



# Prefeitura Livre<sup>®</sup>

**Manual de Instalação do Prefeitura Livre -  
Homologado para Ubuntu 8.04**

Versão 1.3  
23/03/2009

(este documento perde a validade sempre que uma nova versão for publicada)

## Sumário

1.Introdução.....	3
2.Instalação do PostGIS.....	3
3.Instalação do PHP5.....	5
4.Instalação do CakePHP.....	5
5.Instalação do PhpPgAdmin.....	6
6.Cria um link simbólico para o phpPgAdmin e habilita acesso do usuário “postgres”.....	10
7.Reinicia o Apache.....	10
8.Criação da senha de administração do postgres.....	10
9.Criação do Banco de Dados e restauração para o Módulo Auth.....	11
10.Instalação do Módulo Auth.....	11
11.Configura o acesso ao banco do CakePHP.....	11
12.Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-auth.....	12
13.Restauração do banco de dados do módulo CRAS.....	12
14.Descompacta o módulo do CRAS no diretório do Apache.....	13
15.Configura a conexão com o banco.....	13
16.Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-cras.....	14
17.Acessa o módulo CRAS.....	14
18.Faz a restauração do banco de dados para o módulo PGM.....	14
19.Descompacta o módulo da PGM no diretório do Apache.....	14
20.Instala o componente gerador do PDF.....	15
21.Altera os dados de conexão com banco de dados.....	15
22.Cria o arquivo .htaccess dentro do diretório modulo-pgm.....	16
23.Alteração do limite de memória por processo do PHP.....	16
24.Acessa o módulo PGM.....	16
25.Baixar o arquivo do sistema de Controle dos Vetores.....	16
26.Restauração do banco de dados módulo de Vetores.....	17
27.Descompacta o módulo no diretório do Apache.....	18
28.Configura conexão com o banco de dados.....	18
29.Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-vetores.....	19
30.Acesso ao módulo de Controle de Vetores.....	19
31.Baixar o arquivo do sistema de Protocolo.....	19
32.Restauração do banco de dados do Módulo Protocolo.....	20
33.Descompacta o Módulo de Protocolo no diretório do Apache.....	20
34.Configura a conexão com o banco.....	21
35.Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-protocolo.....	21
36.Acessa o módulo de Protocolo.....	22

## 1. Introdução

Este manual visa apresentar todos os passos necessários para possibilitar a instalação dos módulos do Prefeitura Livre no Ubuntu 8.04 (deve funcionar também para versões mais recentes).

## 2. Instalação do PostGIS

```
root@opengeo:~# apt-get install postgis
```

```
Lendo lista de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Reading state information... Pronto
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  linux-headers-2.6.24-17-generic libaccess-bridge-java libgif4
  classpath-gtkpeer classpath-common cacao classpath linux-headers-2.6.24-17
Use 'apt-get autoremove' to remove them.
Pacotes sugeridos:
  postgresql-8.3-postgis postgresql-8.2-postgis
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  postgis
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não
atualizados.
É preciso fazer o download de 209kB de arquivos.
After this operation, 524kB of additional disk space will be used.
Obtendo:1 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe postgis 1.3.3-1 [209kB]
Baixados 209kB em 3s (61,8kB/s)
Selecionando pacote previamente não selecionado postgis.
(Lendo banco de dados ... 221968 arquivos e diretórios atualmente instalados.)
Descompactando postgis (de ../postgis_1.3.3-1_i386.deb) ...
Instalando postgis (1.3.3-1) ...
```

```
root@opengeo:~# apt-get install postgresql-8.3-postgis
```

```
Lendo lista de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Reading state information... Pronto
The following packages were automatically installed and are no longer required:
```

```
linux-headers-2.6.24-17-generic libaccess-bridge-java libgif4
classpath-gtkpeer classpath-common cacao classpath linux-headers-2.6.24-17
```

Use 'apt-get autoremove' to remove them.

