

# Realizando upgrade do Zabbix 2.4 para 3.0 via repositório no Ubuntu.



bernardolankheet [Follow](#)

Feb 18, 2016 · 4 min read

Com o lançamento do Zabbix 3.0, várias melhorias foram apresentadas. Demonstrarei como foi o processo de atualização do meu ambiente de testes.

Lembrando que para ambientes de produção é fundamental primeiro validar um ambiente de teste durante um período, verificar se todas as funcionalidades e integrações que utilizará funcionará com a nova versão. E claro, ***sempre faça backup!!!***

Todos os procedimentos abaixo foram realizados com base na documentação do Zabbix disponível através deste [link](#).

Ambiente atual.

Zabbix 2.4.7

Zabbix 2.4.7 Copyright 2001-2015 by Zabbix SIA

Ubuntu 14.04

```
Welcome to Ubuntu 14.04.3 LTS (GNU/Linux 3.13.0-65-generic i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Fri Feb 12 16:07:41 BRST 2016

System load:  0.16               Processes:            152
Usage of /:   3.3% of 97.32GB    Users logged in:     1
Memory usage: 67%               IP address for eth0: 192.168.0.8
Swap usage:   8%
```

1-Primeiro passo a ser feito é parar todos os serviços do zabbix.

```
service zabbix-server stop
service zabbix-agent stop
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# service zabbix-server stop
* Stopping Zabbix server zabbix_server [ OK ]
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# service zabbix-agent stop
* Stopping Zabbix agent zabbix_agentd [ OK ]
```

## 2-Realizando os devidos backup.

Faremos nesse momento o backup da base de dados do zabbix e depois dos demais arquivos.

Faça backup da base do zabbix. Este processo poderá demorar conforme o tamanho da sua base.

```
mysqldump -u zabbix -p zabbix > /root/base-zabbix.sql
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# mysqldump -u zabbix -p zabbix > /root/base-zabbix.sql
Enter password:
```

Verifique seu backup.

```
tail /root/base-zabbix.sql
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# tail /root/base-zabbix.sql

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2016-02-18 14:25:45
```

Realiza backup das configurações do zabbix.

```
cp -r /etc/zabbix/ /root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# cp -r /etc/zabbix/ /root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# ls /root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/
apache.conf  whatsapp.conf      zabbix_agentd.conf.save
scripts      zabbix_agentd.conf  zabbix_agentd.d
web          zabbix_agentd.conf  zabbix_server.conf
```

Faça backup do php.ini.

```
cp -r /etc/php5/apache2/php.ini /root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# cp -r /etc/php5/apache2/php.ini /root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# ls /root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/php.ini
/root/bkp_cfg-zabbix2.4.7/php.ini
```

Agora é preciso realizar o backup do Frontend.

```
cp -r /usr/share/zabbix /root/bkp_zabbix2.4.7-frontend/
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# cp -r /usr/share/zabbix /root/bkp_zabbix2.4.7-frontend/
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# ls /root/bkp_zabbix2.4.7-frontend/
acknow.php      events.php      popup_trexp.php
actionconf.php  fonts          popup_usrgrp.php
charts.php      graphs.php      templates.php
```

### 3-Atualize o sistema operacional e demais aplicações.

```
apt-get update; apt-get -y upgrade
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# apt-get update; apt-get -y upgrade
Ign http://br.archive.ubuntu.com trusty InRelease
```

### 4-Baixando o pacote de Atualização

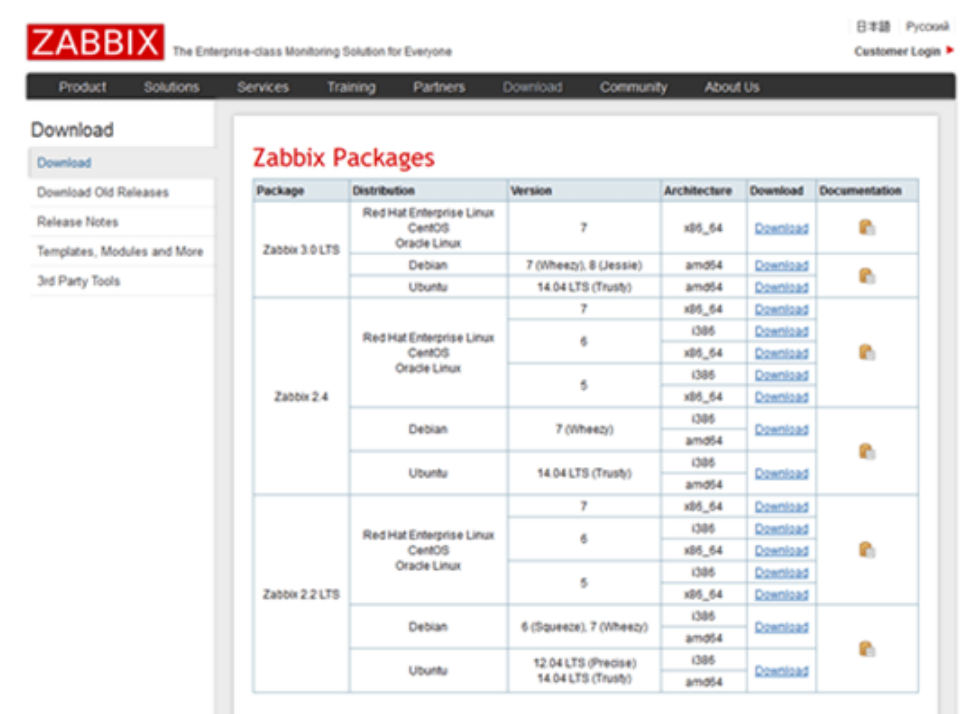
Podemos verificar os repositórios atuais do zabbix instalados, utilizando.

```
cat /etc/apt/sources.list.d/zabbix.list
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu# cat /etc/apt/sources.list.d/zabbix.list
deb http://repo.zabbix.com/zabbix/2.4/ubuntu trusty main
deb-src http://repo.zabbix.com/zabbix/2.4/ubuntu trusty main
```

