



# **Tutorial de Instalação do Zabbix 3.4.x no Debian e Ubuntu com MySQL ou PostgreSQL**

JOÃO PESSOA-PB

AGO/2017

## Histórico de Atualizações

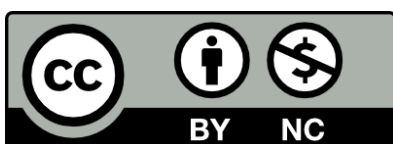
Data	Versão	Responsável	Alterações
16 fev 2016	1.0	Aécio Pires	Versão inicial para o Zabbix 3.0.0
17 jun 2016	1.1	Aécio Pires	Atualização para dar suporte a Debian 8.5, Ubuntu 16.04, PostgreSQL 9.5 e Zabbix 3.0.3
09 set 2016	1.2	Aécio Pires	Atualização para dar suporte a Debian 8.x, Ubuntu 16.04, PostgreSQL 9.5 e Zabbix 3.2.0
04 ago 2017	1.3	Aécio Pires	Atualização para dar suporte a Debian 9.x, Ubuntu 16.04, PostgreSQL 9.6 e Zabbix 3.4.0

### Aécio dos Santos Pires

<http://aeciopires.com>  
[aeciopires@gmail.com](mailto:aeciopires@gmail.com)

É um dos três autores da primeira edição do livro “**De A a Zabbix**”, publicado pela NOVATEC (<http://novatec.com.br/livros/zabbix/>), especialista em Segurança da Informação – IDEZ, tecnólogo em Redes de Computadores – IFPB, administrador de sistemas na Dynavídeo e membro da comunidade Zabbix Brasil.

## Licença de Uso



Este trabalho está licenciado sob a Creative Commons **Atribuição – Não-Comercial**. Para ver uma cópia desta licença acesse a página: [https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt\\_BR](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt_BR)

## Sumário

<a href="#">Sumário.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">1. Introdução.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">2. Instalando e configurando as dependências.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">2.1. Criando o banco de dados no MySQL.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">2.2. Criando o banco de dados no PostgreSQL.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">2.3. Configurando o PHP.....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">3. Instalando o Zabbix.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">3.1. Populando o banco de dados no MySQL.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">3.2. Populando o banco de dados no PostgreSQL.....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">3.3. Compilando o Zabbix.....</a>	<a href="#">11</a>
<a href="#">3.4. Configurando o Zabbix.....</a>	<a href="#">12</a>
<a href="#">3.5. Scripts de inicialização do Zabbix.....</a>	<a href="#">13</a>
<a href="#">3.6. Acessando a interface web do Zabbix.....</a>	<a href="#">15</a>
<a href="#">4. Considerações finais.....</a>	<a href="#">19</a>
<a href="#">5. Referências.....</a>	<a href="#">20</a>

## 1. Introdução

“Zabbix é uma ferramenta moderna, Open Source e multiplataforma, livre de custos de licenciamento. Tem apenas uma versão que é considerada de classe Enterprise, sendo utilizada para monitorar a disponibilidade e o desempenho de aplicações, ativos e serviços de rede por todo o mundo.” (HORST; PIRES; DEO, 2015, p. 19)

O Zabbix pode monitorar várias métricas dos equipamentos e serviços da rede e avisar a equipe de monitoramento através de notificações por e-mail, SMS, Jabber (gtalk), whatsapp, entre outros. Esta característica permite uma rápida reação aos problemas que forem detectados.

As principais características e funcionalidades do Zabbix são citadas nas páginas abaixo:

[http://zabbixbrasil.org/?page\\_id=59](http://zabbixbrasil.org/?page_id=59)

<http://www.zabbix.com/functionality.php>

[http://www.zabbix.com/whats\\_new.php](http://www.zabbix.com/whats_new.php)

O Zabbix é composto de vários componentes de software, os principais são:

- **Zabbix Server** => é a parte central do sistema. Responsável por processar os itens coletados pelos agentes e/ou pelo Zabbix Proxy. Ele gera relatórios e envia alertas a equipe de monitoramento, executa comandos para resolver determinados problemas de forma **proativa**, entre outras funções.
- **Zabbix Proxy** => é uma parte opcional. Os agentes podem ser configurados para enviar os dados coletados ao Zabbix Proxy, que por sua vez encaminhará todos os dados a um Zabbix Server. Assim não será necessário abrir uma porta no firewall para que cada agente se comunique com um Zabbix Server que está em uma rede remota. Quando a conexão entre o Zabbix Server e o Zabbix Proxy for interrompida, o Zabbix Proxy guardará os dados em um banco de dados local. Quando a comunicação for restabelecida, o Zabbix Proxy enviará os dados ao Zabbix Server, para que o mesmo possa processar os dados e permitir que a equipe de monitoramento tenha conhecimento do que aconteceu com cada equipamento e/ou serviço no período em que não havia conectividade.

