



# Tutorial de Instalação do Zabbix 2.2.0 no Ubuntu Server 12.04

**Autor: Hernandes Martins**

<http://hernandesmartins.blogspot.com.br>

[Email: hernandss@gmail.com](mailto:hernandss@gmail.com)

**Novembro 2013**



## Índice

Recursos Utilizados .....	3
Passos executados neste tutorial .....	4
Pré-requisitos para este tutorial.....	4
1. Repositório Zabbix .....	5
1.1. Instalando o pacote de configuração do repositório .....	5
2. Instalando os pacotes Zabbix 2.2 .....	5
3. Ajustando o Frontend do Zabbix.....	6
3.1. Configuração do PHP para Zabbix frontend.....	6
4. Acessando a interface web do Zabbix.....	7
Conclusão .....	11



## **Importante**

Neste tutorial vamos abordar as etapas de instalação do Zabbix 2.2.0, conforme documentação você pode optar por instalar via pacotes (repositórios) ou source (compilar as informações manualmente). Neste tutorial vou abordar a opção via pacotes e no próximo vou falar sobre a segunda opção.

## **Recursos Utilizados**

- 01 Máquina Virtual com Linux Ubuntu Server 12.04.(Virtual Box).
- Acesso via ssh com Putty - Release 0.60
- Acesso a internet
- Browser para acesso a interface web Google Chrome.



## **Passos executados neste tutorial**

- 1. Repositório Zabbix**
- 2. Instalando Pacotes Zabbix**
- 3. Ajustando o Frontend.**
- 4. Acessando a interface web do Zabbix**

## **Pré-requisitos para este tutorial.**

Para instalação é necessário conhecimentos básicos na plataforma Linux.

As referências deste tutorial estão conforme documentação no link abaixo:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.2/manual/installation>

Todos os passos para este tutorial foram executados com usuário root dentro da pasta /tmp



## 1. Repositório Zabbix

*O que é repositório?*

*De maneira bem simples no Linux, pacotes são "Instaladores" ou conjunto de arquivos que servem para realizar a instalação de determinado aplicativo e repositórios são os "Locais" onde eu baixo os pacotes instaladores.*

### 1.1. Instalando o pacote de configuração do repositório

Instale o pacote de configuração do repositório. Este pacote contém arquivos de configuração do apt para Zabbix 2.2 for Ubuntu 12.04 LTS, para baixar o pacote é necessário ter o wget instalado, digite o comando a seguir e tecla enter.

*Nota: O wget é um programa criado inicialmente para o ambiente Unix/Linux, cujo objetivo principal é baixar arquivos da internet.*

```
# wget http://repo.zabbix.com/zabbix/2.2/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-release_2.2-1+precise_all.deb
```

Execute o comando abaixo para instalar o pacote.

```
# dpkg -i zabbix-release_2.2-1+precise_all.deb
```

Atualize a lista de pacotes com o comando a seguir.

```
# apt-get update
```

## 2. Instalando os pacotes Zabbix 2.2

Esse procedimento irá criar o banco de dados e preencher os demais dados automaticamente.



```
# apt-get install zabbix-server-mysql zabbix-agent zabbix-frontend-php  
zabbix-get zabbix-sender
```

Observe que no decorrer deste processo será necessário criar e informar as senhas de banco de dados mysql.

1º Criar uma senha para o usuário root do Mysql - Neste caso utilizei a senha: **Senha123**

Surgirá uma pergunta: **Deseja configurar a base de dados para zabbix-server-mysql com dbconfig-common?**

- Selecione: **<Sim>**

2º Informe a senha do usuário root para criar o banco de dados do zabbix.

3º Crie uma senha para o zabbix acessar o banco de dados mysql e tecler Enter e confirme a senha. Neste exemplo utilizei a senha: **Zabbix123** .

### **3. Ajustando o Frontend do Zabbix.**

#### **3.1. Configuração do PHP para Zabbix frontend.**

- Edite o arquivo de configuração do apache para o Zabbix frontend que está localizado no diretório /etc/apache2/conf.d/zabbix (Utilizei o editor de texto vi).

