



## Manual de Instalação no Linux

**OBS:** As instalações e configurações abaixo foram efetuadas no Ubuntu 9.04 e ao final deste passo a passo o sistema funcionou corretamente.

### 1 – Instalação e configuração do PostgreSQL

#### 1.1 Instalação

Para instalação do banco de dados PostgreSQL utilize os seguintes comandos:

1º - ***“sudo apt-get install postgresql postgresql-client postgresql-contrib”***;

2º - ***“sudo apt-get install pgadmin3”***.

#### 1.2 Configuração

1.2.1 O primeiro passo para a configuração do PostgreSQL é a definição da senha para a conta "admin postgres" para o servidor, para que possamos usar isso para todas as tarefas de administração do PostgreSQL. Para isso siga os passos abaixo:

1- Acesso o usuário postgres do banco: ***“ sudo su postgres –c psql postgres ”***;

2 - Altere a senha do usuário: ***“ ALTER USER postgres WITH ENCRYPTED PASSWORD 'sua-senha'; ”*** ;

3 - Crie o banco de dados: ***“ CREATE DATABASE nomeBanco; ”***;

4 - Para sair: ***“\q”***

### 2 - Instalação e configuração do Apache

#### 2.1 - Instalação

Para instalação do servidor apache utilize o seguinte comando: ***“sudo apt-get install apache2”***

#### 2.2 Configurações necessárias ao Apache

2.2.1 Pela razão de o sistema OASIS utilizar a reescrita de url é necessário ativar o módulo de redirecionamento de URLs através do comando: ***“sudo a2enmod rewrite”***.

2.2.2 Após a ativação do módulo rewrite é necessário que edite manualmente as linhas de configuração referentes à ***AllowOverride None*** mudando para ***AllowOverride All***. Para isso faça:

Acessar o diretório `"/etc/apache2/sites-available"` com o comando `"cd /etc/apache2/sites-available"` e edite o arquivo `'default'` com o comando `"sudo gedit default"` localizando as linhas que possuem o comando `AllowOverride None` substituindo para `AllowOverride All`. Salve o arquivo e reiniciar o Apache com o comando: `"sudo /etc/init.d/apache2 restart"`.

### 3 – Instalação e configuração do PHP-5

#### 3.1 Instalação

3.1.1 Para efetuar a instalação do php-5 utilize o seguinte comando: `"sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5"`

3.1.2 Feito isto, reinicie o apache para que ele consiga "reler" seu arquivo de configuração já padronizado para PHP5 (mod) com o comando: `"sudo /etc/init.d/apache2 restart"`

#### 3.2 Configuração

3.2.1 É necessário realizar a habilitação das extensões do php para comunicação com banco de dados utilizadas pelo sistema OASIS, para isso utilize o comando: `"apt-get install php5-pgsql"`. Assim, será habilitado as extensões `"php-pgsql, php-pdo-pgsql"`.

3.2.2 Reinicie o servidor com o comando: `"sudo /etc/init.d/apache2 restart"`.

3.2.3 Para verificar a correta habilitação das extensões realize os seguintes procedimentos:

1 – acesse o diretório `"var/apache2/www"` com o seguinte comando: `"cd /var/www/"`, depois crie um arquivo php com o seguinte comando: `"sudo gedit info.php"`.

2 - Assim que o arquivo abrir, coloque exatamente os caracteres abaixo:

```
<?php phpinfo(); ?>
```

3 – Feito isso, salve e feche o arquivo.

4 - Feito isto, acesse seu navegador com o endereço `"http://localhost/info.php"`

**Obs: Você pode utilizar outros editores além do GEDIT.**

### 4 – Baixando e configurando o sistema

4.1 Fazer o download do arquivo do OASIS disponibilizado no Portal do Software Público.

4.2 Descompactar o arquivo dentro da pasta do servidor de aplicação.

4.3 Alterar o proprietário e o grupo da pasta 'oasis', para isso utilize o seguinte comando: `"sudo chown root:root [path do servidor de aplicação]/oasis -R"`.

Ex.: `sudo chown root:root var/apache2/www/Oasis -R`

4.4 Conceder a permissão de maneira recursiva às pastas: 'oasis/public/documentacao', 'oasis/public/img/svg' e 'oasis/application/default/config', para isso utilize o seguinte comando: "***sudo chmod 777 [path do servidor de aplicação/pasta]***"

Ex.: `sudo chmod 777 var/apache2/www/oasis/public/documentação.`

Equipe OASIS