

Conexão Django com o Banco Postgres

Pré-requisitos:

1 – Ter o Postgres instalado no computador.

2 – Saber o usuário e senha do postgres.


Abra seu terminal, e digite: **psql --version**

```
PS C:\Users\jonatas.lopes> psql --version
psql (PostgreSQL) 16.1
```

Se o sistema não reconhece o 'psql' há dois casos:

Primeiro = Postgres **não está instalado**, baixe em

<https://www.enterprisedb.com/downloads/postgres-postgresql-downloads>

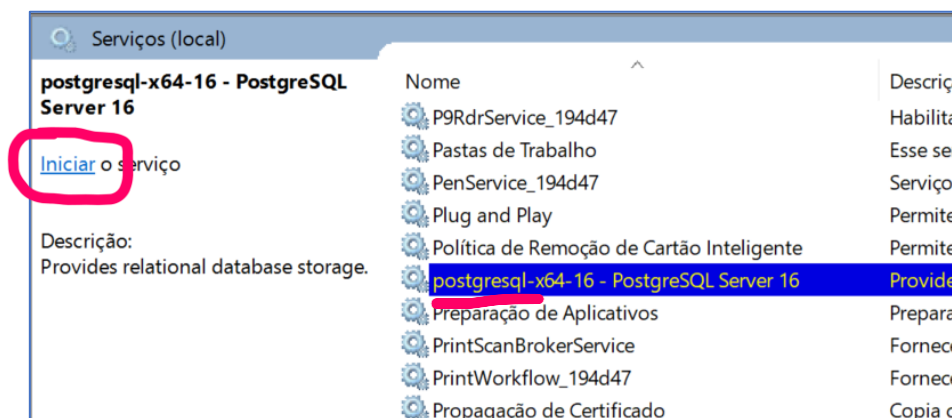
Download PostgreSQL					
Open source PostgreSQL packages and installers from EDB					
PostgreSQL Version	Linux x86-64	Linux x86-32	Mac OS X	Windows x86-64	Windows x86-32
17.5	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
16.9	postgresql.org	postgresql.org			Not supported
15.13	postgresql.org	postgresql.org			Not supported

Segundo = Pode ser que o "psql" **ainda não esteja no PATH** das Variáveis do Ambiente.

Pra resolver, veja o outro arquivo pdf sobre **"Como trocar senha do postgres"**

Se Postgres está instalado e tem no PATH, mesmo assim ainda não funciona,

➔ Vá para **"Serviços"** e procure pelo Postgres na lista. Se ele estiver parado, **Inicie-o.**