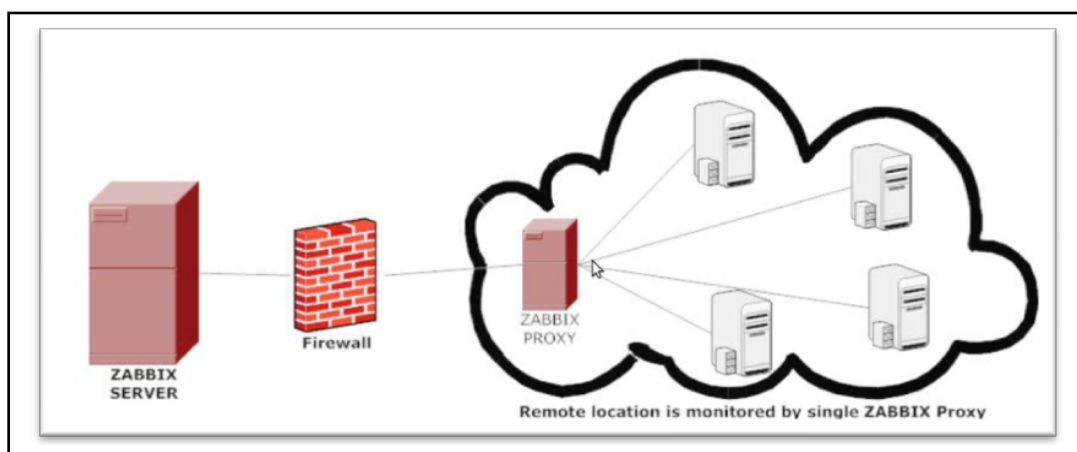
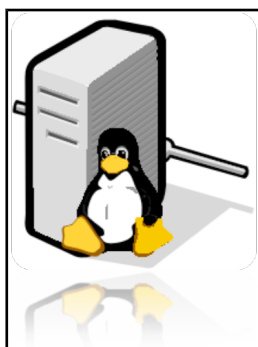


Figura 1: Funcionamento do Zabbix Proxy.

- **Agente Zabbix** => aplicação cliente que coleta dados do equipamento e /ou serviço para enviar ao Zabbix Server ou Zabbix Proxy. O agente é capaz de acompanhar ativamente o uso dos recursos e aplicações locais, tais como: discos rígidos, memória, processador, processos, serviços e aplicativos em execução.
- “**Banco de dados** – é onde os dados, as informações e configurações são armazenadas. O banco de dados pode ser acessado diretamente pelo servidor Zabbix e pela interface web.”(HORST; PIRES; DEO, 2015, p. 19)
- “**Interface web** – é por ela que o Zabbix pode ser configurado e as informações visualizadas.” (HORST; PIRES; DEO, 2015, p. 19)
- “**Zabbix Java Gateway** – O Zabbix 2 trouxe o suporte nativo ao monitoramento de aplicações JMX (*Java Management Extensions*) por meio do *daemon Zabbix Java Gateway*. É este o processo com a responsabilidade de recuperar os contadores do JMX.” (HORST; PIRES; DEO, 2015, p. 19)

Neste tutorial será ensinado como instalar os componentes: Zabbix Server, Zabbix Agent, Zabbix Java Gateway, banco de dados e interface web.

Para a elaboração deste tutorial, foram utilizadas duas máquinas virtuais com as seguintes configurações.



**Processador:** Intel Dual Core 1.8 GHz

**Memoria RAM:** 512 MB

**HD:** 10 GB

**Sistema operacional:** Ubuntu Server 16.04 64 bits

**Sistema operacional:** Debian 9.x 64 bits

## 2. Instalando e configurando as dependências

Na página <https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/requirements> são encontradas as informações dos **requisitos de hardware** e **software** exigidos na instalação do Zabbix.

**OBS.:** Os símbolos “\$”, “#”, “**postgres=#**”, “**psql>**” e “**mysql>**”, que precederão os comandos ao longo deste tutorial, representam, respectivamente, o prompt de comando do usuário comum, do root, do sistema de banco de dados PostgreSQL e do MySQL.

Cuidado com o CTRL+C e CTRL+V!  
Ao copiar de um PDF isso não funciona muito bem.  
Então é melhor digitar o comando com cuidado.

Para instalar os pacotes, execute os comandos abaixo de acordo com o tipo da distro GNU/Linux e o sistema de banco de dados.

### Ubuntu Server 16.04 com Java 8, PHP 5.6 e MySQL:

```
sudo su

apt update

apt -y install build-essential snmp vim libssh2-1-dev libssh2-1 libopenipmi-
dev libsnmp-dev wget libcurl4-gnutls-dev fping libxml2 libxml2-dev curl
libcurl3-gnutls libcurl3-gnutls-dev libiksemel-dev libiksemel-utils
libiksemel3 libevent-dev libpcre3-dev

apt -y install python-software-properties

add-apt-repository -y ppa:webupd8team/java

add-apt-repository -y ppa:ondrej/php

apt update

apt -y install oracle-java8-installer oracle-java8-set-default

apt install -y apache2 php5.6 php5.6-mysql libapache2-mod-php5.6 php5.6-gd
php5.6-bcmath php5.6-mbstring php5.6-xml php-net-socket libpq5 libpq-dev
mysql-server mysql-client libmysqld-dev php5.6-ldap
```

