

OBSERVIVUM

A ferramenta de monitoramento Observivum é uma fantástica ferramenta a (plataforma) desenvolvida em PHP/MySQL, que permite a qualquer administrador observar/monitorizar toda a sua rede.

Instalação:

Distribuição: Debian 8.3

Instalação dos pacotes:

```
apt-get install libapache2-mod-php5 php5-cli php5-mysql php5-gd php5-mcrypt
php5-json php-pear snmp \
fping mysql-server mysql-client python-mysqldb rrdtool subversion whois mtr-
tiny ipmitool graphviz \
imagemagick
```

Criar diretório antes:

```
mkdir -p /opt/observivum && cd /opt
```

Download e Descompactação

```
wget http://www.observivum.org/observivum-community-latest.tar.gz
tar zxvf observivum-community-latest.tar.gz
```

Configuração

- É preciso entrar nas configurações do observivum (cd /observivum)
- Edite config.php. Altere as opções para refletir sua instalação.

Banco de Dados MySQL

- Criar o banco de dados MySQL:
- Configurar o banco de dados MySQL e inserir o esquema padrão
 - ./discovery.php -u

É OK ter alguns erros nas revisões de SQL

Apache 2.2

Se você estiver usando o Apache 2.2 o servidor estará rodando apenas o Observivum, mude `/etc/apache2/sites-available/default` para:

```

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /opt/observium/html
    <FilesMatch \.php$>
        SetHandler application/x-httpd-php
    </FilesMatch>
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /opt/observium/html/>
        DirectoryIndex index.php
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
        Order allow,deny
        allow from all
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    LogLevel warn
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    ServerSignature On
</VirtualHost>

```

Apache 2.4

Se você estiver usando o Apache 2.4 (Debian atualizado), você precisará usar este formato alternativo:

O arquivo `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` necessário está agora em algumas instalações.

```

<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /opt/observium/html
    <FilesMatch \.php$>
        SetHandler application/x-httpd-php
    </FilesMatch>
    <Directory />
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory /opt/observium/html/>
        DirectoryIndex index.php
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    LogLevel warn
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    ServerSignature On
</VirtualHost>

```

Alternativamente, você pode criar um vhost apenas para o Observium.

Ativar o módulo php mcrypt:

```
phpenmod mcrypt
```

Ou para distribuições mais antigas:

```
php5enmod mcrypt
```

Nas distribuições mais recentes habilite o PHP:

```
a2dismod mpm_event  
a2enmod mpm_prefork  
a2enmod php7.0
```

Ativar as URLs do Observium:

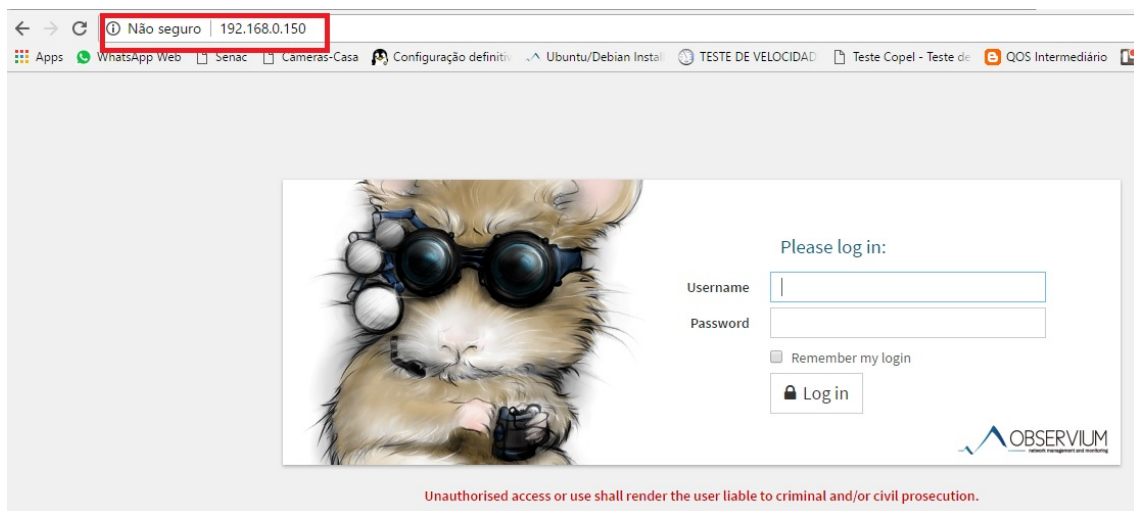
```
a2enmod rewrite  
apache2ctl restart
```

Instalação concluída.

Acessando via navegador:

IP: 192.168.0.150

Essa é a interface da ferramenta de monitoramento OBSERVUM.



Conforme a imagem, a instalação da ferramenta já está concluída e já estou monitorando a ferramenta de backup (ELKARBACKUP).

Obs.: Ainda não tem gráfico, conforme a ferramenta oferece, por que recém botei para monitora-la.