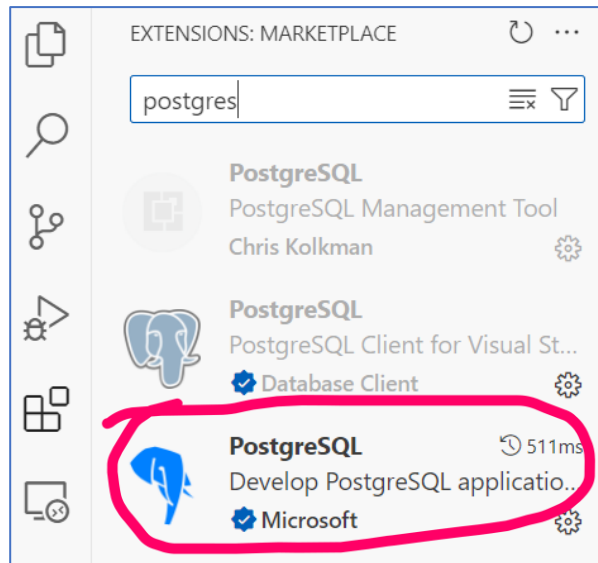


Se você usa VsCode vá para pág.2

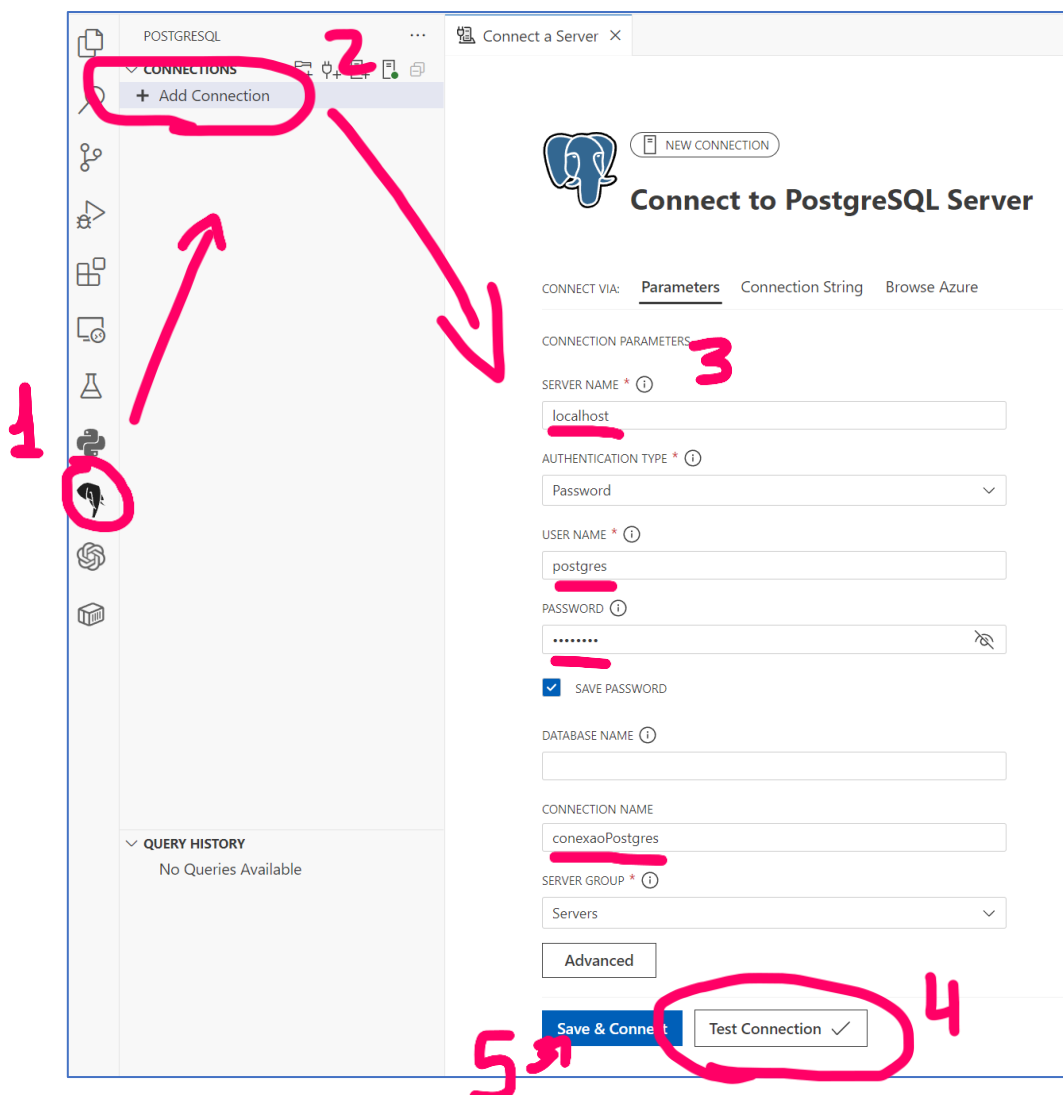
Se você usa Pycharm vá para pág.4

VS CODE:

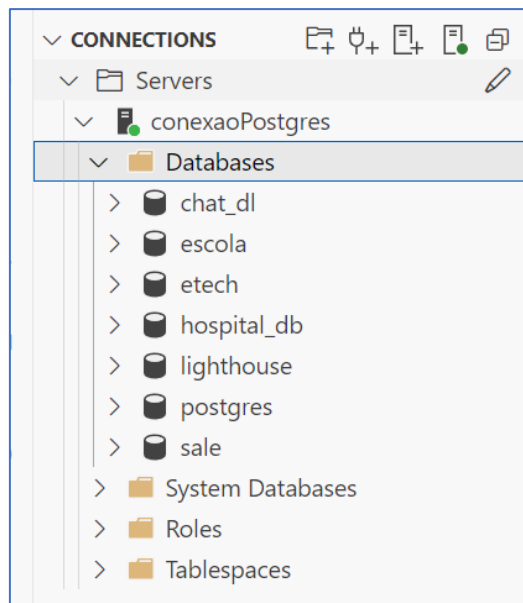
1 – Baixe a **extensão PosgreSQL** da Microsoft



