

# Atualização Zabbix 6.0 / 7.0 - Rocky Linux 9.3

quinta-feira, 15 de fevereiro de 2024 11:44

<https://www.zabbix.com/documentation/devel/en/manual/installation/upgrade>

(Rocky Linux 9.3)

## ### Verificar a versão do Linux

cat /etc/\*-release

```
NAME="Rocky Linux"
VERSION="9.3 (Blue Onyx)"
ID="rocky"
ID_LIKE="rhel centos fedora"
VERSION_ID="9.3"
```

## ### Verificar a versão do Zabbix

(zabbix\_server (Zabbix) 6.0.27)

zabbix\_server -V

```
[root@s-labzabbix02 zabbix]# zabbix_server -V
zabbix_server (Zabbix) 6.0.27
Revision c5fe8f4d2d2 26 February 2024, compilation time: Feb 26 2024 00:00:00
```

## ### Verificar a versão do Nginx

(nginx version: nginx/1.20.1)

nginx -V

```
[root@s-labzabbix02 zabbix]# nginx -V
nginx version: nginx/1.20.1
```

## ### Verificar a versão do PHP

(PHP 8.0.30 (fpm-fcgi) (built: Aug 3 2023 17:13:08))

php-fpm -v

```
[root@s-labzabbix02 zabbix]# php-fpm -v
PHP 8.0.30 (fpm-fcgi) (built: Aug 3 2023 17:13:08)
```

**OBS.: Segundo a documentação se estiver abaixo de 7.4 existe a necessidade de atualizar.**

"Minimum required PHP version upped from 7.2.5 to 7.4.0."

## ### Verificar a versão do MySQL

(8.0.32)

mysql -u root -p -e "SELECT VERSION();"

```
[root@s-labzabbix02 zabbix]# mysql -u root -p -e "SELECT VERSION();"
Enter password:
+-----+
| VERSION() |
+-----+
| 8.0.32    |
+-----+
[root@s-labzabbix02 zabbix]#
```

Ou

mysql --version

(mysql Ver 8.0.32 for Linux on x86\_64 (Source distribution))

```
[root@s-labzabbix02 zabbix]# mysql --version
mysql Ver 8.0.32 for Linux on x86_64 (Source distribution)
[root@s-labzabbix02 zabbix]#
```

**OBS.: Para atualizar o banco existe a necessidade do Trust function estar como 1**  
**set global log\_bin\_trust\_function\_creators = 1;**

### ### Logar no banco MySQL:

mysql -u root -p

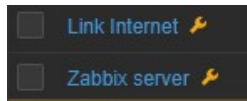
P@ssw0rd

```
[root@s-labzabbix02 zabbix]# mysql -u root -p
Enter password: █
```

### **OBSERVAÇÃO IMPORTANTE PROCEDIMENTO DE ATUALIZAÇÃO SEGUNDO A DOCUMENTAÇÃO DA ZABBIX:**

<https://www.zabbix.com/documentation/devel/en/manual/installation/upgrade>

### ### Criar Janela de manutenção. Colocar todo ambiente monitorado. (grupos)



### ### Forçar a atualização do Zabbix Server

zabbix\_server -R config\_cache\_reload

Obs.: Todo ambiente irá entrar em manutenção.

### ### Parar serviço do Zabbix Server

systemctl stop zabbix-server

### ### Criar pastas de backup de todos os arquivos do Zabbix. Criar pastas bin\_files, conf\_files, doc\_files no /mnt/

```
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/etc_zabbix/zabbix_conf_files;
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/usr_sbin/zabbix_server_files;
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/usr_share_doc/zabbix_files;
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/etc_nginx/conf_files;
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/etc_nginx/conf_d/conf_files;
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/php_fpm_d/zabbix_conf_files;
mkdir -p /mnt/bkp_zabbix/zabbixbd/bdzabbix_files;
```

```
[root@s-labzabbix02 bkp_zabbix]# tree
.
├── etc_nginx
│   ├── conf_d
│   │   └── conf_files
│   └── conf_files
├── etc_zabbix
│   └── zabbix_conf_files
├── php_fpm_d
│   └── zabbix_conf_files
├── usr_sbin
│   └── zabbix_server_files
├── usr_share_doc
│   └── zabbix_files
├── zabbixbd
│   └── bdzabbix_files
```