### Ubuntu Server 16.04 com Java 8, PHP 5.6 e PostgreSQL:

```
sudo su

apt update

apt -y install build-essential snmp vim libssh2-1-dev libssh2-1 libopenipmi-
dev libsnmp-dev wget libcurl4-gnutls-dev fping libxml2 libxml2-dev curl
libcurl3-gnutls libcurl3-gnutls-dev libiksemel-dev libiksemel-utils
libiksemel3 libevent-dev libpcre3-dev

apt -y install python-software-properties

add-apt-repository -y ppa:webupd8team/java

add-apt-repository -y ppa:ondrej/php

echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ xenial-pgdg main" >>
/etc/apt/sources.list
```

```
wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | apt-key
add -

apt update

apt -y install oracle-java8-installer oracle-java8-set-default

apt install -y apache2 php5.6 php5.6-pgsql postgresql postgresql-client
libapache2-mod-php5.6 php5.6-gd php5.6-bcmath php5.6-mbstring php5.6-xml php-
net-socket libpq5 libpq-dev php5.6-ldap
```

### Debian 9.x com Java 8, PHP 7 e MariaDB (alternativa ao MySQL):

```
su -

apt-get update

apt-get -y install build-essential snmp vim libssh2-1-dev libssh2-1
libopenipmi-dev libsnmp-dev wget libcurl4-gnutls-dev fping libxml2 libxml2-dev
curl libcurl3-gnutls libcurl3-gnutls-dev libiksemel-dev libiksemel-utils
libiksemel3 sudo libevent-dev libpcre3-dev software-properties-common dirmngr
net-tools

add-apt-repository -y ppa:webupd8team/java

apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys EEA14886

apt-get update

apt-get -y install oracle-java8-installer oracle-java8-set-default

apt-get install -y apache2 php7.0 php7.0-mysql libapache2-mod-php7.0 php7.0-gd
php7.0-bcmath php7.0-mbstring php7.0-xml php-net-socket libpq5 libpq-dev
mariadb-server mariadb-client libmariadb-dev php7.0-ldap
```

**OBS.:** Durante a instalação do MySQL será pedido para você informar a senha de **root** do MySQL. Informe a senha e não esqueça dela, pois será útil mais adiante.

### Debian 9.x com Java 8, PHP 7.0 e PostgreSQL:

```
su -

apt-get update

apt-get -y install build-essential snmp vim libssh2-1-dev libssh2-1
libopenipmi-dev libsnmp-dev wget libcurl4-gnutls-dev fping libxml2 libxml2-dev
curl libcurl3-gnutls libcurl3-gnutls-dev libiksemel-dev libiksemel-utils
```

```

libiksemel3 sudo libevent-dev libpcres3-dev software-properties-common dirmngr
net-tools

add-apt-repository -y ppa:webupd8team/java

apt-key adv --keyserver hkp://keyserver.ubuntu.com:80 --recv-keys EEA14886

echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ stretch-pgdg main" >
/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list

wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | apt-key
add -

apt-get update

apt-get -y install oracle-java8-installer oracle-java8-set-default

apt-get install -y apache2 php7.0 php7.0-pgsql postgresql postgresql-client
libapache2-mod-php7.0 php7.0-gd php7.0-bcmath php7.0-mbstring php7.0-xml php-
net-socket libpq5 libpq-dev php7.0-ldap

```

## 2.1. Criando o banco de dados no MySQL/MariaDB

Crie o banco de dados zabbix e o usuário zabbix que acessará o banco. Será necessário criar uma senha para o usuário Zabbix acessar o banco.

```

mysql -u root -p

mysql> create database zabbix character set utf8;

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO zabbix@localhost IDENTIFIED BY
'SUA_SENHA' WITH GRANT OPTION;

mysql> quit

```

## 2.2. Criando o banco de dados no PostgreSQL

Edite o arquivo `/etc/postgresql/9.*/main/pg_hba.conf` e configure o arquivo como mostrado abaixo.

Antes:

local	all	postgres		peer
local	all	all		peer
host	all	all	127.0.0.1/32	md5
host	all	all	:::1/128	md5



Depois:

```
local all postgres trust
local all all trust
host all all 127.0.0.1/32 trust
host all all ::1/128 trust
```

Outro arquivo que precisa ser editado é o `/etc/postgresql/9.*/main/postgresql.conf` conforme mostrado abaixo.

Antes:

```
#listen_addresses = 'localhost'
```

Depois:

```
listen_addresses = 'localhost'
```

Depois de alterar estes arquivos é preciso reiniciar o PostgreSQL para aplicar as configurações realizadas. Faça isso usando um dos comandos abaixo.

```
service postgresql restart
```

Crie o banco de dados zabbix e o usuário zabbix que acessará o banco. Será necessário criar uma senha para o usuário Zabbix acessar o banco.

```
sudo -u postgres createdb zabbix
```

```
sudo -u postgres createuser -a -d -E -P zabbix
```

