

Instalando o PostgreSQL no Ubuntu

Antes de instalar o pacote do Postgres no Ubuntu, atualize seu repositório local do `apt` :

```
sudo apt-get update
```

Agora vamos instalar o pacote do Postgres:

```
sudo apt-get -y install postgresql postgresql-contrib
```

Para acessar o servidor do Postgres, aqui vamos utilizar uma ferramenta de linha de comando chamada `psql` (<https://www.postgresql.org/docs/9.2/static/app-psql.html>). Se tentarmos apenas digitar o comando `psql` nesse momento vamos receber um erro.

```
$ psql
psql: FATAL: role "lucas" does not exist
```

Isso ocorre porque o Postgres cria um usuário padrão (chamado `postgres`) no Linux. Por padrão só poderemos nos conectar ao servidor se antes nos logarmos com esse usuário no Ubuntu. Podemos fazer isso através do comando `sudo` :

```
$ sudo -u postgres psql
```

Você pode definir uma senha para o usuário `postgres` do banco utilizando o seguinte comando (dentro do `psql`):

```
postgres=# \password postgres
```

Digite a senha e pressione "Enter". A senha não é exibida por questões de segurança. Será necessário confirmar a senha.

Pronto! Agora já podemos utilizar o `psql` como é feito durante a aula.

Para sair do `psql`, você pode executar o comando `\q` ou pressionar "Ctrl + d".

```
lucas@lucas-VirtualBox: ~  
lucas@lucas-VirtualBox:~$ sudo -u postgres psql  
psql (9.5.3)  
Type "help" for help.  
  
postgres=# \password postgres  
Enter new password:  
Enter it again:  
postgres=# \q  
lucas@lucas-VirtualBox:~$
```

[Opcional] Conectando-se com o servidor a partir do seu usuário

Existe uma forma alternativa, na qual é possível se conectar com o servidor do Postgres sem que exista a necessidade de logar-se com o usuário `postgres`.

Antes que isso seja possível, vamos executar alguns comandos através do usuário `postgres`. O primeiro passo é criar uma conta no banco de dados com o nome do nosso usuário do sistema operacional (variável de ambiente `$USER`).

```
sudo -u postgres createuser --superuser $USER
```

Execute o `psql` para definir uma senha para o seu novo usuário. Lembre-se de substituir "lucas" pelo usuário que você faz login no seu Ubuntu (`lucas` , no meu caso).

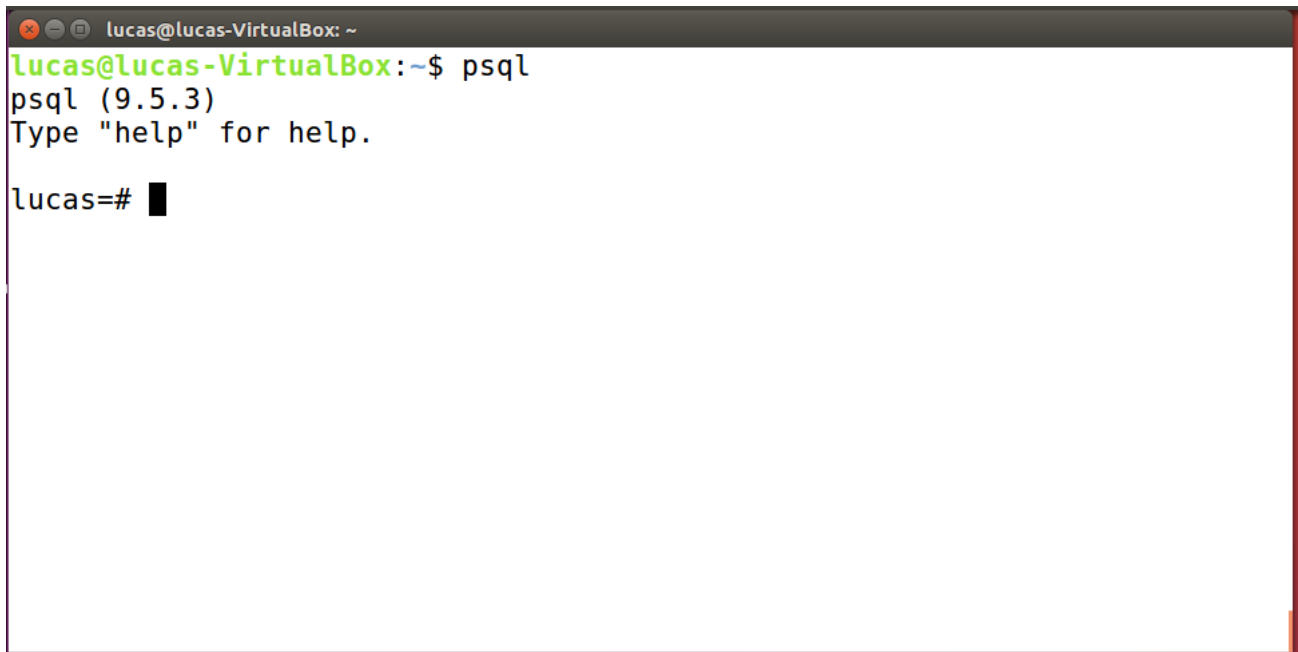
```
sudo -u postgres psql  
postgres=# \password lucas
```

Após definir a senha, pressione "Ctrl + d" para sair.

Por padrão, quando executamos o `psql`, ele tentará se conectar com o banco que possui o mesmo nome do usuário que logamos no Linux. Vamos criar esse banco.

```
sudo -u postgres createdb $USER
```

Pronto! Agora você pode digitar apenas `psql` e tudo deve funcionar e não irá mais receber aquele erro do início.

A terminal window titled 'lucas@lucas-VirtualBox: ~' showing the execution of the 'psql' command. The output shows 'psql (9.5.3)' and 'Type "help" for help.' followed by a prompt 'lucas=#' with a cursor.

```
lucas@lucas-VirtualBox: ~  
lucas@lucas-VirtualBox:~$ psql  
psql (9.5.3)  
Type "help" for help.  
  
lucas=#
```

Se tiver qualquer dúvida ou problema, você pode abrir uma dúvida no nosso fórum.

Esse texto foi escrito com base no seguinte artigo, onde você pode obter informações ainda mais detalhadas, caso deseje:

<https://help.ubuntu.com/community/PostgreSQL> (<https://help.ubuntu.com/community/PostgreSQL>)