### ### Copiar arquivos para as pastas criadas

```
cp -rp /etc/zabbix/* /mnt/bkp_zabbix/etc_zabbix/zabbix_conf_files;
cp -rp /usr/sbin/zabbix* /mnt/bkp_zabbix/usr_sbin/zabbix_server_files;
cp -rp /usr/share/doc/zabbix-* /mnt/bkp_zabbix/usr_share_doc/zabbix_files;
cp -rp /etc/nginx/nginx.conf /mnt/bkp_zabbix/etc_nginx/conf_files;
cp -rp /etc/nginx/conf.d/zabbix.conf /mnt/bkp_zabbix/etc_nginx/conf_d/conf_files;
cp -rp /etc/php-fpm.d /mnt/bkp_zabbix/php_fpm_d/zabbix_conf_files;
```

### ### Visualizar as informações do \*.conf

grep -v '^\$\\|^\\#' /etc/zabbix/zabbix\_server.conf

LogFile=/var/log/zabbix/zabbix\_server.log

```
LogFileSize=0
PidFile=/run/zabbix/zabbix_server.pid
SocketDir=/run/zabbix
DBName=zabbixdb
DBUser=zabbixusr
DBPassword=P@ssw0rd
SNMPTrapperFile=/var/log/snmptrap/snmptrap.log
Timeout=4
LogSlowQueries=3000
StatsAllowedIP=127.0.0.1
[root@s-labzabbix02 conf_files]#
```

***(informações como nome do banco, usuário, senha, etc..)***

### ### Realizar o dump do banco

```
mysqldump -u root -p --single-transaction 'zabbixdb' | gzip > /mnt/bkp_zabbix/zabbixdb/bdzabbix_files/zabbix_bkp.sql.gz
mysqldump -u root -p zabbixdb > /mnt/bkp_zabbix/zabbixdb/bdzabbix_files/zabbix_bkp.sql.gz
```

**--single-transaction** é uma opção usada em sistemas de gerenciamento de banco de dados, como MySQL, para realizar um backup consistente e transacional dos dados. Essa opção é comumente usada com a ferramenta mysqldump, que é usada para fazer backups lógicos do MySQL.

### #### ATUALIZAÇÃO PHP #####

```
php-fpm -v
[root@s-labzabbix02 zabbix]# php-fpm -v
PHP 8.0.30 (fpm-fcgi) (built: Aug 3 2023 17:13:08)
```

***(OBS: Caso o PHP-FPM esteja na versão 8.0, não precisa seguir o passo a seguir)***

```
sudo dnf module remove php:7.2 -y
sudo dnf module reset php -y
```

```
sudo dnf install https://rpms.remirepo.net/enterprise/remi-release-8.5.rpm -y
sudo dnf module enable php:remi-8.0 -y
sudo dnf install php-fpm php-cli php-common -y
sudo dnf install --skip-broken --nobest remi-release-8.5-3.el8.remi.noarch -y
php -v
```

### #### ATUALIZAÇÃO ZABBIX #####

#### ### Parar o serviço do Nginx e Zabbix Server

```
systemctl stop nginx zabbix-server
```

#### #### Verificar pacote do Release do zabbix instalado

```
rpm -qa | grep zabbix
```

```
[root@s-labzabbix02 /]# rpm -qa | grep zabbix
zabbix-release-6.0-4.el9.noarch
```

