

# Instalando o banco de dados repositório (PostgreSQL 12)

Instalação do repositório RPM:

```
$ sudo yum install -y https://download.postgresql.org/pub/repos/yum/repos/pms/EL-7-x86_64/pgdg-redhat-repo-latest.noarch.rpm
```

Instalação do servidor RDBMS PostgreSQL e o pacote "contrib":

```
$ sudo yum install -y postgresql12-server  
$ sudo yum install -y postgresql12-contrib
```

Iniciar o banco de dados:

```
$ sudo /usr/pgsql-12/bin/postgresql-12-setup initdb
```

Configurar o serviço (daemon) para subir automaticamente com o sistema operacional:

```
$ sudo systemctl enable postgresql-12  
$ sudo systemctl start postgresql-12
```

Configurar o firewall para aceitar a porta do PostgreSQL. A porta 5432 é a padrão do RDBMS:

```
$ sudo firewall-cmd --permanent --add-port=5432/tcp  
$ sudo firewall-cmd --reload
```

Conectar no banco de dados e fazer as criações dos usuários:

```
$ sudo -u postgres psql  
  
create user md2net with encrypted password 'md2net2018';  
alter user md2net with superuser;
```

```
create user mdm with encrypted password 'trocarsenha';
```

Permitir conexões remotas e o método de autenticação no PostgreSQL.

```
$ sudo vim /var/lib/pgsql/12/data/pg_hba.conf

# IPv4 local connections:
host    all             md2net          0.0.0.0/0              md5
# IPv6 local connections:
host    all             md2net          ::1/128                md5
```

Permitir conexão remota:

```
$ sudo vim /var/lib/pgsql/12/data/postgresql.conf

listen_address='*'
```

Reiniciar o serviço:

```
$ sudo systemctl restart postgresql-12.service
```

Configurar o perfil do usuário no SO para conectar no banco:

```
$ cd ~
$ vim .pgpass

127.0.0.1:5432:qualitymanager:md2net:md2net2018

$ chmod 600 .pgpass
```

Criar o banco de dados, repositório da ferramenta MD2 QualityManager, importando o arquivo de estrutura do banco:

```
$ createdb --lc-collate pt_BR.UTF-8 --lc-ctype pt_BR.UTF-8 -E UTF-8 -O postgres -T template0 -e qualitymanager
$ gunzip -c DB_QM.psql.gz | psql -h 127.0.0.1 -U md2net qualitymanager
```

---

Revision #2

Created 18 November 2021 15:08:49 by Branco Moreira

Updated 25 January 2023 19:25:58 by Branco Moreira