

### 5.10.3 PostgreSQL e PhpPgAdmin

O PostgreSQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) que utiliza linguagem SQL como interface, sendo um banco de dados popularmente utilizado. Neste laboratório, complementaremos a instalação do Servidor Web Apache e PHP (realizados na aula anterior) com a instalação do PostgreSQL Server e do PhpPgAdmin (ferramenta utilizada para administração do PostgreSQL Server). Para isso siga os seguintes passos:

Instale o PostgreSQLServer:

```
root@www:/# apt-get install postgresql postgresql-contrib
```

Configure o usuário padrão para administrar o Postgre:

```
root@www:/# su - postgres
postgres@www:/$ psql
postgres=# \password postgres
postgres=# \q
postgres@www:/$ exit
```

Instale o phppgadmin:

```
root@www:/# apt install phppgadmin
```

Configure o Apache2 para poder acessar a interface de administração web do PostgreSQL, o phpPgAdmin. Para isso edite o arquivo phppgadmin conforme mostrado abaixo:

```
root@www:/# vim /etc/apache2/conf-available/phppgadmin.conf
```

E comente a linha que contém “Require local” e adicione uma linha com “Allow From All”:

```
# Only allow connections from localhost:
#Require local
Allow From All
```

Configure o phpPgAdmin, editando o arquivo /etc/phppgadmin/config.inc.php:

```
root@www:/# vim /etc/phppgadmin/config.inc.php
```

Encontre a seguinte linha:

```
$conf['extra_login_security'] = true;
```

Mude o valor para false para que você possa fazer login no phpPgAdmin com o usuário postgres.

Reinicie os serviços:

```
root@www:/# systemctl restart postgresql
root@www:/# systemctl restart apache2
```

Teste o acesso ao phpPgAdmin através de seu navegador:  
<https://www.empresax.com.br/phppgadmin>



Clique em PostgreSQL e acesse com o usuário postgres e a senha criados anteriormente:

