

# Iniciando o Zabbix Compilado automaticamente pelo ntsysv no CentOS 5.4

## INTRODUÇÃO:

---

Quando realizei a instalação do Zabbix 1.6 compilando a partir dos fontes de acordo com minhas necessidades, configurei e instalei o sistema, veio a dúvida, e agora como fazer para que o mesmo inicie automaticamente através do ntsysv?

Primeiramente fui ao site do zabbix na seção de [downloads](#) ver o que eu encontrava, na seção Distributions existe um [link](#) para o cvs do fedora, entrei na pasta do [EL-5](#), já que estou usando CentOS 5.4, e foi lá que encontrei os arquivos bases, os quais adaptei para minhas necessidades. São eles [zabbix-server.init](#) e [zabbix-agent.init](#).

Com os arquivos em mãos, precisei apenas acertar os caminhos do binário, arquivo de configuração e pidfile do zabbix.

A grande vantagem é que continuou funcionando para todas as versões do Zabbix que foram lançadas.

## CRIAR OS ARQUIVOS:

---

```
# cd /etc/init.d/
# vi zabbix_server
#!/bin/sh
#
# chkconfig: - 85 15
# description: zabbix server daemon
#

### BEGIN INIT INFO
# Provides: zabbix
# Required-Start: $local_fs $network
# Required-Stop: $local_fs $network
# Default-Start:
# Default-Stop: 0 1 2 3 4 5 6
# Short-Description: start and stop zabbix server
# Description: Zabbix Server
### END INIT INFO

# zabbix details
ZABBIX=/usr/local/sbin/zabbix_server
CONF=/etc/zabbix/zabbix_server.conf
PIDFILE=/var/tmp/zabbix_server.pid
```

```
# Source function library.
. /etc/rc.d/init.d/functions

# Source networking configuration.
. /etc/sysconfig/network

# Check that networking is up.
[ ${NETWORKING} = "no" ] && exit 0

[ -x $ZABBIX ] || exit 5
[ -e $CONF ] || exit 6
RETVAL=0
case "$1" in
start)
echo -n "Starting zabbix server: "
daemon $ZABBIX -c $CONF
RETVAL=$?
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && touch /var/lock/subsys/zabbix
;;
stop)
echo -n "Shutting down zabbix server: "
killproc zabbix_server
RETVAL=$?
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && rm -f /var/lock/subsys/zabbix
;;
restart|reload)
$0 stop
$0 start
RETVAL=$?
;;
status)
status zabbix_server
RETVAL=$?
;;
*)
echo "Usage: $0 {start|stop|restart|reload|status}"
exit 1
;;
esac
```

```
exit $RETVAL
```

```
# vi zabbix_agentd
```

```
# !/bin/sh
```

```
#
```

```
# chkconfig: - 85 15
```

```
# description: zabbix agent daemon
```

```
#
```

```
### BEGIN INIT INFO
```

```
# Provides: zabbix-agent
```

```
# Required-Start: $local_fs $network
```

```
# Required-Stop: $local_fs $network
```

```
# Default-Start:
```

```
# Default-Stop: 0 1 2 3 4 5 6
```

```
# Short-Description: start and stop zabbix agent
```

```
# Description: Zabbix Agent
```

```
### END INIT INFO
```

```
# zabbix details
```

```
ZABBIX_AGENTD=/usr/local/sbin/zabbix_agentd
```

```
CONF=/etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
```

```
PIDFILE=/var/tmp/zabbix_agentd.pid
```

```
# Source function library.
```

```
. /etc/rc.d/init.d/functions
```

```
# Source networking configuration.
```

```
. /etc/sysconfig/network
```

```
# Check that networking is up.
```

```
[ ${NETWORKING} = "no" ] && exit 0
```

```
[ -x $ZABBIX_AGENTD ] || exit 5
```

```
[ -e $CONF ] || exit 6
```

```
RETVAL=0
```

```
case "$1" in
```

```
start)
```

```
echo -n "Starting zabbix agent: "
```

```
daemon $ZABBIX_AGENTD -c $CONF
```

```
RETVAL=$?
```

```
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && touch /var/lock/subsys/zabbix-agent
;;
stop)
echo -n "Shutting down zabbix agent: "
killproc zabbix_agentd
RETVAL=$?
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && rm -f /var/lock/subsys/zabbix-agent
;;
restart|reload)
$0 stop
$0 start
RETVAL=$?
;;
status)
status zabbix_agentd
RETVAL=$?
;;
*)
echo "Usage: $0 {start|stop|restart|reload|status}"
exit 1
;;
esac
exit $RETVAL
```

## TORNAR OS ARQUIVOS EXECUTÁVEIS:

---

```
# chmod +x zabbix_server
# chmod +x zabbix_agentd
```

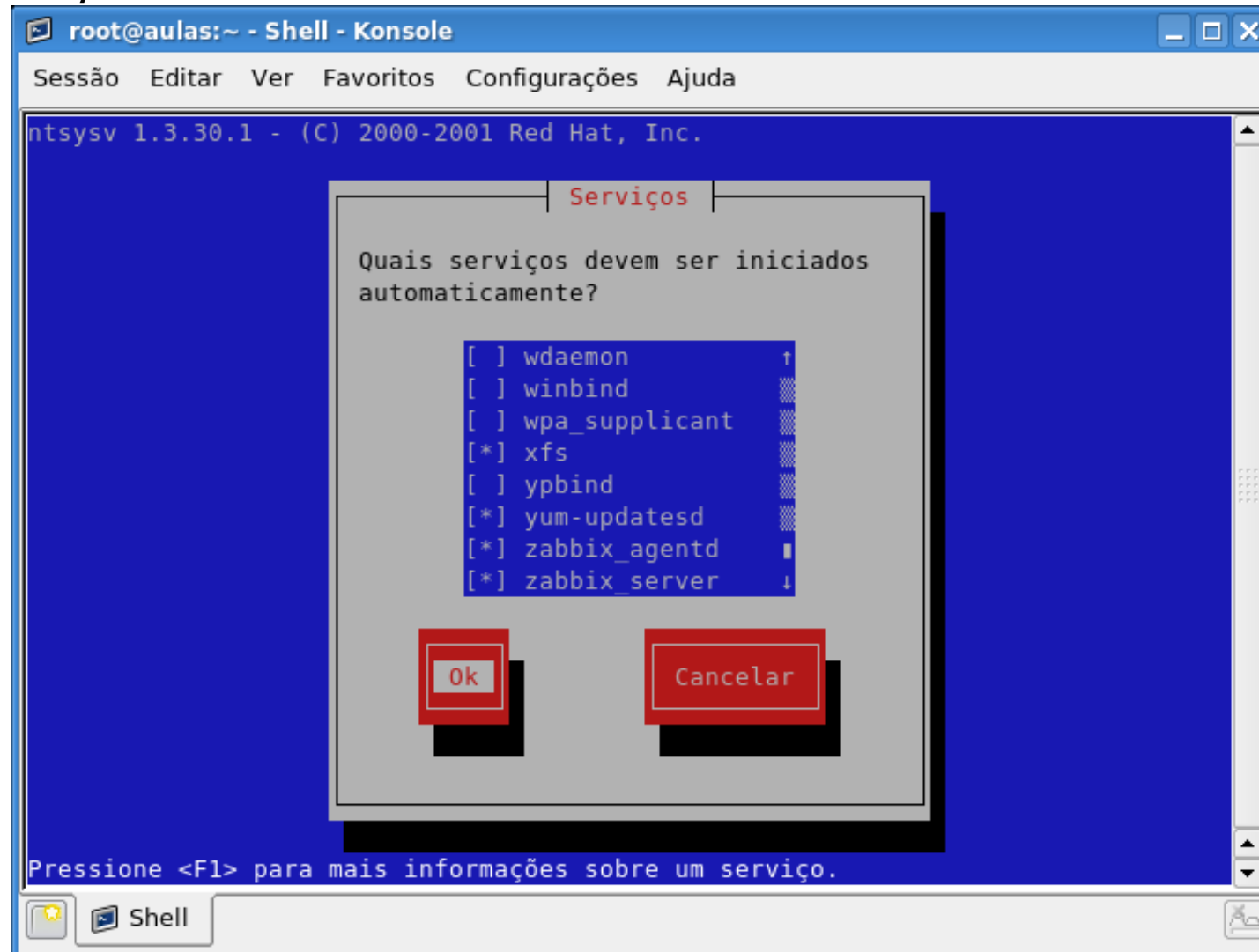
## ADICIONAR O SERVIÇO AO SISTEMA:

---

```
# chkconfig --add zabbix_server
# chkconfig --add zabbix_agentd
```

# CONFIGURAR O SERVIÇO PARA INICIAR AUTOMATICAMENTE:

# ntsysv



Marque as opções **zabbix\_agentd** e **zabbix\_server**  
Clique em **OK**

## OPCIONAL - ZABBIX PROXY:

# CRIAR OS ARQUIVOS:

---

```
# cd /etc/init.d/
# vi zabbix_proxy
#!/bin/sh
#
# chkconfig: - 85 15
# description: zabbix proxy daemon
#

### BEGIN INIT INFO
# Provides: zabbix
# Required-Start: $local_fs $network
# Required-Stop: $local_fs $network
# Default-Start:
# Default-Stop: 0 1 2 3 4 5 6
# Short-Description: start and stop zabbix proxy
# Description: Zabbix Proxy
### END INIT INFO

# zabbix proxy details
ZABBIX=/usr/local/sbin/zabbix_proxy
CONF=/etc/zabbix/zabbix_proxy.conf
PIDFILE=/tmp/zabbix_proxy.pid

# Source function library.
. /etc/rc.d/init.d/functions

# Source networking configuration.
. /etc/sysconfig/network

# Check that networking is up.
[ ${NETWORKING} = "no" ] && exit 0

[ -x $ZABBIX ] || exit 5
[ -e $CONF ] || exit 6
RETVAL=0
case "$1" in
start)
echo -n "Starting zabbix proxy: "
```

```
daemon $ZABBIX -c $CONF
RETVAL=$?
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && touch /var/lock/subsys/zabbix-proxy
;;
stop)
echo -n "Shutting down zabbix proxy: "
killproc zabbix_proxy
RETVAL=$?
echo
[ $RETVAL -eq 0 ] && rm -f /var/lock/subsys/zabbix-proxy
;;
restart|reload)
$0 stop
$0 start
RETVAL=$?
;;
status)
status zabbix_proxy
RETVAL=$?
;;
*)
echo "Usage: $0 {start|stop|restart|reload|status}"
exit 1
;;
esac
exit $RETVAL
```

## OPCIONAL - REPETIR OS PASSOS ANTEIORES PARA O ZABBIX PROXY:

---

### Repita os passos anteriores:

- Tornar os arquivos executáveis.
- Adicionar o serviço ao sistema.
- Configurar o serviço para iniciar automaticamente.



# REFERÊNCIAS:

---

Site Oficial Zabbix

CVS Fedora

Fórum CentOSBR

Viva o Linux

**Criado por:** André Déo