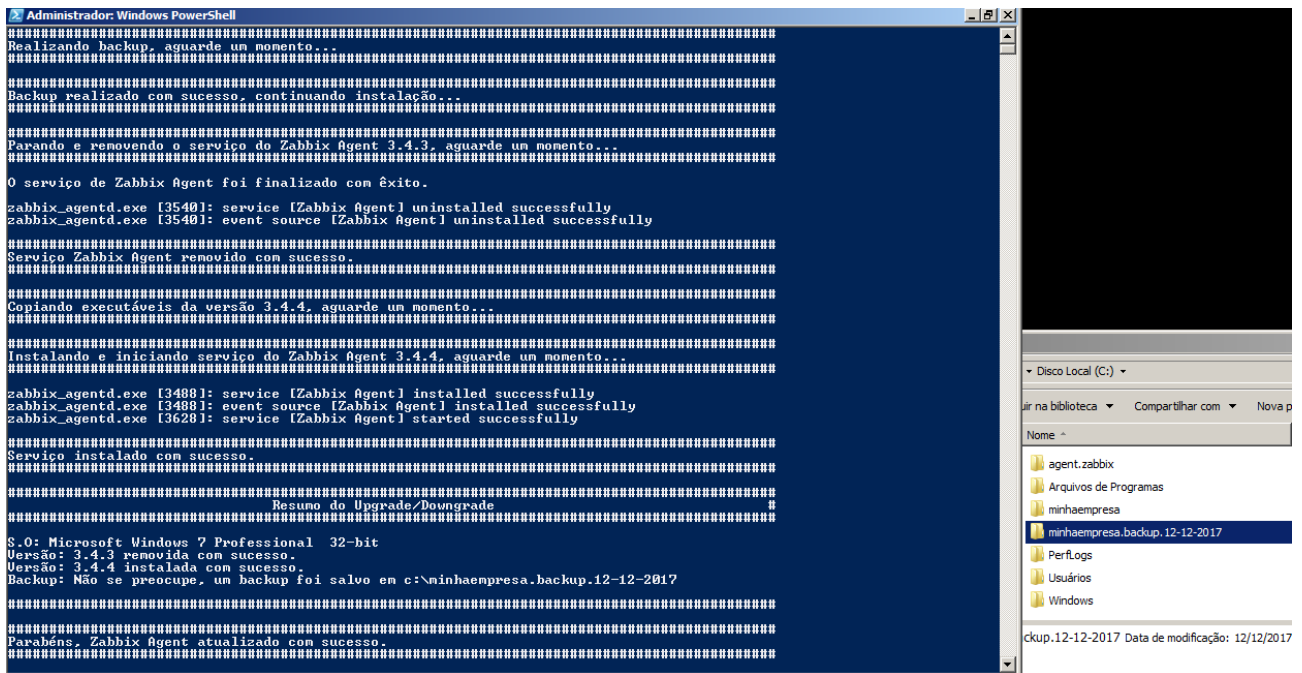
[illegible]

02

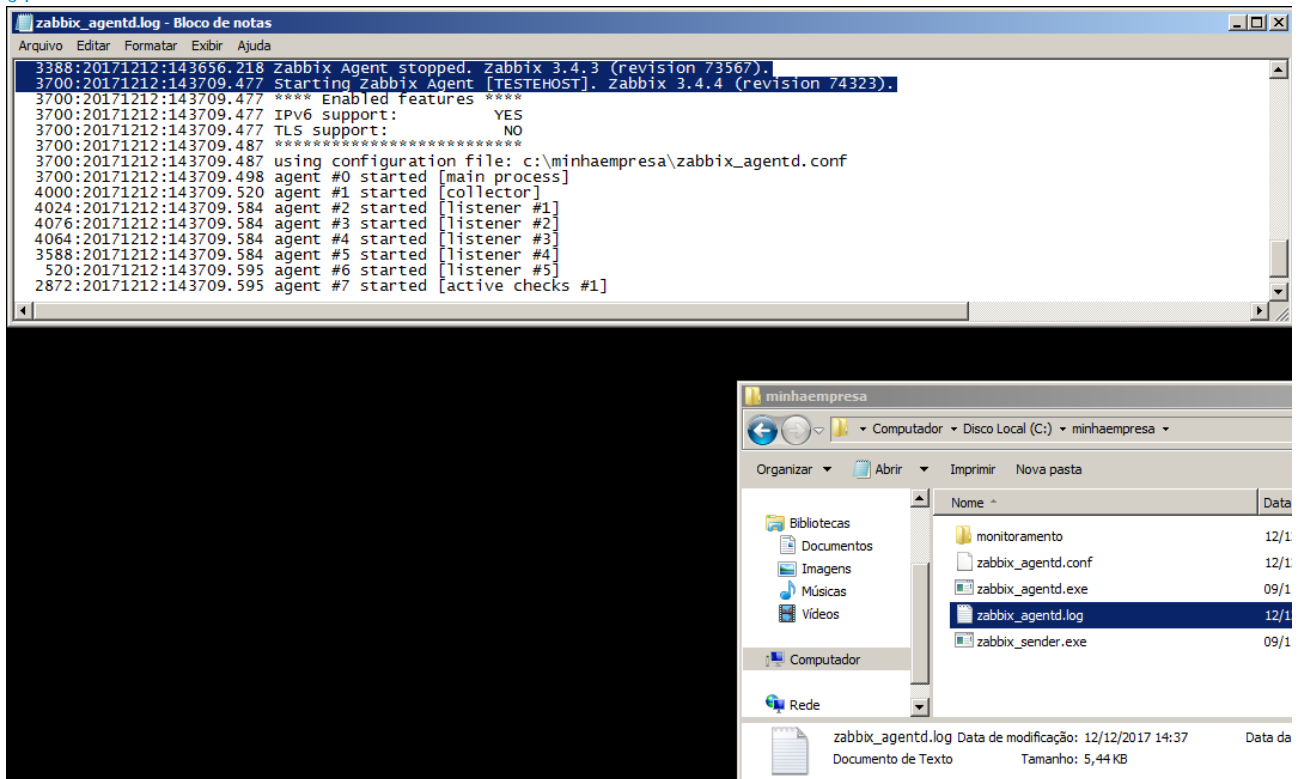
```
Administrador: Windows PowerShell
#####
Serviço Zabbix Agent encontrado, iniciando assistente de Upgrade/Downgrade
#####
Microsoft Windows 7 Professional 32-bit, continuando instalação...
#####
Qual a pasta onde seu Zabbix Agent foi instalado?
Ex: c:\zabbix ou c:\monitor
Digite apenas o diretório, 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





04



FIM.