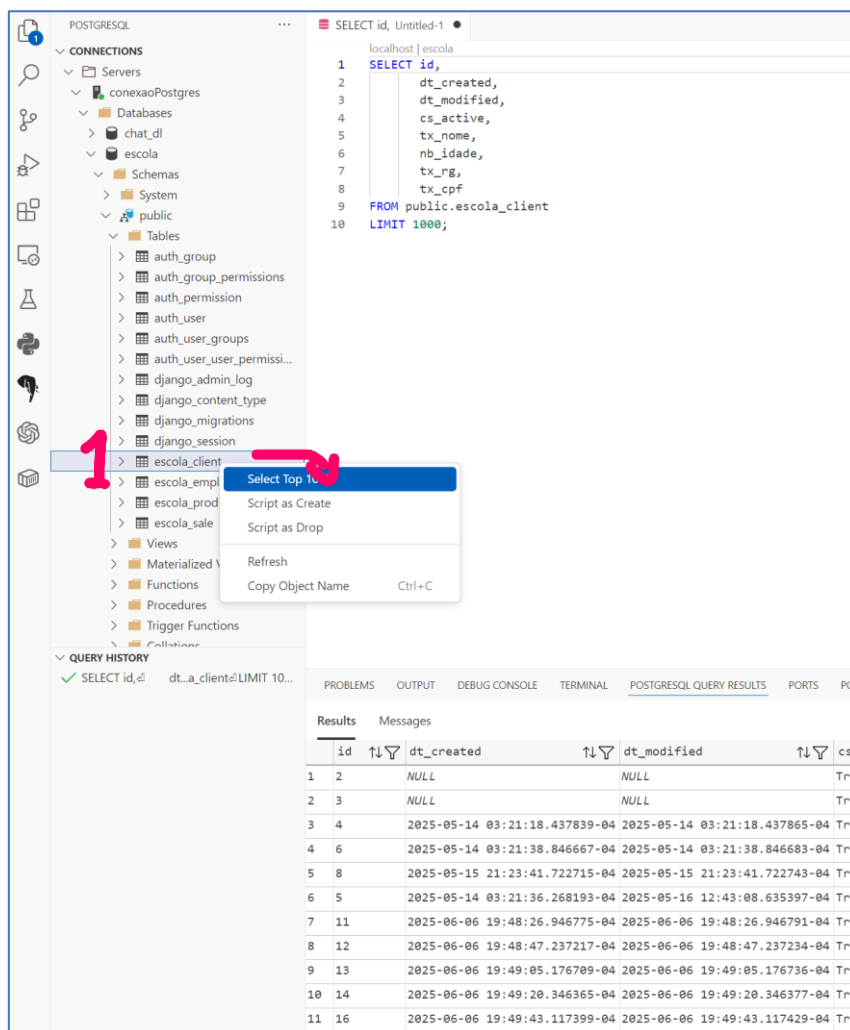
2 – Clique para **Adicionar nova conexão:** (*localhost, user, password*)



3- Se está mostrando a **conexão** com as databases, foi **SUCESSO!**



4 – Fazendo um **SELECT** dos dados da **database ‘escola’**



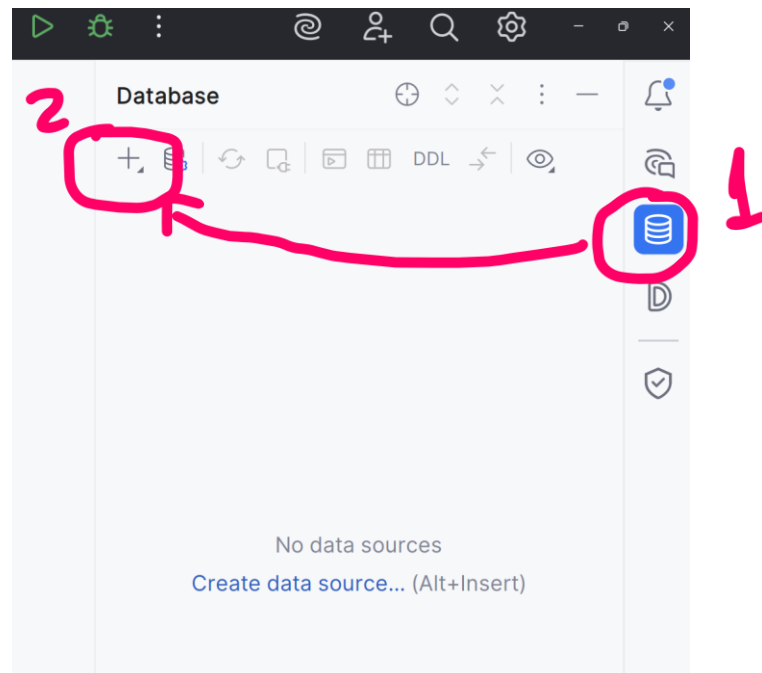
1

```
SELECT id,
dt_created,
dt_modified,
cs_active,
tx_nome,
nb_idade,
tx_rg,
tx_cpf
FROM public.escola_client
LIMIT 1000;
```