*Nota: O “ vi ” é um dos editores de texto mais populares em sistemas de tipo Unix/Linux.*

Digite o comando.

```
# vi /etc/apache2/conf.d/zabbix
```



**Nota:** Observe que algumas configurações do PHP já estão preenchidas , neste caso alterei apenas a linha: `# php_value date.timezone Europa/Riga.`

```
php_value max_execution_time 300
php_value memory_limit 128M
php_value post_max_size 16M
php_value upload_max_filesize 2M
php_value max_input_time 300
```

Antes:

```
# php_value date.timezone Europa/Riga
```

Depois:

```
php_value date.timezone America/Sao_Paulo
```

É necessário remover o comentário da configuração "date.timezone" e defina o fuso horário correto para você. Depois de alterar o arquivo de configuração, reinicie o servidor web apache com o comando a seguir.

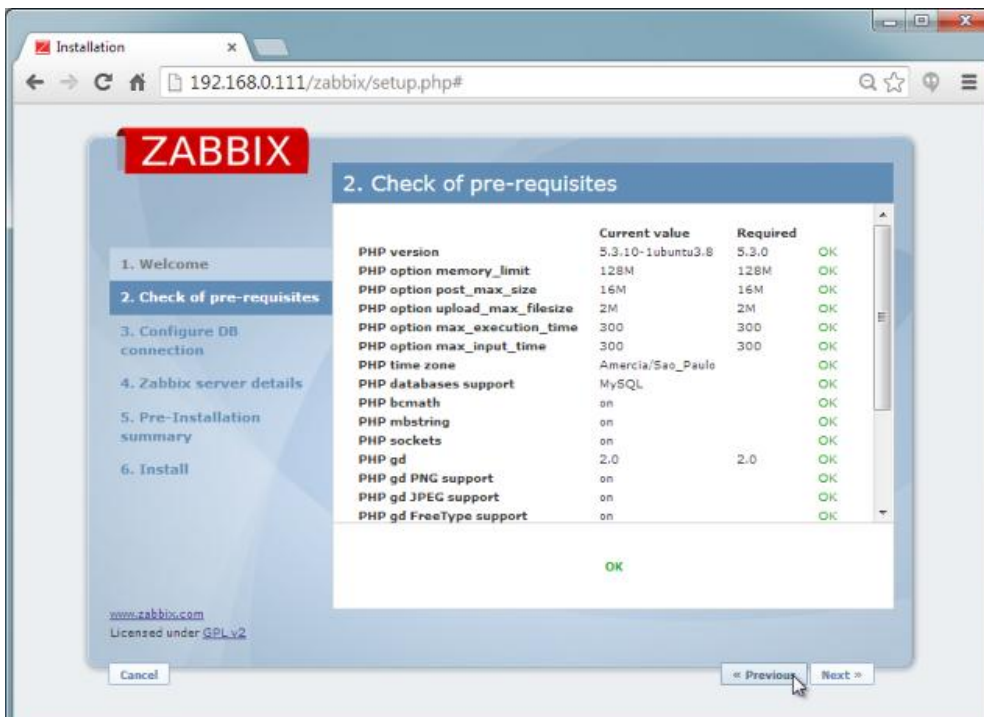
```
# service apache2 restart
```

#### **4. Acessando a interface web do Zabbix**

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

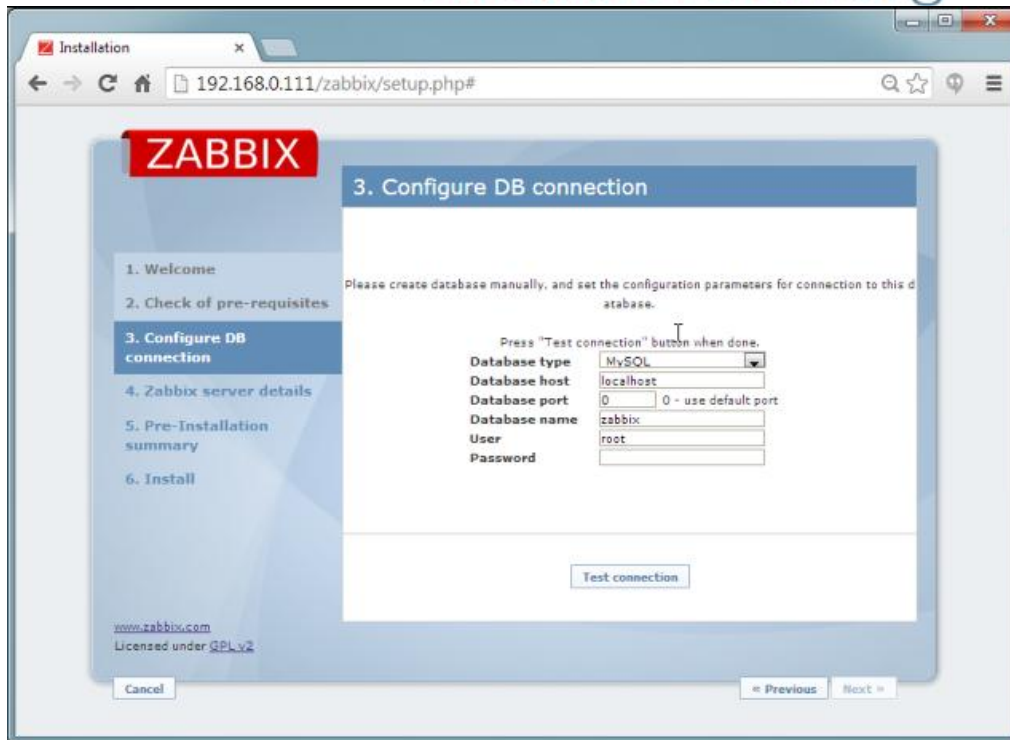


- Clique em **Next**

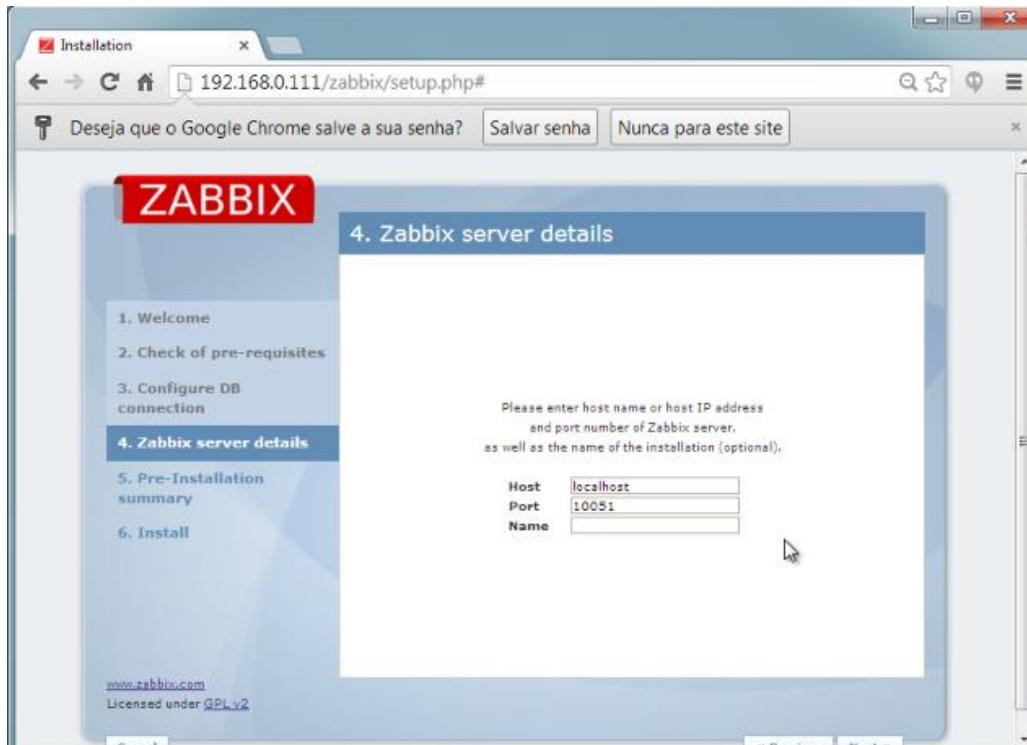


- Verifique se todos os itens estão ok e clique em **Next**.

