



Cubieboard 2 com zabbix – Servidor de Monitoramento usando Zabbix.

Neste artigo, vou demonstrar como configurar a Cubieboard 2 ou Cubietruck para funcionar como um servidor de monitoramento usando Zabbix.

A distribuição utilizada será o [Debian](#).

Link da Imagem para SD Card

http://cubie.nobrainz.de/downloads/CTDebian_1.9_hdmi.zip

Para instalar o [zabbix](#) no Debian, é necessário utilizar o Debian Jessie, utilize os comandos abaixo:

```
# sed -i -e "s/wheezy/jessie/g" /etc/apt/sources.list
# aptitude update
# aptitude dist-upgrade
# reboot
```

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

```
cd /usr/share/doc/zabbix-server-mysql
cat README.Debian
```



Configurando o Banco de Dados:

O Servidor Zabbix precisa de um banco de Dados SQL para o seu funcionamento. Você pode escolher entre o Mysql ou Postgresql.

Nesse tutorial utilizaremos o mysql instalado via apt-get:

```
-> apt-get install mysql-server
```

Criar um novo banco de dados (vamos chamá-lo de "zabbix"):

```
-> mysql -p -e "create database zabbix character set utf8"
```

Crie um usuário do [MySQL](#) que tenha direitos de acesso ao banco de dados (or favor, use outra senha diferente de 'secretpassword'):

```
-> mysql -p -e "grant all on zabbix.* to 'zabbix'@'localhost' identified by '123'"
```

Criando esquema de banco de dados:

```
-> zcat /usr/share/zabbix-server-mysql/{schema,images,data}.sql.gz \ | mysql -uzabbix -p123 zabbix
```

Agora digite as credenciais de acesso de banco de dados em:

/etc/zabbix/zabbix_server.conf, enable the startup in the

Inicializando o Zabbix:

```
/etc/init.d/zabbix-server start
```

```
[info] zabbix_server is disabled in /etc/default/zabbix-server..
```

```
vim /etc/default/zabbix-server
```

Alterar:

START=no para START=yes

```
/etc/init.d/zabbix-server start
```

```
[ ok ] zabbix_server starting...done.
```

Pronto zabbix Server está rodando, próximo passo configurar o front-end.

Configuração do Front-End:

O Zabbix frontend está disponível a partir de

<http://yourserver/zabbix>

que pode ser configurado usando os seguintes comandos:

```
ln -s /usr/share/doc/zabbix-frontend-php/examples/apache.conf /etc/apache2/conf-available/zabbix.conf
```

```
a2enconf zabbix
```

Ajustes no /etc/php5/apache2/php.ini



```
post_max_size = 16M  
max_execution_time = 300  
max_input_time = 300  
date.timezone = "America/Sao_Paulo"
```

finalmente, reinicie o Apache:

```
apache2ctl restart
```