

# INSTALANDO O POSTGRESQL NO LINUX

Faça o download do instalador da versão Postgresql 8.2.4-1 acessando o endereço:  
<http://gcom.ipad.com.br/postgresql-8.2.4.tar.bz2>

Baixe o arquivo postgresql-8.2.4-1.zip.

Por favor, leia o FAQ [http://pginstaller.projects.postgresql.org/FAQ\\_windows.html](http://pginstaller.projects.postgresql.org/FAQ_windows.html) antes de começar.

## Instalação passo a passo

1 Descompacte e compile o arquivo de instalação

```
$ tar -zvxf postgresql-8.2.4.tar.gz  
$ cd postgresql-8.2.4  
$ ./configure --prefix=/usr/local/pgsql --without-readline  
$ make  
# make install  
# cp /usr/local/pgsql/bin/* /usr/bin
```

Compile o pacote do dblink

```
$ cd /contrib/dblink  
$ make  
# make install
```

OBS: /usr/local/pgsql - diretório onde será instalado o PostgreSQL.

2 Crie o usuário Postgres:

```
# adduser postgres
```

3 Crie o diretório onde os dados serão armazenados:

```
# mkdir /usr/local/pgsql/data
```

4 Dê permissão ao usuário postgres:

```
# chown postgres data -v
```

5 Agora efetuaremos o login com o usuário postgres para fazer as devidas configurações e criação da base de dados.

```
# su - postgres  
$ cd /usr/local/pgsql/  
$ /usr/local/pgsql/bin/initdb -D /usr/local/pgsql/data
```

6 Testaremos se o PostgreSQL está realmente funcionando, digite o comando abaixo:

```
$ /usr/local/pgsql/bin/postmaster -D /usr/local/pgsql/data
```

Para poder parar o comando acima, execute o famoso CONTROL+C.

7 Agora copiaremos o script de inicialização do PostgreSQL que vem por padrão na sua respectiva pasta.

Basta entrar na pasta onde você baixou o PostgreSQL e dar o seguinte comando:

```
# cp contrib/start-scripts/linux /etc/init.d/postgresql  
# chmod +x /etc/init.d/postgresql
```

8 Com o comando acima estamos colocando o script de inicialização do postgresql para iniciá-lo, pará-lo e restartá-lo.

Como o PostgreSQL trabalha com sockets podemos ativar o TCP/IP na própria inicialização sem alterar nenhuma configuração dele, bastando apenas editar o arquivo abaixo:

**/etc/init.d/postgresql**

Como está:

```
echo -n "Starting PostgreSQL: " su - $PGUSER -c "$DAEMON -D '$PGDATA' &" »$PGLOG  
2>&1
```

Como deve ficar:

```
echo -n "Starting PostgreSQL: " su - $PGUSER -c "$DAEMON -i -D '$PGDATA' &" »$PGLOG  
2>&1
```

OBS: Note que foi acrescentado apenas um -i na linha acima.

Iniciando Postgres:

**/etc/init.d/postgresql start**

Parando Postgres:

**/etc/init.d/postgresql stop**

Restartando Postgres:

**/etc/init.d/postgresql restart**

Verificando status do Postgres:

**/etc/init.d/postgresql status**

Verificando se o postgres esta rodando:

```
# netstat -avnp |grep 5432
```

Resultado seria algo parecido com isso:

```
tcp 0 0 10.18.0.243:5432 10.18.0.243:49843 ESTABELECIDA5132/postgres: gsan  
tcp 0 0 10.18.0.243:5432 10.18.0.243:49842 ESTABELECIDA5131/postgres: gsan  
tcp 0 0 10.18.0.243:5432 10.18.0.243:49841 ESTABELECIDA5130/postgres: gsan
```

9 Altere arquivo o postgres.conf

```
$ vi /usr/local/pgsql/data/postgres.conf
```

Mude o parâmetro:

De: listen\_addresses = '127.0.0.1'

Para: listen\_addresses = '\*'

10 Agora verifique a configuração do pg\_hba.conf

Verificar se existe a entrada da sua rede local no pg\_hba.conf para o acesso ao banco conforme documentação do PostgreSQL.

11 Para visualizar as databases existentes:

```
$ psql -I postgres | postgres | LATIN1
```

```
template0 | postgres | LATIN1
```

```
template1 | postgres | LATIN1
```

OBS: Lembrando que para executar o comando psql você não poderá estar como usuário root, deverá usar o usuário criado anteriormente.

12 Crie a pasta indices para armazenar os índices das tabelas:

```
$ mkdir /usr/local/pgsql/data/indices
```

13 Conecte com a base de dados postgres:

```
$ psql postgres
```

14 Criar os grupos padrão:

```
postgres=# CREATE ROLE pg_users NOSUPERUSER NOINHERIT NOCREATEDB  
NOCREATEROLE;  
postgres=# CREATE ROLE pg_aplic NOSUPERUSER NOINHERIT NOCREATEDB  
NOCREATEROLE;
```

15 Crie os usuários padrão:

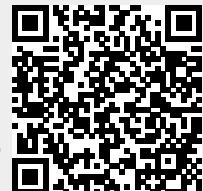
```
postgres=# CREATE ROLE gsan_admin LOGIN
```

- \*ENCRYPTED PASSWORD 'md5e25cb13bee657fd472ea261733d52b12'  
NOSUPERUSER NOINHERIT NOCREATEDB NOCREATEROLE;
- postgres=# CREATE ROLE gsan\_batch LOGIN  
ENCRYPTED PASSWORD 'md5a28a39f8784453813c2aa5403da3949d'  
NOSUPERUSER INHERIT NOCREATEDB NOCREATEROLE;  
GRANT pg\_aplic TO gsan\_batch;
- postgres=# CREATE ROLE gsan\_olap LOGIN  
ENCRYPTED PASSWORD 'md53a5ee6d07b205e698e22b46cbe086335'  
NOSUPERUSER INHERIT NOCREATEDB NOCREATEROLE;  
GRANT pg\_aplic TO gsan\_olap;
- postgres=# CREATE ROLE gsan\_online LOGIN  
ENCRYPTED PASSWORD 'md54e64a47f54d3289600f400a939abcf86'

```
NOSUPERUSER INHERIT NOCREATEDB NOCREATEROLE;  
GRANT pg_aplic TO gsan_online;**
```

From:

<https://www.gsan.com.br/> - **Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento**



Permanent link:

[https://www.gsan.com.br/doku.php?id=instalacao\\_no\\_linux&rev=1395950516](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=instalacao_no_linux&rev=1395950516)

Last update: **31/08/2017 01:11**