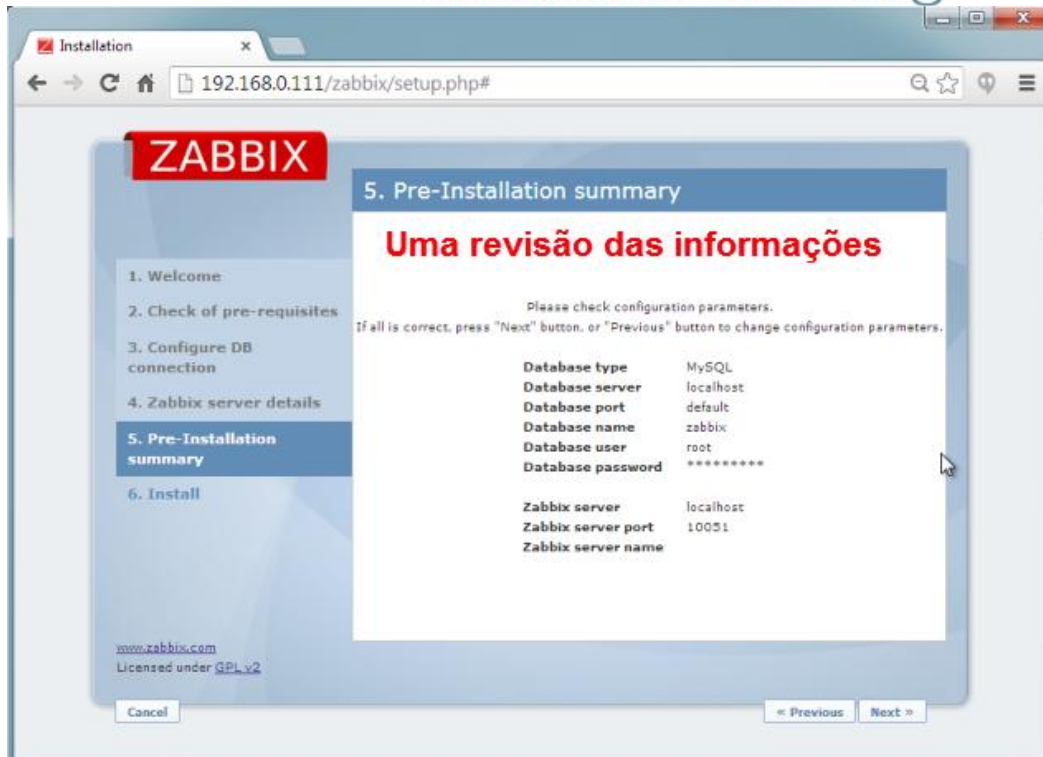




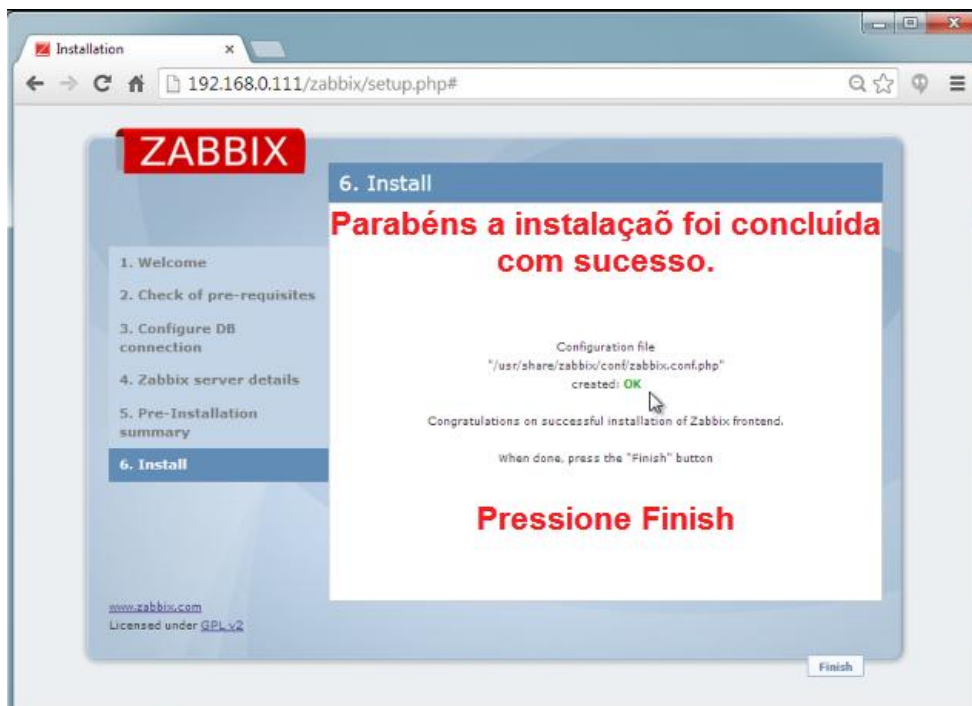
- Clique em **Next**.



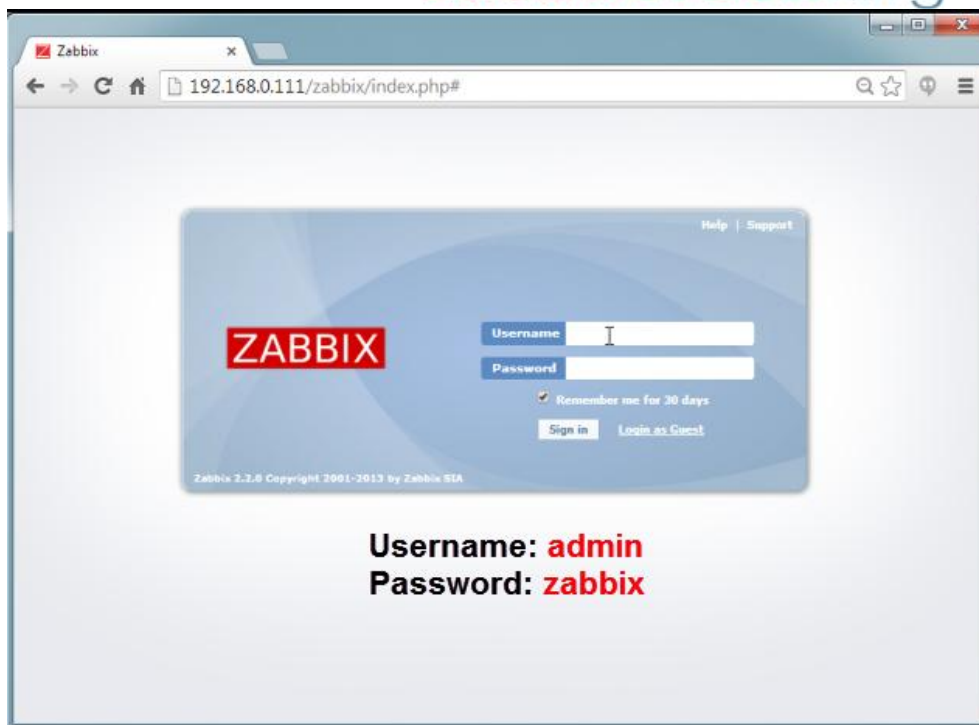
- Clique em **Next**.



- Clique em **Next**.



- Clique em **finish**.



- Agora acesse a interface com usuário “admin” e senha “zabbix”.

## Conclusão

Este tutorial teve como objetivo apresentar as etapas de instalação do Zabbix 2.2.0 via repositório, conforme documentação você pode optar por instalar via pacotes (repositórios) ou source (compilar as informações manualmente). Lembrando que existem alguns fatores devem ser revisados e planejados antes de qualquer instalação, tais como: hardware, banco de dados, usuários e senhas.