

Instalacao do Zabbix em Ambiente CentOS

INTRODUÇÃO:

Demonstrarei neste tutorial a instalação do Zabbix no Sistema Operacional GNU/Linux CentOS.

PRÉ-REQUISITOS:

Apache (httpd)
Php (php php-common)
Módulos Php:
MySQL (php-mysql)
GD (php-gd)
BC Math (php-bcmath)
Multibyte String (php-mbstring)
XML (php-xml)
MySQL (mysql mysql-server mysql-devel)
Net-Snmp (net-snmp net-snmp-devel net-snmp-utils net-snmp-libs)
GCC (gcc gcc-devel)
cURL (curl curl-devel)

SUPRIR AS DEPENDÊNCIAS:

Antes de iniciarmos a instalação do Zabbix precisamos suprir as dependências.

```
# yum -y install httpd php php-common php-mysql php-gd php-bcmath php-mbstring php-xml mysql mysql-server mysql-devel net-snmp net-snmp-devel net-snmp-utils net-snmp-libs gcc gcc-devel gcc-curl curl curl-devel
```

REALIZAR O DOWNLOAD DOS FONTES:

Por questões de organização eu sempre crio um diretório "/install" e dentro dele vou criando os sub-diretórios com o nome dos softwares que preciso instalar. No caso do Agente observe a Versão do seu Kernel e a Arquitetura do seu Processador antes de baixar o pacote. No exemplo abaixo, baixei um pacote compatível com Kernel 2.6 e Arquitetura i386.

```
# mkdir /install  
# cd /install/  
# mkdir zabbix  
# cd zabbix/  
# wget http://prdownloads.sourceforge.net/zabbix/zabbix-*.tar.gz?download  
# wget http://www.zabbix.com/downloads/*/zabbix_agents_*.linux2_6.i386.tar.gz
```

Observação:
Substitua o "*" pela versão do Zabbix.

CRIAR A CONTA DO USUÁRIO ZABBIX:

```
# adduser zabbix -s /bin/false
```

DESCOMPACTAR OS FONTES:

```
# tar xzvf zabbix-*.tar.gz
```

CRIAR A BASE DE DADOS DO ZABBIX:

```
# service mysqld start
# mysql -u root

mysql> create database zabbix;
mysql> quit;

# cd zabbix-*/create/schema/
# cat mysql.sql | mysql -u root zabbix
# cd ../data
# cat data.sql | mysql -u root zabbix
# cat images_mysql.sql | mysql -u root zabbix
```

CONFIGURAR E COMPILAR OS CÓDIGOS FONTES (SOURCES):

```
# cd ../..
# ./configure --enable-server --with-mysql --with-net-snmp --with-libcurl --enable-agent
```

REALIZAR A INSTALAÇÃO:

```
# make install
```

CONFIGURAR O "/ETC/SERVICES":

Edite o arquivo e acrescente ao final do mesmo as informações abaixo

```
# vi /etc/services
zabbix-agent      10050/tcp          #Zabbix Agent
zabbix-agent      10050/udp          #Zabbix Agent
zabbix-trapper    10051/tcp          #Zabbix Trapper
zabbix-trapper    10051/udp          #Zabbix Trapper
```

DESCOMPACTAR O AGENTE:

```
# mkdir /etc/zabbix
# cp /install/zabbix/zabbix_agents_*.linux2_6.i386.tar.gz /etc/zabbix/
# cd /etc/zabbix/
# tar xzvf zabbix_agents_*.linux2_6.i386.tar.gz
# mv bin/* .
# mv sbin/* .
# rm -rf zabbix_agents_*.linux2_6.i386.tar.gz
# rm -rf bin/
# rm -rf sbin/
```

COPIAR OS ARQUIVOS DE CONFIGURAÇÃO E ACERTAR AS PERMISSÕES DO DIRETÓRIO "/ETC/ZABBIX":

```
# cp /install/zabbix/zabbix-*/misc/conf/zabbix_server.conf .
# cp /install/zabbix/zabbix-*/misc/conf/zabbix_agentd.conf .
# chown -R zabbix:zabbix /etc/zabbix/
```

CONFIGURAR O "/ETC/ZABBIX/ZABBIX_SERVER.CONF":

```
# vi /etc/zabbix/zabbix_server.conf
```

Se a sua base de dados possuir senha altere o parâmetro:
DBPassword=zabbix

Observação:

Neste caso a senha da base de dados é "zabbix".

CONFIGURAR O "/ETC/ZABBIX/ZABBIX_AGENTD.CONF":

```
# vi zabbix_agentd.conf
```

Conteúdo Mínimo do Arquivo:

```
Server=IP do Servidor do Zabbix
```

```
Hostname=Nome da máquina Cliente
```

```
StartAgents=3
```

```
DebugLevel=3
```

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

```
LogFile=/tmp/zabbix_agentd.log
```

```
Timeout=3
```

Observação:

Os arquivos de configuração possuem outros parâmetros, todos com comentários sobre seu uso, este é o conteúdo mínimo dos arquivos, mas você deve verificar todas as opções disponíveis e decidir quais habilitar.

INICIAR O ZABBIX:

```
# /usr/local/sbin/zabbix_server
```

```
# /usr/local/sbin/zabbix_agentd
```

VERIFICAR A EXECUÇÃO DOS PROCESSOS:

```
# ps -aux | grep zabbix
```

INSTALAR E CONFIGURAR A INTERFACE WEB:

```
# mkdir /var/www/html/zabbix
```

```
# cp -r /install/zabbix/zabbix-*/frontends/php/* /var/www/html/zabbix/
```

ALTERAR OS PARÂMETROS DO "/ETC/PHP.INI":

```
# vi /etc/php.ini
```

```
max_execution_time = 600
```

```
max_input_time = 600
```

```
memory_limit = 256M
```

```
post_max_size = 32M
```

```
upload_max_filesize = 16M
```

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

```
mbstring.func_overload = 2
```

REINICIAR O SERVIDOR WEB:

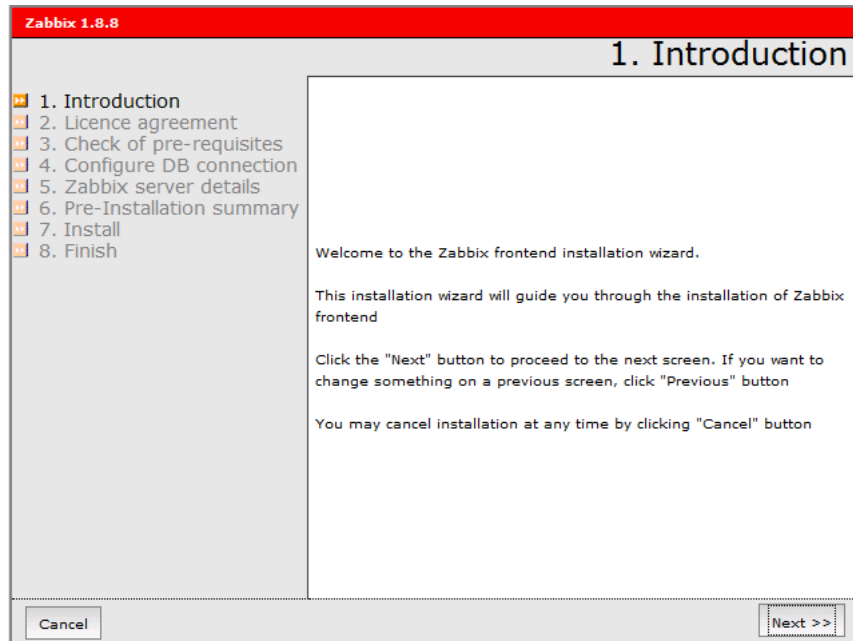
Após alterar os parâmetros do PHP é preciso reiniciar o Apache. ___"

```
# service httpd restart
```

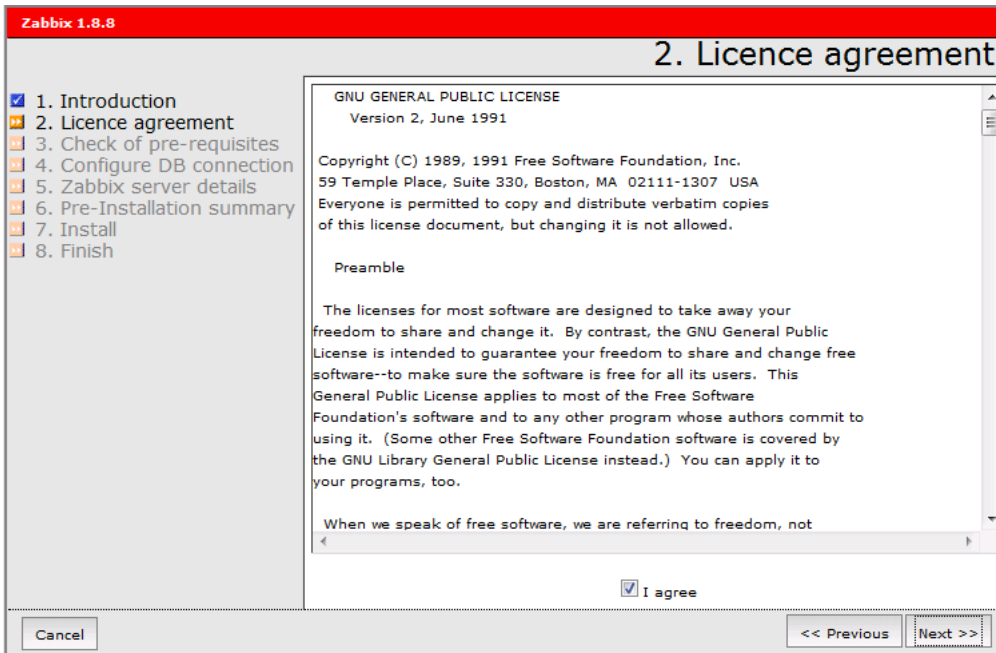
FINALIZAR AS CONFIGURAÇÕES VIA INTERFACE GRÁFICA:

Abra o browser e aponte para o endereço do servidor Zabbix.

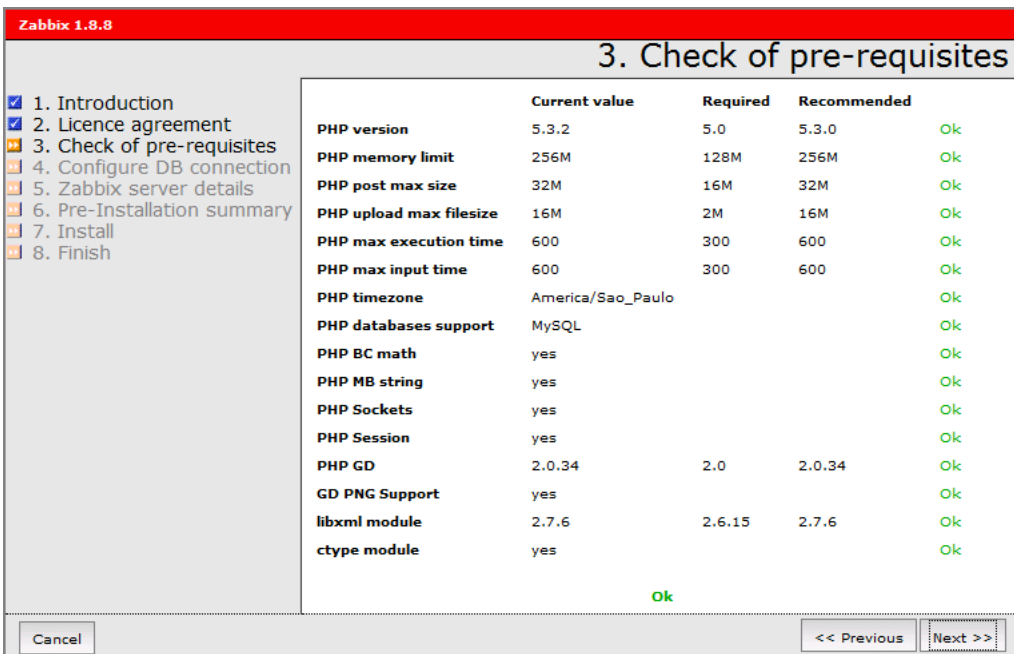
<http://IP/zabbix/>



Tela de Boas Vindas, clique em "Next >>"



Licença GPL V2, marque a opção "I agree" e clique em "Next >>"



Checagem de Pré-requisitos exibindo a informação de que todos os pré-requisitos estão "OK", clique em "Next >>"

Zabbix 1.8.8

4. Configure DB connection

- 1. Introduction
- 2. Licence agreement
- 3. Check of pre-requisites
- 4. Configure DB connection
- 5. Zabbix server details
- 6. Pre-Installation summary
- 7. Install
- 8. Finish

Please create database manually,
and set the configuration parameters for connection to this database.

Press "Test connection" button when done.

Type:

Host:

Port: 0 - use default port

Name:

User:

Password:

Fail

Configurar conexão com o Banco de Dados, se sua base de dados possui senha, digite a mesma no campo "Password", caso contrário deixe em branco e clique em "Test connection".

Zabbix 1.8.8

4. Configure DB connection

- 1. Introduction
- 2. Licence agreement
- 3. Check of pre-requisites
- 4. Configure DB connection
- 5. Zabbix server details
- 6. Pre-Installation summary
- 7. Install
- 8. Finish

Please create database manually,
and set the configuration parameters for connection to this database.

Press "Test connection" button when done.

Type:

Host:

Port: 0 - use default port

Name:

User:

Password:

Ok

Se tudo ocorreu bem você deve receber a mensagem informando que a conexão com o banco de dados está "OK", clique em "Next >>"

Zabbix 1.8.8

5. Zabbix server details

- 1. Introduction
- 2. Licence agreement
- 3. Check of pre-requisites
- 4. Configure DB connection
- 5. Zabbix server details
- 6. Pre-Installation summary
- 7. Install
- 8. Finish

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

Host:

Port:

Name:

Host e Porta do servidor Zabbix, clique em "Next >>"

Zabbix 1.8.8

6. Pre-Installation summary

- 1. Introduction
- 2. Licence agreement
- 3. Check of pre-requisites
- 4. Configure DB connection
- 5. Zabbix server details
- 6. Pre-Installation summary
- 7. Install
- 8. Finish

Please check configuration parameters.
If all is correct, press "Next" button, or "Previous" button to change configuration parameters.