Os pacotes extra a seguir serão instalados:

```
libgeos-c1 libgeos2c2a proj
```

Pacotes sugeridos:

```
proj-ps-doc
```

Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:

```
libgeos-c1 libgeos2c2a postgresql-8.3-postgis proj
```

0 pacotes atualizados, 4 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.

É preciso fazer o download de 1246kB de arquivos.

After this operation, 6873kB of additional disk space will be used.

Quer continuar [S/n]? s

```
Obtendo:1 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe libgeos2c2a 2.2.3-4
[381kB]
```

```
Obtendo:2 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe libgeos-c1 2.2.3-4
[21,6kB]
```

```
Obtendo:3 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe proj 4.6.0-1 [406kB]
```

```
Obtendo:4 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe postgresql-8.3-postgis
1.3.3-1 [438kB]
```

Baixados 1246kB em 6s (186kB/s)

Selecionando pacote previamente não selecionado libgeos2c2a.

(Lendo banco de dados ... 222946 arquivos e diretórios atualmente instalados.)

Descompactando libgeos2c2a (de .../libgeos2c2a\_2.2.3-4\_i386.deb) ...

Selecionando pacote previamente não selecionado libgeos-c1.

Descompactando libgeos-c1 (de .../libgeos-c1\_2.2.3-4\_i386.deb) ...

Selecionando pacote previamente não selecionado proj.

Descompactando proj (de .../archives/proj\_4.6.0-1\_i386.deb) ...

Selecionando pacote previamente não selecionado postgresql-8.3-postgis.

Descompactando postgresql-8.3-postgis (de .../postgresql-8.3-
postgis\_1.3.3-1\_i386.deb) ...

Instalando libgeos2c2a (2.2.3-4) ...

Instalando libgeos-c1 (2.2.3-4) ...

Instalando proj (4.6.0-1) ...

Instalando postgresql-8.3-postgis (1.3.3-1) ...

```
Processing triggers for libc6 ...  
ldconfig deferred processing now taking place
```

### 3. Instalação do PHP5

```
root@opengeo:/var/www# apt-get install php5  
Lendo lista de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências  
Reading state information... Pronto  
The following packages were automatically installed and are no longer required:  
  linux-headers-2.6.24-17-generic libaccess-bridge-java libgif4  
  classpath-gtkpeer classpath-common cacao classpath linux-headers-2.6.24-17  
Use 'apt-get autoremove' to remove them.  
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:  
  php5  
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não  
atualizados.  
É preciso fazer o download de 1078B de arquivos.  
After this operation, 20,5kB of additional disk space will be used.  
Obtendo:1 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main php5 5.2.4-2ubuntu5.4  
[1078B]  
Baixados 1078B em 0s (1851B/s)  
Selecionando pacote previamente não selecionado php5.  
(Lendo banco de dados ... 222945 arquivos e diretórios atualmente instalados.)  
Descompactando php5 (de ../php5_5.2.4-2ubuntu5.4_all.deb) ...  
Instalando php5 (5.2.4-2ubuntu5.4) ...
```