## 2.3. Configurando o PHP

**No Debian 9.x:**

```
PHP_FILE=/etc/php/7.0/apache2/php.ini
```

**No Ubuntu Server 16.04:**

```
PHP_FILE=/etc/php/5.6/apache2/php.ini
```

Edite o arquivo de configuração do PHP (o caminho muda de acordo com a distribuição GNU/Linux mostrada acima). Delete o símbolo “;”, que porventura estiver no início da linha de cada parâmetro abaixo, e atribua os seguintes valores em negrito.

```
date.timezone = "America/Sao_Paulo"
```

```
max_execution_time = 300
```

```
max_input_time = 300
```

```
post_max_size = 16M
```

```
always_populate_raw_post_data = -1
```

Reinicie o Apache para aplicar as configurações realizadas.

```
service apache2 restart
```

### 3. Instalando o Zabbix

Crie no sistema operacional, o usuário a ser usado pelo Zabbix. Faça isso com o comando abaixo.

```
adduser zabbix
```

Agora que as dependências estão instaladas, use os comandos abaixo para obter o pacote de instalação do Zabbix, salvar no diretório /tmp e descompactar o pacote.

**OBS.:** Durante a elaboração deste tutorial, a versão mais nova é a **3.4.0**. Para instalá-la é preciso baixar e compilar o código fonte seguindo os passos abaixo.

```
VERSAO=3.4.0

export VERSAO

cd /tmp

wget http://downloads.sourceforge.net/project/zabbix/ZABBIX%20Latest%20Stable/
$VERSAO/zabbix-$VERSAO.tar.gz

tar xzvf zabbix-$VERSAO.tar.gz

chmod -R +x zabbix-$VERSAO
```

#### 3.1. Populando o banco de dados no MySQL

Execute os comandos abaixo para popular o banco no MySQL.

```
cat zabbix-$VERSAO/database/mysql/schema.sql | mysql -u zabbix -p<password>
zabbix

cat zabbix-$VERSAO/database/mysql/images.sql | mysql -u zabbix -p<password>
zabbix

cat zabbix-$VERSAO/database/mysql/data.sql | mysql -u zabbix -p<password>
zabbix
```

**OBS.:** Atente para o fato de que a senha deve estar junto à opção "-p". Se houver um espaço em branco entre eles, o comando não vai funcionar.

#### 3.2. Populando o banco de dados no PostgreSQL

Execute os comandos abaixo para popular o banco.

```
cat zabbix-$VERSAO/database/postgresql/schema.sql | psql -U zabbix zabbix
cat zabbix-$VERSAO/database/postgresql/images.sql | psql -U zabbix zabbix
cat zabbix-$VERSAO/database/postgresql/data.sql | psql -U zabbix zabbix
```

### 3.3. Compilando o Zabbix

#### Sobre os parâmetros de compilação...

- enable-server**: habilita o Zabbix server.
- enable-agent**: habilita o agente Zabbix.
- enable-java**: habilita o monitoramento de aplicações Java.
- with-mysql**: informa que será usado o banco de dados MySQL.
- with-postgresql**: informa que será usado o banco de dados PostgreSQL.
- with-net-snmp**: habilita o monitoramento SNMP.
- with-libxml2**: habilita o uso da LibXML, um novo pré-requisito para o monitoramento de máquinas virtuais do tipo VMWare.
- with-jabber=/usr**: habilita o envio de alertas via Jabber.
- with-libcurl=/usr/bin/curl-config**: habilita o uso da biblioteca curl, usada no monitoramento de aplicações Web. Opcionalmente você pode informar a localização do comando curl-config (use o comando **"whereis curl-config"** para descobrir o caminho).
- with-ssh2**: habilita o monitoramento via SSH.
- with-openipmi**: habilita o monitoramento de equipamentos via IPMI (<http://goo.gl/OX4ui>).

Para conhecer mais opções de compilação, execute o comando **"/configure --help"** dentro do diretório de instalação do Zabbix.

#### Compilando o Zabbix com suporte ao MySQL.

```
cd zabbix-$VERSAO

./configure --enable-server --enable-agent --enable-java --with-mysql --with-
net-snmp --with-jabber=/usr --with-libcurl=/usr/bin/curl-config --with-ssh2
--with-openipmi --with-libxml2

make install

cd -
```

#### Compilando o Zabbix com suporte ao PostgreSQL.

```
cd zabbix-$VERSAO

./configure --enable-server --enable-agent --enable-java --with-postgresql
--with-net-snmp --with-jabber=/usr --with-libcurl=/usr/bin/curl-config
--with-ssh2 --with-openipmi --with-libxml2

make install

cd -
```

### 3.4. Configurando o Zabbix

Os arquivos de configuração do Zabbix ficam em **/usr/local/etc**.

Edite o arquivo **/usr/local/etc/zabbix\_agentd.conf** e configure conforme mostrado a seguir.

```
PidFile=/tmp/zabbix_agentd.pid
LogType=file
LogFile=/tmp/zabbix_agentd.log
LogFileSize=2
DebugLevel=3
Server=127.0.0.1
ListenPort=10050
Hostname=informe o nome exato do host, do jeito que aparece no prompt de comandos antes
dos símbolos "$", "#"
Timeout=4
```

O parâmetro **LogFileSize** significa o tamanho máximo que o arquivo de log pode ter em mega byte (MB).

Edite o arquivo **/usr/local/etc/zabbix\_server.conf** e informe os seguintes dados, como mostra o exemplo a seguir.

```
ListenPort=10051
LogType=file
LogFile=/tmp/zabbix_server.log
LogFileSize=2
PidFile=/tmp/zabbix_server.pid
DBHost=localhost
DBName=zabbix
DBUser=zabbix
DBPassword=senha do zabbix para acessar o banco de dados
StartIPMIPollers=1
StartDiscoverers=5
Timeout=4
FpingLocation=/usr/bin/fping
```

O parâmetro **LogFileSize** significa o tamanho máximo que o arquivo de log pode ter em mega byte (MB).

O parâmetro **StartIPMIPollers** só precisa ser configurado se o Zabbix for compilado com a opção **--with-openipmi**.

Copie os arquivos de frontend do Zabbix para o diretório **/var/www/html/zabbix**, executando os comandos abaixo.

```
mkdir /var/www/html/zabbix
cp -R /tmp/zabbix-$VERSAO/frontends/php/* /var/www/html/zabbix/
chown -R www-data:www-data /var/www/html/zabbix/
```

Reinicie o Apache para carregar os novos arquivos do Zabbix

### 3.5. Scripts de inicialização do Zabbix

Coloque o Zabbix para iniciar automaticamente, no boot do sistema operacional, criando os scripts abaixo.

====> Crie arquivo **/etc/init.d/zabbix\_server** e adicione o conteúdo abaixo.

```
#!/bin/sh
#
# Zabbix daemon start/stop script.
#
# Written by Alexei Vladishev <alexei.vladishev@zabbix.com>.

NAME=zabbix_server
PATH=/bin:/usr/bin:/sbin:/usr/sbin:/home/zabbix/bin
DAEMON=/usr/local/sbin/${NAME}
DESC="Zabbix server daemon"
PID=/tmp/${NAME}.pid

test -f $DAEMON || exit 0

set -e

case "$1" in
  start)
    echo "Starting $DESC: $NAME"
    start-stop-daemon --oknodo --start --pidfile $PID \
      --exec $DAEMON
    ;;
  stop)
    echo "Stopping $DESC: $NAME"
    start-stop-daemon --oknodo --stop --pidfile $PID \
      --exec $DAEMON
    ;;
  restart|force-reload)
    $0 stop
    sleep 3
    $0 start
    ;;
  *)
    N=/etc/init.d/${NAME}
    echo "Usage: $N {start|stop|restart|force-reload}" >&2
    exit 1
    ;;
esac

exit 0
```

====> Crie o arquivo **/etc/init.d/zabbix\_agentd** e adicione o conteúdo abaixo.

```
#!/bin/sh
#
# Zabbix agent start/stop script.
#
# Written by Alexei Vladishev <alexei.vladishev@zabbix.com>.

NAME=zabbix_agentd
PATH=/bin:/usr/bin:/sbin:/usr/sbin:/home/zabbix/bin
DAEMON=/usr/local/sbin/${NAME}
DESC="Zabbix agent daemon"
PID=/tmp/${NAME}.pid

test -f $DAEMON || exit 0

set -e

case "$1" in
  start)
    echo "Starting $DESC: $NAME"
    start-stop-daemon --oknodo --start --pidfile $PID \
      --exec $DAEMON
    ;;
  stop)
    echo "Stopping $DESC: $NAME"
    start-stop-daemon --oknodo --stop --pidfile $PID \
      --exec $DAEMON
    ;;
  restart|force-reload)
    $0 stop
    sleep 3
    $0 start
    ;;
  *)
    N=/etc/init.d/${NAME}
    # echo "Usage: $N {start|stop|restart|force-reload}" >&2
    echo "Usage: $N {start|stop|restart|force-reload}" >&2
    exit 1
    ;;
esac

exit 0
```

Torne os arquivos executáveis com o comando abaixo.

```
chmod +x /etc/init.d/zabbix_server /etc/init.d/zabbix_agentd
```

Em seguida, execute os scripts

```
/etc/init.d/zabbix_server start  
/etc/init.d/zabbix_agentd start
```

Habilite os scripts para serem executados quando o computador for ligado.

