

Primeiramente, vamos baixar o cacti na sua última versão:

```
wget http://www.cacti.net/downloads/cacti-0.8.7b.tar.gz
```

Depois vamos descompactá-lo:

```
tar xzvf cacti-0.8.7b.tar.gz -C /srv/www/htdocs/
```

Para facilitar o acesso via web, vamos renomear o diretório do cacti, deixando apenas cacti:

```
mv /srv/www/htdocs/cacti-0.8.7b/ /srv/www/htdocs/cacti
```

Instalação do LAMP(Linux, Apache, MySQL e PHP)

Vamos agora testar se o apache está instalado(ele tem que estar instalado com suporte a PHP+MySQL):

No browser: <http://localhost>

Se você receber uma página de erro, então o apache não está instalado ou provavelmente não está iniciado. Caso contrário, pule os passos da instalação do LAMP.

Tente `rcapache2 start` Erro? Comando inexistente? Então ele não está instalado!

Então, vamos usar o bom e velho zypper!

```
zypper in apache2 php5 apache2-mod_php5 php-mysql mysql mysql-client
```

Agora, podes iniciar o apache e testar se o cacti está OK! Ele dará um erro de conexão com o MySQL:

<http://localhost/cacti>

Fim da instalação do LAMP

Criando e Configurando o banco de dados MySQL do CACTI

Hora de mexer no MySQL:

Iniciar o MySQL(Agora não definiremos uma senha para o root, isso será feito no final do HOWTO):

```
rcmysql start
```

Acessar:

```
mysql -u root -p
```

Criar um banco:

```
CREATE DATABASE cacti;
```

Dar permissões de acesso:

```
GRANT ALL ON cacti.* TO usuario@localhost IDENTIFIED BY 'sua_senha';
```

Onde:

usuario = O usuário que você vai usar para acessar o banco do cacti no MySQL.

sua_senha = escolha uma senha segura para esse usuário.

Agora edite o arquivo de configuração do cacti para ele acessar o banco!

```
vi /srv/www/htdocs/cacti/include/config.php
```

Troque o `$database_username` pelo usuário que voc? deu permissões no MySQL e

`$database_password` pela senha que você configurou para esse usuário. Para esse exemplo, eu usei:

```
$database_username = "cacti";
```

```
$database_password = "cacti";
```

Feche e salve o arquivo.

Finalmente, importe o script *cacti.sql* que está dentro do diretório raiz do cacti para dentro do banco do cacti, mas antes edite o arquivo e coloque *use cacti;*

```
mysql -u root -p < /srv/www/htdocs/cacti/cacti.sql
```

Fim da criação e configuração do banco do CACTI

Configurações finais

Habilite agora as *short_tags* no *php.ini*. Elas por padrão estão configuradas como OFF.

```
vi /etc/php5/apache2/php.ini
```

E troque *short_open_tag = Off* para *short_open_tag = On*

Reinicie o apache: *rcapache2 restart*

Agora é a hora de configurar o CACTI.

Então,, primeiramente, por garantia, vamos instalar o SNMP e o RRDTOOL:

```
zypper in snmp rrdtool
```

Se tudo deu certo, agora acesse o site do cacti.

```
http://localhost/cacti
```

Irá abrir direto o instalador. Dê next 2x e confira se nos requisitos está tudo verde(OK).

Se estiver tudo OK, clique em Finish.

Agora acesse a página do cacti: *http://localhost/cacti*

O usuário e senha são *admin*. Será pedido a troca de senha e se tudo estiver OK, você já pode começar a colocar os dispositivos para a monitoração, mas isso é conteúdo para outro artigo.

Ajustes finais:

Adicione um usuário para o cacti:

```
useradd -m cacti
```

Dê permissões no diretório do cacti para ele:

```
chown -R cacti /srv/www/htdocs/cacti/rra/ /srv/www/htdocs/cacti/log/
```

Coloque uma linha na crontab:

```
*/5 * * * * cacti php /var/www/html/cacti/poller.php > /dev/null 2>&1
```

E finalmente, não se esqueça de configurar o SNMP direitinho, isso será necessário para as checagens que usarem SNMP. Deixo o seguinte link para referência:

[Configure SNMP Agent](#)

ou

[Configure SNMP Agent II](#)

Pronto! O Cacti agora está instalado e funcional.