### 4. Instalação do CakePHP

```
root@opengeo:/var/www/modulo-cras# apt-get install cakephp1.2 cakephp1.2-scripts  
Lendo lista de pacotes... Pronto  
Construindo árvore de dependências  
Reading state information... Pronto  
The following packages were automatically installed and are no longer required:  
  linux-headers-2.6.24-17-generic libaccess-bridge-java libgif4  
  classpath-gtkpeer classpath-common cacao classpath linux-headers-2.6.24-17
```

```
Use 'apt-get autoremove' to remove them.
Os pacotes extra a seguir serão instalados:
  php5-cli
Pacotes sugeridos:
  libphp-simpletest cakephp-instaweb php5-mysql php-pear
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  cakephp1.2 cakephp1.2-scripts php5-cli
0 pacotes atualizados, 3 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não
atualizados.
É preciso fazer o download de 2990kB de arquivos.
After this operation, 9826kB of additional disk space will be used.
Quer continuar [S/n]? s
Obtendo:1 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe cakephp1.2
1.2.0.5875~prebeta-1 [430kB]
Obtendo:2 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main php5-cli
5.2.4-2ubuntu5.4 [2476kB]
Obtendo:3 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe cakephp1.2-scripts
1.2.0.5875~prebeta-1 [84,0kB]
Baixados 2990kB em 24s (124kB/s)
Selecionando pacote previamente não selecionado cakephp1.2.
(Lendo banco de dados ... 223019 arquivos e diretórios atualmente instalados.)
Descompactando cakephp1.2 (de .../cakephp1.2_1.2.0.5875~prebeta-1_all.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado php5-cli.
Descompactando php5-cli (de .../php5-cli_5.2.4-2ubuntu5.4_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado cakephp1.2-scripts.
Descompactando cakephp1.2-scripts (de .../cakephp1.2-
scripts_1.2.0.5875~prebeta-1_all.deb) ...
Instalando cakephp1.2 (1.2.0.5875~prebeta-1) ...
Instalando php5-cli (5.2.4-2ubuntu5.4) ...

Creating config file /etc/php5/cli/php.ini with new version

Instalando cakephp1.2-scripts (1.2.0.5875~prebeta-1) ...
root@opengeo:/var/www/modulo-cras#
```

## 5. Instalação do PhpPgAdmin

```
root@opengeo:~# apt-get install phppgadmin
Lendo lista de pacotes... Pronto
```

```
Construindo árvore de dependências
Reading state information... Pronto
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  linux-headers-2.6.24-17-generic libaccess-bridge-java libgif4
  classpath-gtkpeer classpath-common cacao classpath linux-headers-2.6.24-17
Use 'apt-get autoremove' to remove them.
Os pacotes extra a seguir serão instalados:
  apache2 apache2-mpm-prefork apache2-utils apache2.2-common
  libapache2-mod-php5 php5-common php5-pgsql wwwconfig-common
Pacotes sugeridos:
  apache2-doc php-pear mysql-client apache apache-ssl
Pacotes recomendados:
  postgresql-doc
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  apache2 apache2-mpm-prefork apache2-utils apache2.2-common
  libapache2-mod-php5 php5-common php5-pgsql phppgadmin wwwconfig-common
0 pacotes atualizados, 9 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não
atualizados.
É preciso fazer o download de 4832kB de arquivos.
After this operation, 15,8MB of additional disk space will be used.
Quer continuar [S/n]? s
Obtendo:1 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main apache2-utils
2.2.8-1ubuntu0.3 [139kB]
Obtendo:2 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main apache2.2-common
2.2.8-1ubuntu0.3 [754kB]
Obtendo:3 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main apache2-mpm-prefork
2.2.8-1ubuntu0.3 [230kB]
Obtendo:4 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main apache2
2.2.8-1ubuntu0.3 [44,6kB]
Obtendo:5 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main php5-common
5.2.4-2ubuntu5.4 [314kB]
Obtendo:6 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main libapache2-mod-php5
5.2.4-2ubuntu5.4 [2469kB]
Obtendo:7 http://br.archive.ubuntu.com hardy-updates/main php5-pgsql
5.2.4-2ubuntu5.4 [51,3kB]
Obtendo:8 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe wwwconfig-common 0.0.48
[21,4kB]
Obtendo:9 http://br.archive.ubuntu.com hardy/universe phppgadmin 4.1.3-0.1
[809kB]
Baixados 4832kB em 22s (211kB/s)
Pré-configurando pacotes ...
```

```
Selecionando pacote previamente não selecionado apache2-utils.
(Lendo banco de dados ... 221978 arquivos e diretórios atualmente instalados.)
Descompactando apache2-utils (de .../apache2-
utils_2.2.8-1ubuntu0.3_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado apache2.2-common.
Descompactando apache2.2-common (de .../apache2.2-
common_2.2.8-1ubuntu0.3_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado apache2-mpm-prefork.
Descompactando apache2-mpm-prefork (de .../apache2-mpm-
prefork_2.2.8-1ubuntu0.3_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado apache2.
Descompactando apache2 (de .../apache2_2.2.8-1ubuntu0.3_all.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado php5-common.
Descompactando php5-common (de .../php5-common_5.2.4-2ubuntu5.4_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado libapache2-mod-php5.
Descompactando libapache2-mod-php5 (de .../libapache2-mod-
php5_5.2.4-2ubuntu5.4_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado php5-pgsql.
Descompactando php5-pgsql (de .../php5-pgsql_5.2.4-2ubuntu5.4_i386.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado wwwconfig-common.
Descompactando wwwconfig-common (de .../wwwconfig-common_0.0.48_all.deb) ...
Selecionando pacote previamente não selecionado phppgadmin.
Descompactando phppgadmin (de .../phppgadmin_4.1.3-0.1_all.deb) ...
Instalando apache2-utils (2.2.8-1ubuntu0.3) ...
Instalando apache2.2-common (2.2.8-1ubuntu0.3) ...
Module alias installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module autoindex installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module dir installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module env installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module mime installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module negotiation installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module setenvif installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module status installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module auth_basic installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module authz_default installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module authz_user installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
Module authz_groupfile installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to
enable.
Module authn_file installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
```

```
Module authz_host installed; run /etc/init.d/apache2 force-reload to enable.
```

```
Instalando apache2-mpm-prefork (2.2.8-1ubuntu0.3) ...
```

```
* Starting web server apache2
```

```
apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,  
using 127.0.1.1 for ServerName
```

```
[ OK ]
```

```
Instalando apache2 (2.2.8-1ubuntu0.3) ...
```

```
Instalando php5-common (5.2.4-2ubuntu5.4) ...
```

```
Instalando libapache2-mod-php5 (5.2.4-2ubuntu5.4) ...
```

```
Creating config file /etc/php5/apache2/php.ini with new version
```

```
* Reloading web server config apache2
```

```
apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,  
using 127.0.1.1 for ServerName
```

```
[ OK ]
```

```
Instalando php5-pgsql (5.2.4-2ubuntu5.4) ...
```

```
Instalando wwwconfig-common (0.0.48) ...
```

```
Instalando phppgadmin (4.1.3-0.1) ...
```

Cria um link simbólico para habilitar o módulo do Rewrite do Apache

```
root@opengeo:/var/www# ln -s /etc/apache2/mods-available/rewrite.load  
/etc/apache2/mods-enabled/rewrite.load
```

Modifica a configuração do Apache :

```
root@opengeo:/var/www/modulo-cras/cras# vim /etc/apache2/sites-available/default
```

O arquivo final deve ficar assim:

```
(...)
```

```
<Directory /var/www/>
```

```
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
```

```
AllowOverride all
```

```
Order allow,deny
```

```
allow from all
```

```
</Directory>
```

```
(...)
```

## 6. Cria um link simbólico para o phpPgAdmin e habilita acesso do usuário “postgres”

```
root@opengeo:/root# cd /var/www
root@opengeo:/var/www# ln -s /usr/share/phpPgAdmin/ phpPgAdmin
```

edita o arquivo config.inc.php do phpPgAdmin e altera a seguinte linha:  
`$conf['extra_login_security'] = false;`

```
root@opengeo:/var/www# vim /usr/share/phpPgAdmin/conf/config.inc.php
```

## 7. Reinicia o Apache

```
root@opengeo:/var/www# /etc/init.d/apache2 restart
```

```
* Restarting web server apache2
apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,
using 127.0.1.1 for ServerName
```

```
apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name,
using 127.0.1.1 for ServerName
```

```
[ OK ]
```

## 8. Criação da senha de administração do postgres

```
root@opengeo:/var/www# su postgres
postgres@opengeo:/var/www$ psql
```

```
Welcome to psql 8.3.5, the PostgreSQL interactive terminal.
```

```
Type:  \copyright for distribution terms
       \h for help with SQL commands
       \? for help with psql commands
       \g or terminate with semicolon to execute query
       \q to quit
```

```
postgres=# alter user postgres with encrypted password 'prefeituralivre';
ALTER ROLE
```

```
postgres=#
```