#### ### Remover o pacote do zabbix instalado

```
yum remove -y zabbix-release-6.0-4.el9.noarch
```

#### ### Instalar novo pacote do Zabbix, referente a versão 7.0

```
rpm -Uvh https://repo.zabbix.com/zabbix/6.5/rocky/9/x86\_64/zabbix-release-6.5-2.el9.noarch.rpm
dnf clean all
```

**### ATENÇÃO: Pode ocorrer de no momento da atualização dar erro no pacote com isso remove os repositórios listados abaixo**  
**#####**

```
cd /etc/yum.repos.d/
rm -fr remi.repo remi-safe.repo remi-modular.repo
```

### ### Atualizar o Zabbix / Servidor

```
yum upgrade -y
```

### ### Reiniciar o NGINX

```
systemctl start nginx
```

### ### Acessar o diretorio do Zabbix e listar arquivos

```
cd /etc/zabbix/  
ls
```

### ### Apagar arquivos antigos

```
rm -fr zabbix_server.conf  
mv zabbix_server.conf.rpmnew zabbix_server.conf
```

```
[root@slabzabbix02 zabbix]# ls  
web zabbix_agent2.conf zabbix_agent2.d zabbix_server.conf zabbix_server.conf.rpmnew  
[root@slabzabbix02 zabbix]#
```

### ### Editar conf do zabbix

```
vim /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

- DBName=zabbixdb
- DBUser=zabbixusr
- DBPassword=p@ssw0rd
- AllowUnsupportedDBVersions=1

```
grep -v '^$\\|\\^#\\' /etc/zabbix/zabbix_server.conf  
(informações como nome do banco,usuário,senha,etc..)
```

### ### Acessar o Banco de Dados do Zabbix e setar o global trust como 1

```
mysql -u root -p  
p@ssw0rd  
set global log_bin_trust_function_creators = 1;  
exit
```

```
Database changed  
mysql> set global log_bin_trust_function_creators = 1;  
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

### ### Iniciar atualização

```
systemctl start zabbix-server && tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log
```

```
[root@slabzabbix02 zabbix]# systemctl start zabbix-server && tail -f /var/log/zabbix/zabbix_server.log  
561106:20240226:174142.698 IPMI monitoring: YES  
561106:20240226:174142.698 Web monitoring: YES  
561106:20240226:174142.698 VMware monitoring: YES  
561106:20240226:174142.698 SMTP authentication: YES  
561106:20240226:174142.698 ODBC: YES  
561106:20240226:174142.698 SSH support: YES  
561106:20240226:174142.698 IPv6 support: YES  
561106:20240226:174142.698 TLS support: YES  
561106:20240226:174142.698 *****  
561106:20240226:174142.698 using configuration file: /etc/zabbix/zabbix_server.conf  
561106:20240226:174143.246 current database version (mandatory/optional): 06000000/06000044  
561106:20240226:174143.246 required mandatory version: 06050209  
561106:20240226:174143.246 mandatory patches were found  
561106:20240226:174143.321 starting automatic database upgrade  
561106:20240226:174143.593 completed 0% of database upgrade  
561106:20240226:174152.467 slow query: 6.542744 sec, "alter table `triggers` modify `description` varchar(255)  
default '' not null"  
561106:20240226:174153.361 completed 1% of database upgrade  
561106:20240226:174157.607 completed 2% of database upgrade  
561106:20240226:174201.452 completed 3% of database upgrade  
561106:20240226:174204.596 completed 4% of database upgrade  
561106:20240226:174207.405 completed 5% of database upgrade  
561106:20240226:174208.953 completed 6% of database upgrade
```

### ### reiniciar o serviço do Nginx

```
systemctl start nginx
```

### **### Acessar o Banco de Dados do Zabbix e setar o global trust como 0**

```
mysql -u root -p  
p@ssw0rd
```

### **### Conectar ao banco do Zabbix**

```
use zabbixbd;  
set global log_bin_trust_function_creators = 0;  
Exit
```

### **#### Pode acessar o Zabbix Atualizado**