Database type: MySQL

Database server: localhost

Database port: 0

Database name: zabbix

Database user: root

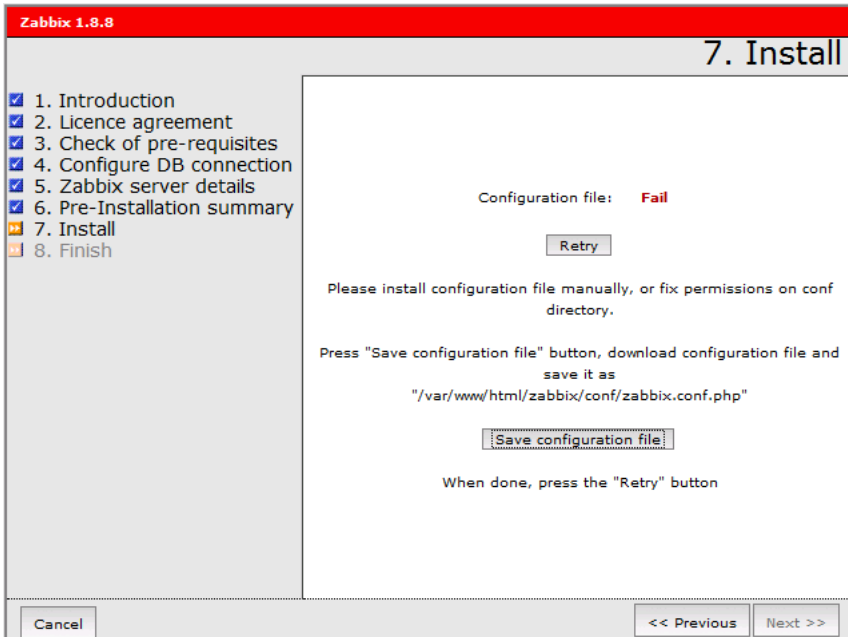
Database password:

Zabbix server: localhost

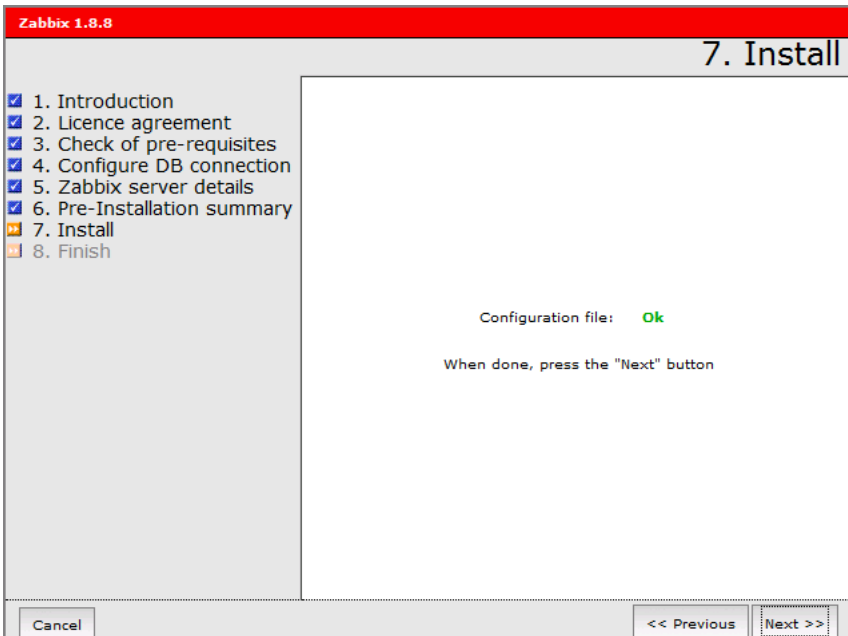
Zabbix server port: 10051

Zabbix server name:

Resumo da instalação, clique em "Next >>"



Instalação, neste momento recebemos a informação que o arquivo de configuração não foi encontrado, é preciso salvar manualmente o arquivo em "/var/www/html/zabbix/conf/" com o nome de "zabbix.conf.php", clique em "Save configuration file" e salve o arquivo no local indicado, clique em "Retry" para realizar a verificação novamente.



Instalação exibindo a informação de que o arquivo de configuração está "OK", clique em "Next >>"



Finalização, tela informando que a instalação ocorreu com sucesso, clique em "Finish".

Login 

Login name

Password

Enter

Zabbix 1.8.8 Copyright 2001-2011 by SIA Zabbix

Tela de login, bem vindo ao Zabbix!

Observação:
Usuário: admin
Senha: zabbix

Criado por: [André Déo](#)