## 9. Criação do Banco de Dados e restauração para o Módulo Auth

```
root@opengeo:~# su postgres
postgres@opengeo:/root$ createdb --encoding=UNICODE auth
```

```
postgres@opengeo:~$ exit
exit
```

```
root@opengeo:~# cp /home/prefeitura_livre/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-livre/modulo-
auth/dump-auth-v1-21janeiro2009.sql /var/lib/postgresql
root@opengeo:~# chown postgres /var/lib/postgresql/dump-auth-v1-21janeiro2009.sql
root@opengeo:~# su postgres
postgres@opengeo:/root$ cd
postgres@opengeo:~$ psql -f dump-auth-v1-21janeiro2009.sql
```

## 10. Instalação do Módulo Auth

```
postgres@opengeo:/root$ exit
exit
```

```
prefeitura_livre@opengeo:~$ cd Área\ de\ Trabalho/
prefeitura_livre@opengeo:~/Área de Trabalho/prefeitura-livre/modulo-auth$ cd /var/www/
```

```
prefeitura_livre@opengeo:/var/www$ su -l
Password:
```

```
root@opengeo:~#
```

```
root@opengeo:/var/www# cd /var/www
root@opengeo:/var/www# tar xvzf /home/prefeitura_livre/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-
livre/modulo-auth/modulo-auth-v1-21janeiro2009.tar.gz
```

## 11. Configura o acesso ao banco do CakePHP

Edita o arquivo de configuração:

```
root@opengeo:/var/www# vim modulo-auth/auth/config/database.php
```

O resultado final deve ser:

```
<?php
class DATABASE_CONFIG {

    var $default = array(
```

```
'driver' => 'postgres',
'persistent' => false,
'host' => 'localhost',
'login' => 'postgres',
'password' => 'prefeituralive',
'database' => 'auth',
'prefix' => '',
);
var $cakeauth = array(
    'driver' => 'postgres',
    'connect' => 'pg_connect',
    'host' => 'localhost',
    'login' => 'postgres',
    'password' => 'prefeituralive',
    'database' => 'auth',
    'persistent' => false,
    'prefix' => ''
);
}
?>
```

## 12. Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-auth

```
root@opengeo:/var/www/modulo-auth# vim .htaccess
```

Colocar o seguinte conteúdo:

```
<IfModule mod_rewrite.c>
    RewriteEngine on
    RewriteRule    ^$ auth/webroot/    [L]
    RewriteRule    (.*) auth/webroot/$1 [L]
</IfModule>
```

## 13. Restauração do banco de dados do módulo CRAS

```
root@opengeo:/var/www# cp /home/prefeitura_livre/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-
```

```
livre/modulo-cras/dump-cras-v2-01fevereiro2009.sql /var/lib/postgresql  
root@opengeo:/var/www# chown postgres /var/lib/postgresql/*
```

```
root@opengeo:~# su postgres  
postgres@opengeo:/root$ cd  
postgres@opengeo:~$ psql -f dump-cras-v2-01fevereiro2009.sql
```

## 14. Descompacta o módulo do CRAS no diretório do Apache

```
root@opengeo:/var/www# tar xvfz /home/prefeitura_livre/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-  
livre/modulo-cras/modulo-cras-v1-21janeiro2009.tar.gz  
root@opengeo:/var/www# chmod -R 777 modulo-cras
```

## 15. Configura a conexão com o banco

```
root@opengeo:/var/www# vim modulo-cras/cras/config/database.php
```

O arquivo deve ficar da seguinte forma:

```
<?php  
class DATABASE_CONFIG {  
  
    var $cakeauth = array(  
        'driver'      => 'postgres',  
        'host'        => 'localhost',  
        'login'       => 'postgres',  
        'password'    => 'prefeituralivre',  
        'database'    => 'auth',  
        'persistent' => false  
    );  
    var $default = array(  
        'driver' => 'postgres',  
        'persistent' => false,  
        'host' => 'localhost',  
        'login' => 'postgres',  
        'password' => 'prefeituralivre',  
        'database' => 'pl_cras'  
    );  
}
```

```
?>
```