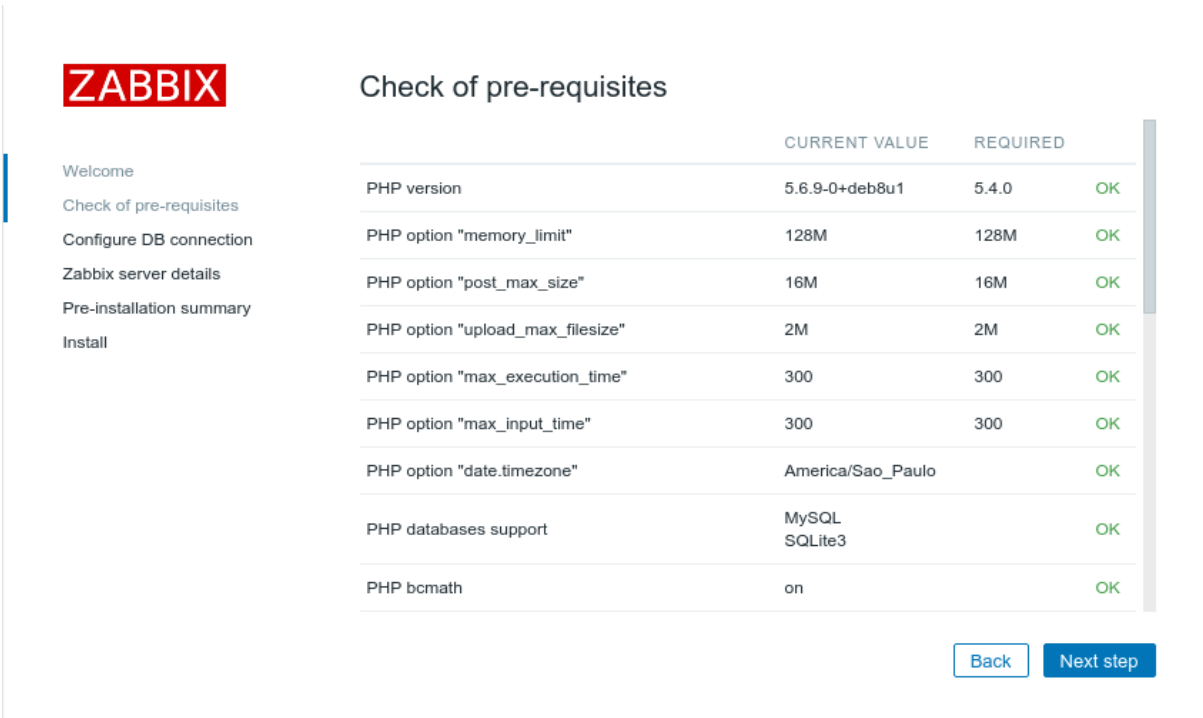
```
update-rc.d -f zabbix_server defaults
update-rc.d -f zabbix_agentd defaults
```

### 3.6. Acessando a interface web do Zabbix

Usando um navegador acesse o Zabbix no endereço <http://ip-do-servidor/zabbix> e siga as recomendações abaixo.

Tela 1: Clique no botão **Next step**.

Tela 2: Cheque as dependências do Zabbix. Se estiver tudo ok, clique em **Next step**.



**ZABBIX**

Welcome  
Check of pre-requisites  
Configure DB connection  
Zabbix server details  
Pre-installation summary  
Install

#### Check of pre-requisites

	CURRENT VALUE	REQUIRED	
PHP version	5.6.9-0+deb8u1	5.4.0	OK
PHP option "memory_limit"	128M	128M	OK
PHP option "post_max_size"	16M	16M	OK
PHP option "upload_max_filesize"	2M	2M	OK
PHP option "max_execution_time"	300	300	OK
PHP option "max_input_time"	300	300	OK
PHP option "date.timezone"	America/Sao_Paulo		OK
PHP databases support	MySQL SQLite3		OK
PHP bcmath	on		OK

Caso contrário, reveja os passos executados ao longo deste tutorial para encontrar o problema ou peça ajuda na lista de usuários brasileiros do Zabbix em <http://br.groups.yahoo.com/group/zabbix-brasil> ou <https://www.facebook.com/groups/zabbixbrasil/>

Tela 3: Informe o tipo da base de dados, o usuário e a senha. Se estiver ok, clique em **Next step**.

**ZABBIX**

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

Pre-installation summary

Install

### Configure DB connection

Please create database manually, and set the configuration parameters for connection to this database. Press "Next step" button when done.

Database type:

Database host:

Database port:  0 - use default port

Database name:

User:

Password:

[Back](#) [Next step](#)

Tela 4: Informe o IP do servidor Zabbix e a porta em que ele será executado (a padrão é 10051). No campo **Name** você pode usar um nome qualquer, essa informação é útil quando você precisa administrar vários servidores Zabbix. Depois clique em **Next step**.

**ZABBIX**

Welcome

Check of pre-requisites

Configure DB connection

Zabbix server details

Pre-installation summary

Install

### Zabbix server details

Please enter the host name or host IP address and port number of the Zabbix server, as well as the name of the installation (optional).

Host:

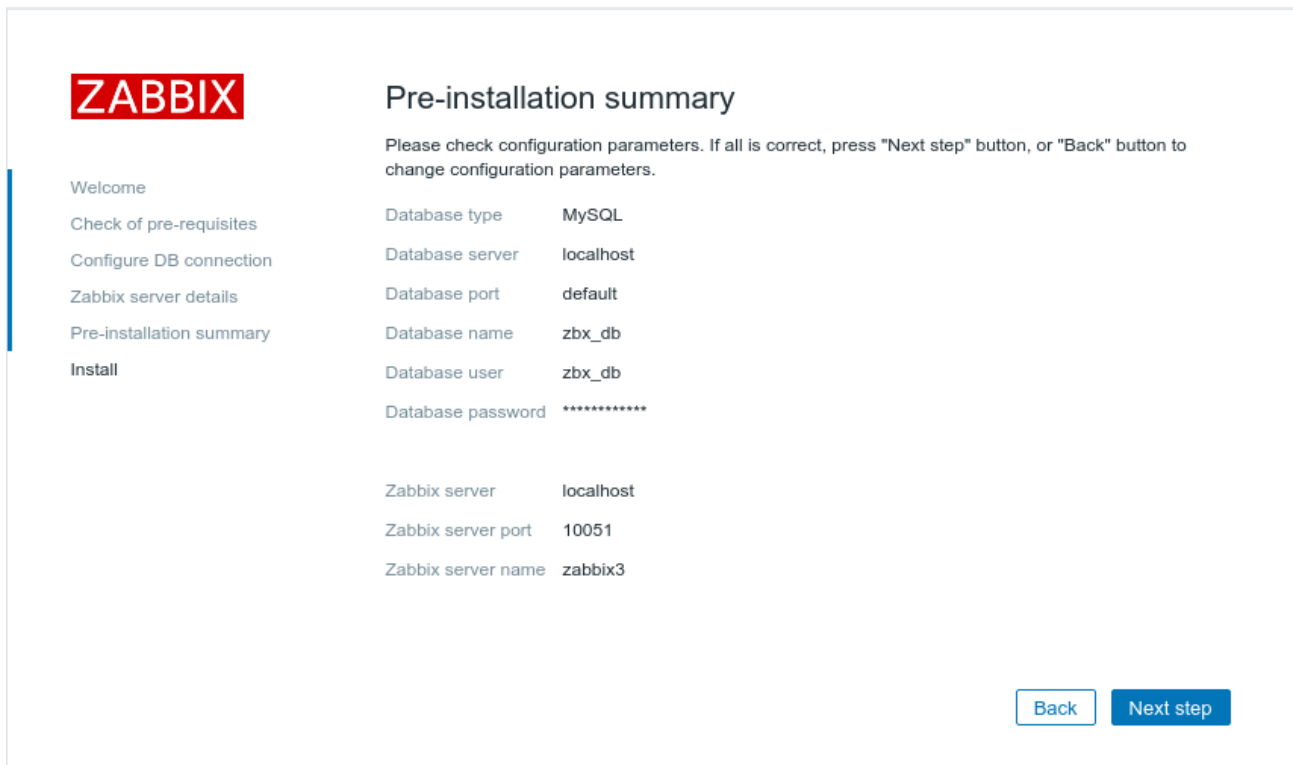
Port:

Name:

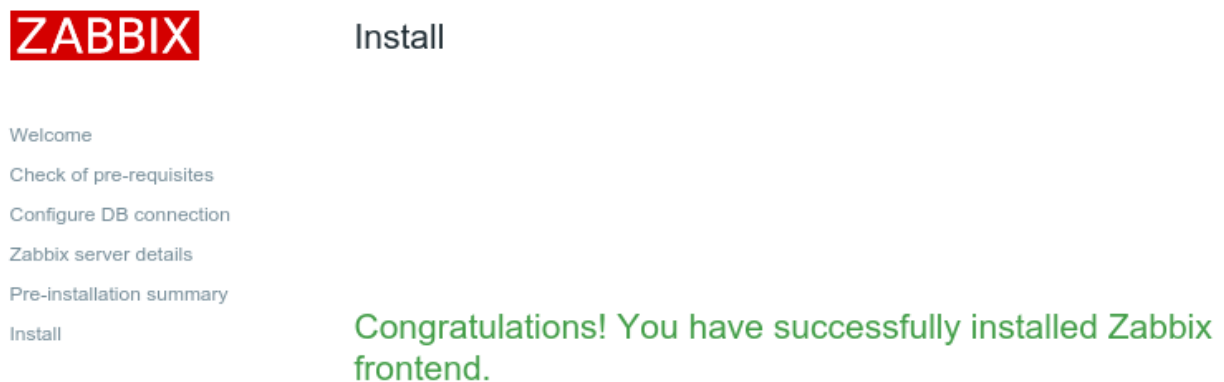
[Back](#) [Next step](#)

Tela 5: Revise as configurações e se estiver ok, clique em **Next step**.

