# 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 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 -l** 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=1395951840**

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