Realizando o Download do pacote de atualização .deb do zabbix 3.0

No site da zabbix podemos encontrar todas as versões disponíveis.



The screenshot shows the Zabbix website's 'Download' section. The main heading is 'Zabbix Packages'. Below it is a table with columns: Package, Distribution, Version, Architecture, Download, and Documentation. The table lists packages for Zabbix 3.0 LTS, Zabbix 2.4, and Zabbix 2.2 LTS across various distributions like Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Oracle Linux, Debian, and Ubuntu. Each entry has a 'Download' link and a 'Documentation' link.

Package	Distribution	Version	Architecture	Download	Documentation
Zabbix 3.0 LTS	Red Hat Enterprise Linux	7	x86_64	<a href="#">Download</a>	
	CentOS				
	Oracle Linux				
	Debian	7 (Wheezy), 8 (Jessie)	amd64	<a href="#">Download</a>	
Zabbix 2.4	Red Hat Enterprise Linux	7	x86_64	<a href="#">Download</a>	
	CentOS				
	Oracle Linux				
	Debian	7 (Wheezy)	amd64	<a href="#">Download</a>	
Zabbix 2.2 LTS	Red Hat Enterprise Linux	7	x86_64	<a href="#">Download</a>	
	CentOS				
	Oracle Linux				
	Debian	6 (Squeeze), 7 (Wheezy)	amd64	<a href="#">Download</a>	

Minha instalação foi feita via pacote, então baixarei o pacote de atualização direto no servidor.

```
wget http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb
```

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# wget http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb
--2016-02-18 14:53:35-- http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb
Resolvendo repo.zabbix.com (repo.zabbix.com)... 87.110.183.174
Conectando-se a repo.zabbix.com (repo.zabbix.com) [87.110.183.174]:80... conectado.
A requisição HTTP foi enviada, aguardando resposta... 200 OK
```

```
Tamanho: 2694 (2,6K) [application/x-debian-package]
Salvando em: "zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb"

100%[=====>] 2.694      --.-K/s   em 0s
2016-02-18 14:53:35 (249 MB/s) - "zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb" salvo [2694/2694]
```

Após o download concluído, realizaremos a instalação do pacote para preparar o ambiente para a atualização ou instalação.

---

```
dpkg -i zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb
```

---

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# dpkg -i zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb
(Lendo banco de dados ... 73990 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
Preparing to unpack zabbix-release_3.0-1+trusty_all.deb ...
Unpacking zabbix-release (3.0-1+trusty) over (2.4-1+trusty) ...
Configurando zabbix-release (3.0-1+trusty) ...
Instalando nova versão do arquivo de configuração /etc/apt/sources.list.d/zabbix.list ...
```

Novamente verifique os repositórios do zabbix se foram atualizados, utilizando.

---

```
cat /etc/apt/sources.list.d/zabbix.list
```

---

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# cat /etc/apt/sources.list.d/zabbix.list
deb http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu trusty main
deb-src http://repo.zabbix.com/zabbix/3.0/ubuntu trusty main
```

Agora realize o update.

---

```
apt-get update
```

---

```
Ign http://repo.zabbix.com trusty/main Translation-pt_BR
Ign http://repo.zabbix.com trusty/main Translation-pt
Ign http://repo.zabbix.com trusty/main Translation-en
Lendo listas de pacotes... Pronto
```

## 5-Instalando update do Zabbix 3.0

Instalaremos agora o zabbix 3.0

---

```
apt-get install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-get zabbix-agent -y
```

---

```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# apt-get install zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php zabbix-get zabbix-agent -y
Lendo listas de pacotes... Pronto
```

Será perguntado se é para atualizar os arquivos de configuração do zabbix-server, zabbix-agent e apache.conf. Como nesta atualização veio muita novidade, vários parâmetros novos foram incluídos nestes arquivos, recomendo que seja substituído todos. Lembramos que fizemos backup de todos os arquivos anteriormente.