## 16. Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-cras

```
root@opengeo:/var/www/modulo-cras# vim .htaccess
```

Colocar o seguinte conteúdo:

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteEngine on
  RewriteRule  ^$ cras/webroot/      [L]
  RewriteRule  (.*) cras/webroot/$1 [L]
</IfModule>
```

## 17. Acessa o módulo CRAS

Basta apontar o browser para <http://localhost/modulo-cras/cras>

## 18. Faz a restauração do banco de dados para o módulo PGM

```
prefeitura_livre@opengeo:~$ su
Password:
```

```
root@opengeo:/home/prefeitura_livre# cp /home/prefeitura_livre/Área\ de\
Trabalho/prefeitura-livre/modulo-pgm/
root@opengeo:/home/prefeitura_livre# cp /home/prefeitura_livre/Área\ de\
Trabalho/prefeitura-livre/modulo-pgm/dump-pgm-v1-21janeiro2009.sql /var/lib/postgresql
root@opengeo:/home/prefeitura_livre# chown postgres /var/lib/postgresql/*
root@opengeo:/home/prefeitura_livre# su postgres
postgres@opengeo:/home/prefeitura_livre$ cd
postgres@opengeo:~$ psql -f dump-pgm-v1-21janeiro2009.sql
```

## 19. Descompacta o módulo da PGM no diretório do Apache

```
root@opengeo:/home/prefeitura_livre# cd /var/www/
root@opengeo:/var/www# tar xvf /home/prefeitura_livre/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-
livre/modulo-pgm/modulo-pgm-v1-21janeiro2009.tar.gz
root@opengeo:/var/www# chmod -R 777 modulo-pgm/
```

## 20. Instala o componente gerador do PDF

```
root@opengeo:/var/www# tar xvfz /home/prefeitura_livre/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-  
livre/modulo-pgm/dompdf_leis-v1-21janeiro2009.tar.gz
```

## 21. Altera os dados de conexão com banco de dados

```
root@opengeo:/var/www# vim modulo-pgm/pgm/config/database.php
```

O arquivo deve ter a seguinte configuração:

```
<?php  
class DATABASE_CONFIG {  
  
    var $default = array(  
        'driver' => 'postgres',  
        'persistent' => false,  
        'host' => 'localhost',  
        'login' => 'postgres',  
        'password' => 'prefeiturallivre',  
        'database' => 'pl_pgm',  
    );  
  
    var $cakeauth = array(  
        'driver' => 'postgres',  
        'connect' => 'pg_connect',  
        'host' => 'localhost',  
        'login' => 'postgres',  
        'password' => 'prefeiturallivre',  
        'database' => 'auth',  
        'persistent' => false,  
        'prefix' => ''  
    );  
}
```

```
?>
```

## 22. Cria o arquivo .htaccess dentro do diretório modulo-pgm

```
root@opengeo:/var/www# cd modulo-pgm/  
root@opengeo:/var/www/modulo-pgm# vim .htaccess
```

O arquivo .htaccess deve ficar com o seguinte conteúdo:

```
<IfModule mod_rewrite.c>  
    RewriteEngine on  
    RewriteRule    ^$  pgm/webroot/    [L]  
    RewriteRule    (.*) pgm/webroot/$1 [L]  
</IfModule>
```

## 23. Alteração do limite de memória por processo do PHP

```
root@opengeo:/var/www# vim /etc/php5/apache2/php.ini
```

Altera a seguinte linha:

```
memory_limit = 100M ; Maximum amount of memory a script may consume (16MB)
```

```
root@opengeo:/var/www# /etc/init.d/apache2 restart
```

## 24. Acessa o módulo PGM

Basta apontar o browser para <http://localhost/modulo-pgm/pgm>

## 25. Baixar o arquivo do sistema de Controle dos Vetores

```
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ wget  
www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-vetores/modulo-vetores-  
v1-01fevereiro2009.tar.gz  
--12:19:49-- http://www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-  
vetores/modulo-vetores-v1-01fevereiro2009.tar.gz  
=> `modulo-vetores-v1-01fevereiro2009.tar.gz'
```

```
Resolvendo www.prefeitalivre.com.br... 201.33.22.85
Conectando a www.prefeitalivre.com.br|201.33.22.85|:80... conectado.
HTTP requisição enviada, aguardando resposta... 200 OK
Tamanho: 5,207,079 (5.0M) [application/x-gzip]

100% [=====>] 5,207,079      100.54K/s      ETA 00:00

12:20:49 (84.15 KB/s) - `modulo-vetores-v1-01fevereiro2009.tar.gz' Salvo
[5207079/5207079]
```

```
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ wget
www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-vetores/dump-vetores-
v1-01fevereiro2009.sql.tar.gz
--13:23:11-- http://www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-
vetores/dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql.tar.gz
=> `dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql.tar.gz'
Resolvendo www.prefeitalivre.com.br... 201.33.22.85
Conectando a www.prefeitalivre.com.br|201.33.22.85|:80... conectado.
HTTP requisição enviada, aguardando resposta... 200 OK
Tamanho: 168,227 (164K) [application/x-gzip]

100% [=====>] 168,227      19.49K/s      ETA 00:00

13:23:20 (19.47 KB/s) - `dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql.tar.gz' Salvo
[168227/168227]
```

## 26. Restauração do banco de dados módulo de Vetores

```
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ tar xvzf dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql.tar.gz
dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ su -
Senha :
```

```
root@opengeo-laptop:~# cp /home/opengeo/install/dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql /
var/lib/postgresql/
root@opengeo-laptop:~# chown postgres /var/lib/postgresql/dump-vetores-
v1-01fevereiro2009.sql
root@opengeo-laptop:~# su postgres
postgres@opengeo-laptop:/root$ cd
postgres@opengeo-laptop:~$ psql -f dump-vetores-v1-01fevereiro2009.sql
```

## 27. Descompacta o módulo no diretório do Apache

```
postgres@opengeo-laptop:~$ exit  
exit
```

```
root@opengeo-laptop:~# cd /var/www/  
root@opengeo-laptop:/var/www# tar xvzf /home/opengeo/install/modulo-vetores-  
v1-01fevereiro2009.tar.gz  
root@opengeo-laptop:/var/www# chown -R www-data modulo-vetores/
```

## 28. Configura conexão com o banco de dados

```
root@opengeo-laptop:/var/www# vim modulo-vetores/vetores/config/database.php
```

O arquivo deve ter a seguinte configuração:

```
<?php  
class DATABASE_CONFIG {  
  
    var $default = array(  
        'driver' => 'postgres',  
        'persistent' => false,  
        'host' => 'localhost',  
        'login' => 'postgres',  
        'password' => 'prefeiturallivre',  
        'database' => 'pl_vetores',  
        'prefix' => '',  
    );  
  
    var $cakeauth = array(  
        'driver' => 'postgres',  
        'connect' => 'pg_connect',  
        'host' => 'localhost',  
        'login' => 'postgres',  
        'password' => 'prefeiturallivre',  
        'database' => 'auth',  
        'persistent' => false,
```

```
'prefix' => ''  
);  
}  
?>
```

## 29. Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-vetores

```
root@opengeo-laptop:/var/www# vim modulo-vetores/.htaccess
```

Colocar o conteúdo:

```
<IfModule mod_rewrite.c>  
RewriteEngine on  
RewriteRule ^$ vetores/webroot/ [L]  
RewriteRule (.*) vetores/webroot/$1 [L]  
</IfModule>
```

## 30. Acesso ao módulo de Controle de Vetores

Basta apontar o browser para <http://localhost/modulo-vetores/vetores>

## 31. Baixar o arquivo do sistema de Protocolo