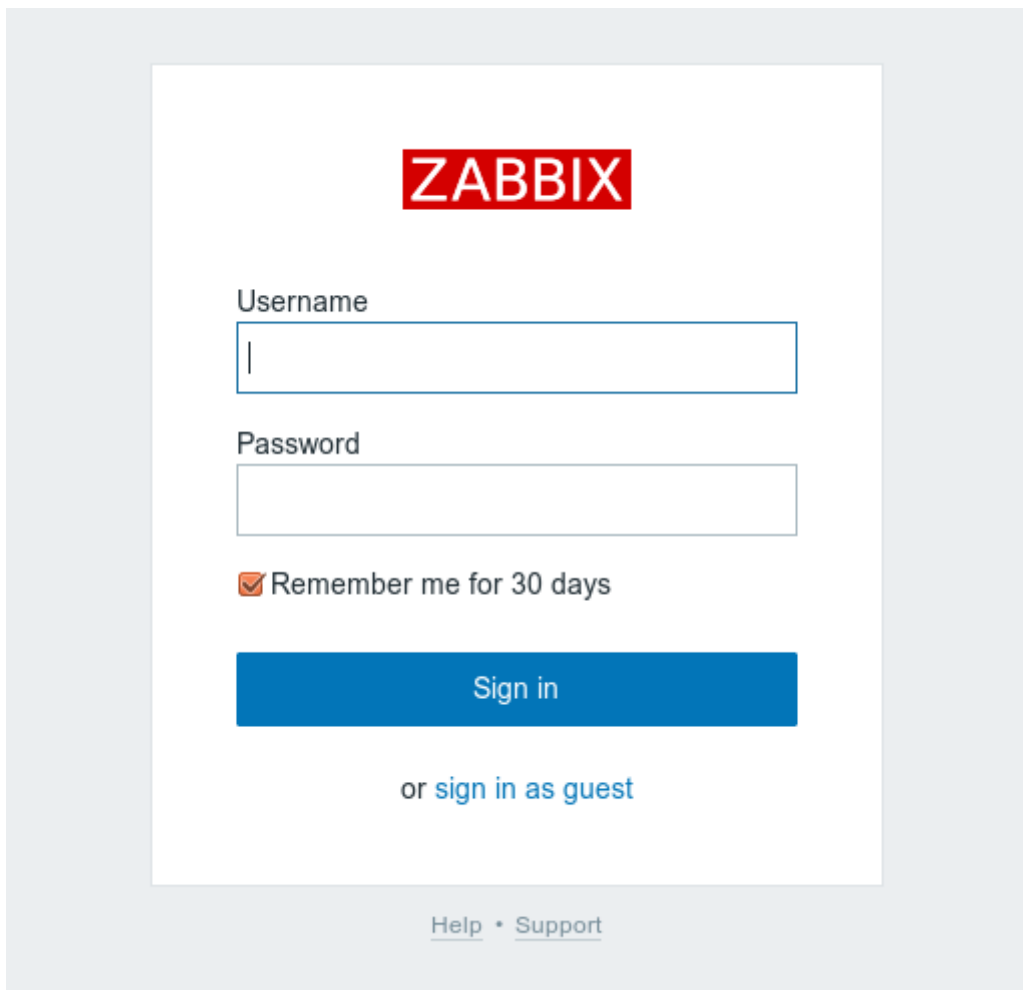




Tela 6: Clique em **Finish**. Se nesta tela for exibido um erro de permissão durante a atualização do arquivo de configuração, cheque a permissão do diretório **/var/www/html/zabbix** e configure da forma mostrada neste tutorial.



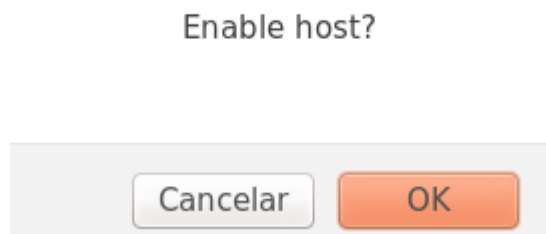
Tela 7: Pronto! O Zabbix está instalado. Logue no Zabbix com o usuário **Admin** e senha **zabbix**.



The image shows the Zabbix login interface. At the top center is the Zabbix logo in a red box. Below it are two input fields: 'Username' and 'Password'. Under the password field is a checkbox labeled 'Remember me for 30 days' which is checked. Below the checkbox is a blue 'Sign in' button. Underneath the button is the text 'or sign in as guest'. At the bottom of the form area are links for 'Help' and 'Support'.

Acesse o menu **Configuration > Hosts**. Como mostra a figura abaixo, o status do host Zabbix server é **Disabled** (link na cor vermelha).

Clique sobre o link **Disabled** para habilitar o monitoramento. Será exibida a caixa mostrada a seguir.



The image shows a dialog box titled 'Enable host?'. It contains two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'OK'.

Clique em OK para habilitar o monitoramento. Perceba que o status será alterado para **Enabled** (link na cor verde).

Depois acesse o menu **Monitoring > Dashboard** e veja que na linha **Zabbix server is running**, o valor é **Yes**, o que significa que o componente Zabbix-server está sendo executado.

## 4. Considerações finais

Neste tutorial foi mostrada a compilação do Zabbix no Ubuntu 16.04 e Debian 9.x dando suporte ao PostgreSQL e MySQL.

Foi uma instalação simples sem se preocupar com a segurança do sistema.

No site da comunidade Zabbix Brasil, mais especificamente na página [http://zabbixbrasil.org/?page\\_id=7](http://zabbixbrasil.org/?page_id=7), você pode encontrar outros tutoriais que mostram a instalação dos componentes Zabbix Agent e Zabbix Proxy, além de mostrar como usar a interface Web do Zabbix para monitorar alguns tipos de equipamentos.

*Abraço e que Deus o(a) abençoe. Leia João 3:16-21. Jesus é bom, te ama e quer salvar tua alma. :-)*

## 5. Referências

HORST, A. S.; PIRES, A. S.; DÉO, A. L. B. **De A a Zabbix**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2015. 415 p.

**Download PostgreSQL**. Disponível em: <http://www.postgresql.org/download/linux/ubuntu/>  
Acessado em: 04 de agosto de 2017.

**Manual do Zabbix 3.4**. Disponível em:  
<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual> Acessado em: 04 de agosto de 2017.

**Zabbix Requirements**. Disponível em:  
<https://www.zabbix.com/documentation/3.4/manual/installation/requirements>  
Acessado em: 04 de agosto de 2017.