

# Criando usuário de consulta no banco de dados

1. Conecte-se no servidor fornecendo o usuário, IP do servidor e senha, através de um cliente SSH (por exemplo):

```
ssh md2net@192.168.0.1
```

2. Conecte-se com um usuário com permissões elevadas, root (por exemplo):

```
su -
```

Será solicitado a senha.

```
md2net@qm2-42-2:~$ su -  
Password:  
root@qm2-42-2:~#
```

3. Abra para edição o arquivo de configuração, "pg\_hba.conf", do banco de dados. O objetivo é configurar para que vários usuários consigam conectar remotamente no banco de dados. Procure a linha "host all md2net 0.0.0.0/0 md5" e substitua para o novo valor.

Abrindo para editar:

```
vim /etc/postgresql/12/main/pg_hba.conf
```

```
root@qm2-42-2:~# vim /etc/postgresql/12/main/pg_hba.conf
```

Para editar para "i" e iniciar o modo de "inserção". Haverá uma mensagem informação na parte de baixo da janela.

```
-- INSERT --
```

Edite o trecho citado. Veja após edição:

```
#
# Database administrative login by Unix domain socket
local    all             postgres                    peer

# TYPE      DATABASE      USER      ADDRESS              METHOD

# "local" is for Unix domain socket connections only
local    all             all                    peer
# IPv4 local connections:
#host      all             all             127.0.0.1/32         md5
host      all             all             0.0.0.0/0            md5
# IPv6 local connections:
host      all             md2net          ::1/128              md5
# Allow replication connections from localhost, by a user with the
# replication privilege.
#local     replication     postgres                    peer
#host      replication     postgres            127.0.0.1/32         md5
#host      replication     postgres            ::1/128              md5
~
```

Para sair e salvar, aperte "ESC" para sair do modo de "inserção" então ":wq!" para escrever e sair.

4. Reinicie o serviço de banco de dados PostgreSQL para que ele pegue a nova configuração.

```
systemctl restart postgresql.service
```

```
root@qm2-42-2:~# systemctl restart postgresql.service
root@qm2-42-2:~#
```

5. Verifique que o serviço de banco de dados subiu corretamente.

```
systemctl status postgresql.service
```

```
root@qm2-42-2:~#
root@qm2-42-2:~# systemctl status postgresql.service
● postgresql.service - PostgreSQL RDBMS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/postgresql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (exited) since Fri 2021-11-12 13:45:26 PST; 1min 56s ago
   Process: 1655 ExecStart=/bin/true (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 1655 (code=exited, status=0/SUCCESS)

Nov 12 13:45:26 qm2-42-2 systemd[1]: Starting PostgreSQL RDBMS...
Nov 12 13:45:26 qm2-42-2 systemd[1]: Started PostgreSQL RDBMS.
root@qm2-42-2:~#
```

6. Conecte-se no banco de dados. Pode ser solicitado a senha.

```
psql -h 127.0.0.1 -U md2net -d qualitymanager
```

```
root@qm2-42-2:~# psql -h 127.0.0.1 -U md2net -d qualitymanager
psql (12.7 (Ubuntu 12.7-1.pgdg16.04+1))
SSL connection (protocol: TLSv1.2, cipher: ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384, bits: 256, compression: off)
Type "help" for help.

qualitymanager=#
```

7. Crie o usuário, fornecendo o login e senha.

```
create user user_name with encrypted password 'mypassword';
```

```
qualitymanager=# create user user_name with encrypted password 'mypassword';
CREATE ROLE
qualitymanager=#
```

8. Conceda a permissão de leitura (select) para as tabelas que já existem para o usuário criado.

```
GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO "user_name";
```

```
qualitymanager=#
qualitymanager=# GRANT SELECT ON ALL TABLES IN SCHEMA public TO "user_name";
GRANT
qualitymanager=#
```

9. Conceda a permissão de leitura (select) para as futuras tabelas que podem surgir.

```
ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA public GRANT SELECT ON TABLES TO "user_name";
```

```
qualitymanager=#
qualitymanager=# ALTER DEFAULT PRIVILEGES IN SCHEMA public GRANT SELECT ON TABLES TO "user_name";
ALTER DEFAULT PRIVILEGES
qualitymanager=#
```

Pronto, usuário criado e com permissões de leitura em todas tabelas.

---

Revision #4

Created 29 March 2022 13:06:34

Updated 9 December 2022 22:28:53