```
Configuration file '/etc/zabbix/zabbix_server.conf'
==> File on system created by you or by a script.
==> File also in package provided by package maintainer.
```

```
O que deseja fazer? As suas opções são:
Y ou I : instalar a versão do pacote do maintainer
N ou O : manter a versão actualmente instalada
D      : mostrar diferenças entre as versões
Z      : iniciar uma shell para examinar a situação
A ação padrão é manter sua versão atual.
*** zabbix_server.conf (Y/I/N/O/D/Z) [padrão=N] ? Y
```

## 6-Revisando todas as configurações.

Como os arquivos de configurações foram atualizados, precisaremos corrigir algumas configurações para nosso cenário. Como por exemplo: Conexão ao Banco de dados, Localização do Fping, UserParameter, entre outras personalizações que foram feitas, isso tudo pode ser localizado nos backups.

```
nano /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

```
GNU nano 2.2.6      Arquivo: /etc/zabbix/zabbix_server.conf      Modificado
DBHost=localhost

### Option: DBName
# Database name.
# For SQLite3 path to database file must be provided. DBUser and DBPassword are ignored.
#
# Mandatory: yes
# Default:
# DBName=

DBName=zabbix

### Option: DBSchema
# Schema name. Used for IBM DB2 and PostgreSQL.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBSchema=

### Option: DBUser
# Database user. Ignored for SQLite.
#
# Mandatory: no
# Default:
# DBUser=

DBUser=zabbix

### Option: DBPassword
# Database password. Ignored for SQLite.
# Comment this line if no password is used.
#
# Mandatory: no
# Default:
DBPassword=zabbix

### Option: DBSocket
```

## 7-Iniciando Zabbix

Inicie os serviços do zabbix.

```
service zabbix-server start
```

```
service zabbix-agent start
```

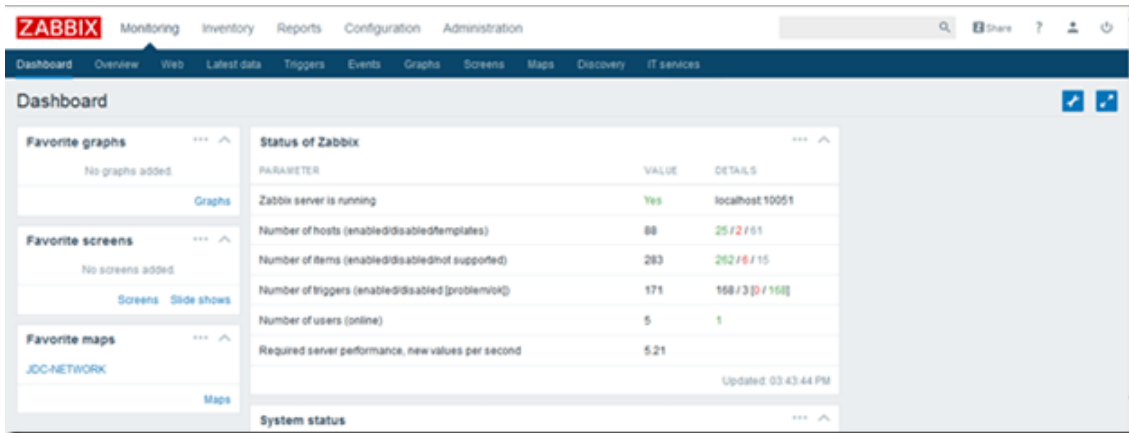
```
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# service zabbix-server start
 * Starting Zabbix server zabbix_server [ OK ]
root@srv-zabbix-01:/home/ubuntu/download# service zabbix-agent start
 * Starting Zabbix agent zabbix_agentd [ OK ]
```

Verifique os logs do zabbix server se ocorreu tudo bem, podemos notar que o upgrade da base de dados ocorreu normalmente.

```
tail -f /var/log/zabbix/zabbix-server.log
```

```
26487:20160218:153754.599 completed 100% of database upgrade
26487:20160218:153754.599 database upgrade fully completed
```

Pronto, basta conectar novamente ao seu zabbix.



• • •

Originally published at <https://www.bernardolankheet.com.br> on February 18, 2016.

Zabbix

Monitoring

# Medium

[About](#) [Help](#) [Legal](#)

Get the Medium app

