



Software Público Brasileiro



# Prefeitura Livre

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

Versão 1.0  
06/02/2009

(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” ..... | 9  |
| 7.Reinicia o Apache.....                                                                 | 9  |
| 8.Criação da senha de administração do postgres.....                                     | 10 |
| 9.Criação do Banco de Dados e restauração para o Módulo Auth.....                        | 10 |
| 10.Instalação do Módulo Auth.....                                                        | 10 |
| 11.Configura o acesso ao banco do CakePHP.....                                           | 11 |
| 12.Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-auth.....                               | 11 |
| 13.Restauração do banco de dados do módulo CRAS.....                                     | 12 |
| 14.Descompacta o módulo do CRAS no diretório do Apache.....                              | 12 |
| 15.Configura a conexão com o banco.....                                                  | 12 |
| 16.Cria um arquivo .htaccess no diretório modulo-cras.....                               | 13 |
| 17.Acessa o módulo CRAS.....                                                             | 13 |
| 18.Faz a restauração do banco de dados para o módulo PGM.....                            | 13 |
| 19.Descompacta o módulo da PGM no diretório do Apache.....                               | 13 |
| 20.Instala o componente gerador do PDF.....                                              | 14 |
| 21.Altera os dados de conexão com banco de dados.....                                    | 14 |
| 22.Cria o arquivo .htaccess dentro do diretório modulo-pgm.....                          | 15 |
| 23.Alteração do limite de memória por processo do PHP.....                               | 15 |
| 24.Acessa o módulo PGM.....                                                              | 15 |

**Prefeitura**  
**Livre®**

## 1. Introdução

Este manual visa apresentar todos os passos necessários para possibilitar a instalação dos módulos CRAS e PGM do Prefeitura Livre.

## 2. Instalação do PostGIS

```
root@LFELIPE:~# 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](http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/postgis_1.3.3-1) [209kB]

Baixados 209kB em 3s (61,8kB/s)

Selecione o 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@LFELIPE:~# 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](http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/libgeos2c2a_2.2.3-4_i386.deb) [381kB]

Obtendo:2 [http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/libgeos-c1\\_2.2.3-4](http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/libgeos-c1_2.2.3-4_i386.deb) [21,6kB]

Obtendo:3 [http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/proj\\_4.6.0-1](http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/proj_4.6.0-1_i386.deb) [406kB]

Obtendo:4 [http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/postgresql-8.3-postgis\\_1.3.3-1](http://br.archive.ubuntu.com/hardy/universe/postgresql-8.3-postgis_1.3.3-1_i386.deb) [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 ...

Idconfig deferred processing now taking place

### 3. Instalação do PHP5

```
root@LFELIPE:/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@LFELIPE:/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@LFELIPE:/var/www/modulo-cras#

## 5. Instalação do PhpPgAdmin

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

Modifica a configuração do Apache :

```
root@LFELIPE:/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”

```
cd /var/www
```

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

## 7. Reinicia o Apache

```
root@LFELIPE:/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@LFELIPE:/var/www# su postgres
postgres@LFELIPE:/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 'prefeitalivre';
ALTER ROLE
postgres=#
```

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

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

postgres@LFELIPE:~$ exit
exit
root@LFELIPE:~# cp /home/felipe/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-livre/modulo-auth/dump-
auth-v1-21janeiro2009.sql /var/lib/postgresql
root@LFELIPE:~# chown postgres /var/lib/postgresql/dump-auth-v1-21janeiro2009.sql
root@LFELIPE:~# su postgres
```

## 10. Instalação do Módulo Auth

```
postgres@LFELIPE:/root$ exit
exit
felipe@LFELIPE:~$ cd Área\ de\ Trabalho/
felipe@LFELIPE:~/Área de Trabalho/prefeitura-livre/modulo-auth$ cd /var/www/

felipe@LFELIPE:/var/www$ su -l
Password:
root@LFELIPE:~#
```

```
root@LFELIPE:/var/www# cd /var/www
root@LFELIPE:/var/www# tar xvzf /home/felipe/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@LFELIPE:/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' => 'prefeitalivre',
        'database' => 'auth',
        'prefix' => "",
    );
    var $cakeauth = array(
        'driver' => 'postgres',
        'connect' => 'pg_connect',
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'postgres',
        'password' => 'prefeitalivre',
        'database' => 'auth',
        'persistent' => false,
        'prefix' => ""
    );
}
?>
```

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

```
root@LFELIPE:/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@LFELIPE:/var/www# cp /home/felipe/Área\ de\ Trabalho/prefeitura-livre/modulo-cras/
dump-cras-v2-01fevereiro2009.sql /var/lib/postgresql
root@LFELIPE:/var/www# chown postgres /var/lib/postgresql/*
```

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

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

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

### 15. Configura a conexão com o banco

```
root@LFELIPE:/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' => 'prefeitalivre',
        'database' => 'auth',
        'persistent' => false
    );
    var $default = array(
        'driver' => 'postgres',
        'persistent' => false,
        'host' => 'localhost',
        'login' => 'postgres',
        'password' => 'prefeitalivre',
```

```
'database' => 'pl_cras'  
);  
}  
?>
```

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

```
root@LFELIPE:/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

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

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

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

## 20. Instala o componente gerador do PDF

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

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

```
root@LFELIPE:/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' => 'prefeitalivre',
        'database' => 'pl_pgm',
    );

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

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

```
root@LFELIPE:/var/www# cd modulo-pgm/  
root@LFELIPE:/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@LFELIPE:/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@LFELIPE:/var/www# /etc/init.d/apache2 restart
```

## 24. Acessa o módulo PGM

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

**Prefeitura**  
**Livre®**

# Prefeitura Livre®