```
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ cd /home/opengeo/install/  
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ wget  
www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sstemas/modulo-protocolo/dump-protocolo-  
v1-21janeiro2009.sql.tar.gz  
--15:55:58-- http://www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-  
protocolo/dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql.tar.gz  
=> `dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql.tar.gz`  
Resolvendo www.prefeitalivre.com.br... 201.33.22.85  
Conectando a www.prefeitalivre.com.br|201.33.22.85|:80... conectado.  
HTTP requisição enviada, aguardando resposta... 200 OK  
Tamanho: 169,230 (165K) [application/x-gzip]  
  
100% [=====>] 169,230 43.22K/s ETA 00:00
```

```
15:56:02 (43.15 KB/s) - `dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql.tar.gz' Salvo  
[169230/169230]
```

```
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ wget  
www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-protocolo/modulo-protocolo-  
v1-21janeiro2009.tar.gz  
--15:56:17-- http://www.prefeitalivre.com.br/pl_download/sistemas/modulo-  
protocolo/modulo-protocolo-v1-21janeiro2009.tar.gz  
=> `modulo-protocolo-v1-21janeiro2009.tar.gz'  
Resolvendo www.prefeitalivre.com.br... 201.33.22.85  
Conectando a www.prefeitalivre.com.br|201.33.22.85|:80... conectado.  
HTTP requisição enviada, aguardando resposta... 200 OK  
Tamanho: 5,192,671 (5.0M) [application/x-gzip]  
  
100% [=====>] 5,192,671 65.95K/s ETA 00:00  
  
15:59:34 (25.87 KB/s) - `modulo-protocolo-v1-21janeiro2009.tar.gz' Salvo  
[5192671/5192671]
```

## 32. Restauração do banco de dados do Módulo Protocolo

```
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ tar xvzf dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql.tar.gz  
dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql  
opengeo@opengeo-laptop:~/install$ su -  
Senha:
```

```
root@opengeo-laptop:~# cp /home/opengeo/install/dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql /  
var/lib/postgresql/  
root@opengeo-laptop:~# chown postgres /var/lib/postgresql/dump-protocolo-  
v1-21janeiro2009.sql  
root@opengeo-laptop:~# su postgres  
postgres@opengeo-laptop:/root$ cd  
postgres@opengeo-laptop:~$ psql -f dump-protocolo-v1-21janeiro2009.sql
```

## 33. Descompacta o Módulo de Protocolo no diretório do Apache

```
root@opengeo-laptop:~# cd /var/www/  
root@opengeo-laptop:/var/www# tar xvzf /home/opengeo/install/modulo-protocolo-  
v1-21janeiro2009.tar.gz
```

```
root@opengeo-laptop:/var/www# chmod -R 777 modulo-protocolo/
```

## 34. Configura a conexão com o banco

```
root@opengeo-laptop:/var/www# vim modulo-protocolo/protocolo/config/database.php
```

O arquivo deve ter a seguinte configuração:

```
<?php
class DATABASE_CONFIG {

    var $default = array(
        'driver' => 'postgres',
        'persistent' => false,
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'postgres',
        'password' => 'prefeiturallivre',
        'database' => 'pl_protocolo',
        'prefix' => '',
    );

    var $cakeauth = array(
        'driver' => 'postgres',
        'connect' => 'pg_connect',
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'postgres',
        'password' => 'prefeiturallivre',
        'database' => 'auth',
        'persistent' => false,
        'prefix' => ''
    );
}
?>
```

## 35. Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-protocolo

```
root@opengeo-laptop:/var/www# vim modulo-protocolo/.htaccess
```

Colocar o conteúdo:

```
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteEngine on
  RewriteRule  ^$ protocolo/webroot/      [L]
  RewriteRule  (.*) protocolo/webroot/$1 [L]
</IfModule>
```

### 36. Acessa o módulo de Protocolo

Basta apontar o browser para <http://localhost/modulo-protocolo/protocolo>



**Prefeitura  
Livre<sup>®</sup>**