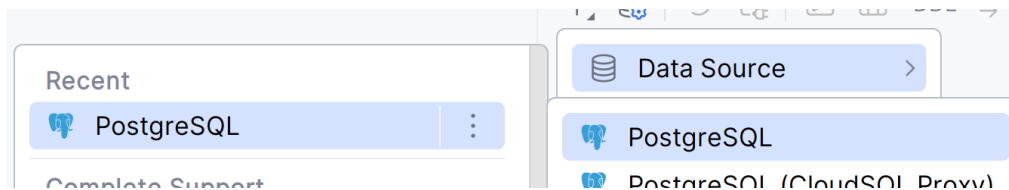
id	dt_created	dt_modified	cs_active
2	NULL	NULL	True
3	NULL	NULL	True
4	2025-05-14 03:21:18.437839-04	2025-05-14 03:21:18.437865-04	True
6	2025-05-14 03:21:38.846667-04	2025-05-14 03:21:38.846683-04	True
8	2025-05-15 21:23:41.722715-04	2025-05-15 21:23:41.722743-04	True
5	2025-05-14 03:21:36.268193-04	2025-05-16 12:43:08.635397-04	True
7	2025-06-06 19:48:26.946775-04	2025-06-06 19:48:26.946791-04	True
12	2025-06-06 19:48:47.237217-04	2025-06-06 19:48:47.237234-04	True
13	2025-06-06 19:49:05.176709-04	2025-06-06 19:49:05.176736-04	True
14	2025-06-06 19:49:20.346365-04	2025-06-06 19:49:20.346377-04	True
16	2025-06-06 19:49:43.117399-04	2025-06-06 19:49:43.117429-04	True

PYCHARM PRO:

1 – Na aba direita clique em **Databases > Criar nova conexão**

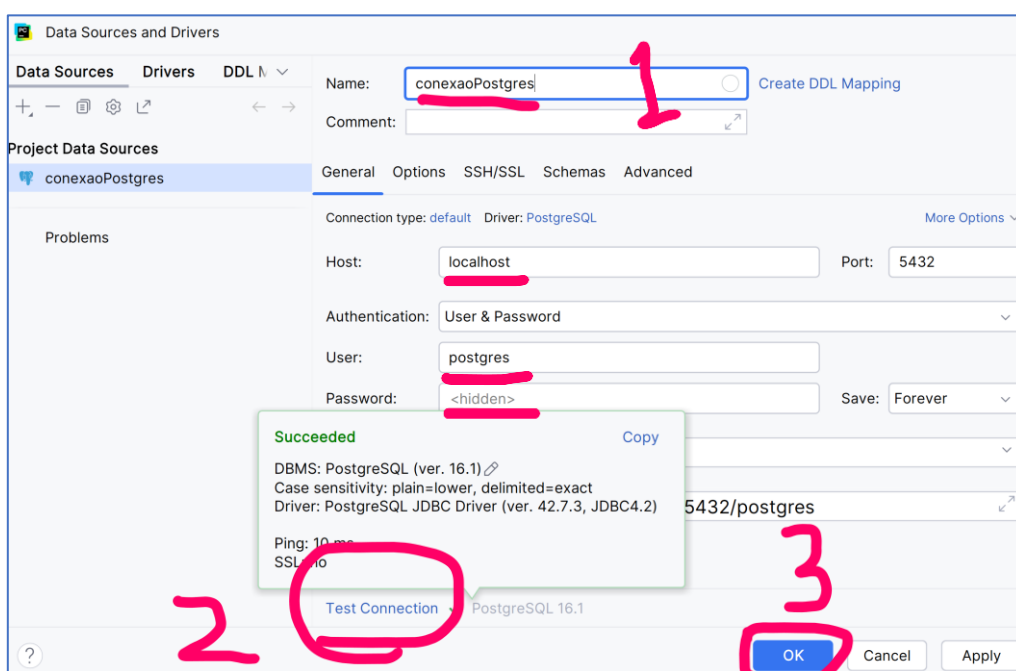


2 – Escolha o tipo do **Data Source** = Postgres

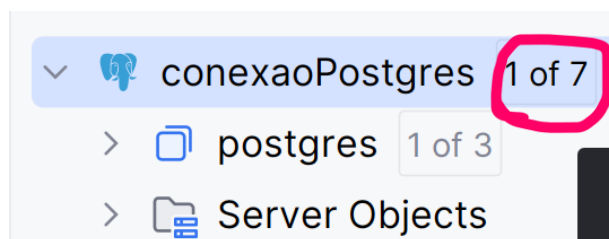


3 – Coloque as informações:

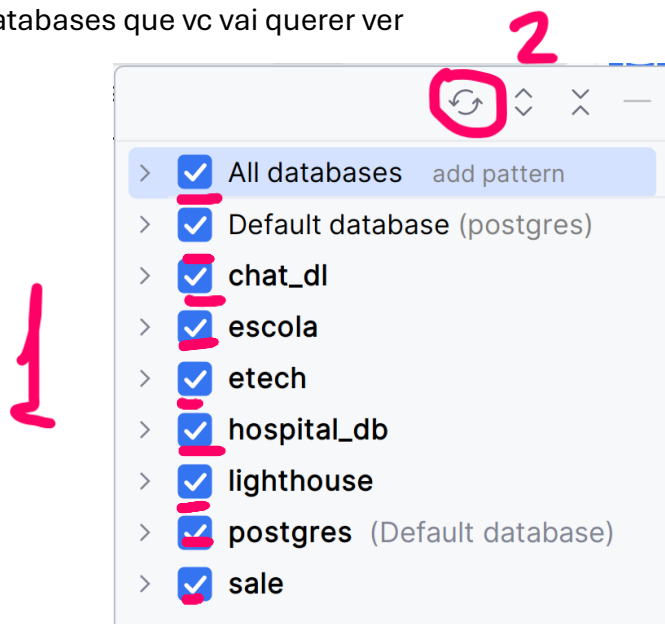
NAME= conexaoPostgres; HOST = localhost; USER = postgres; PASSWORD = postgres



4 – Pra mostrar todas as **databases** clique na seta ao lado da conexão criada

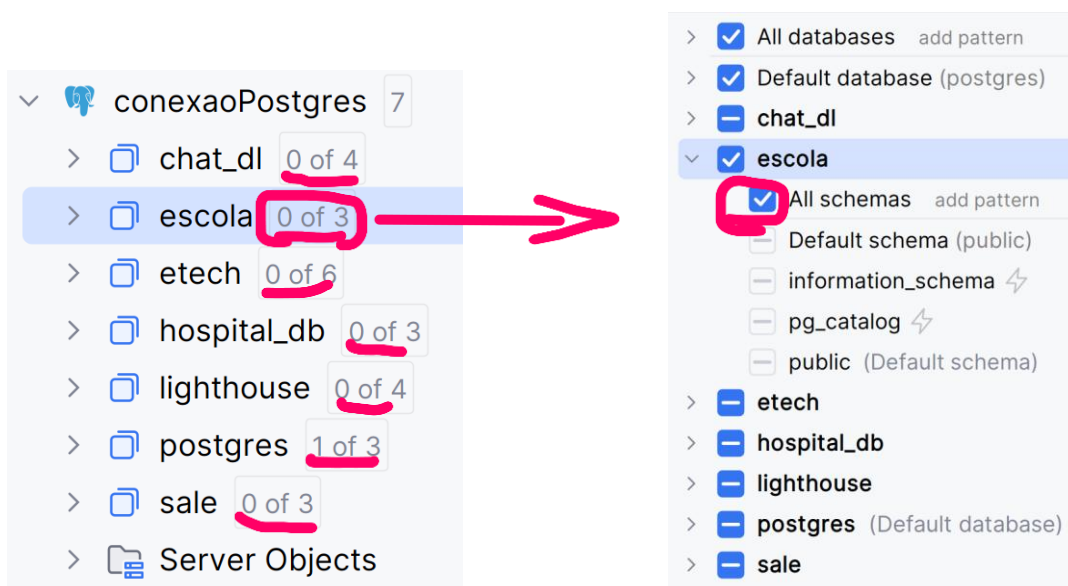


5 – Selecciona os databases que vc vai querer ver

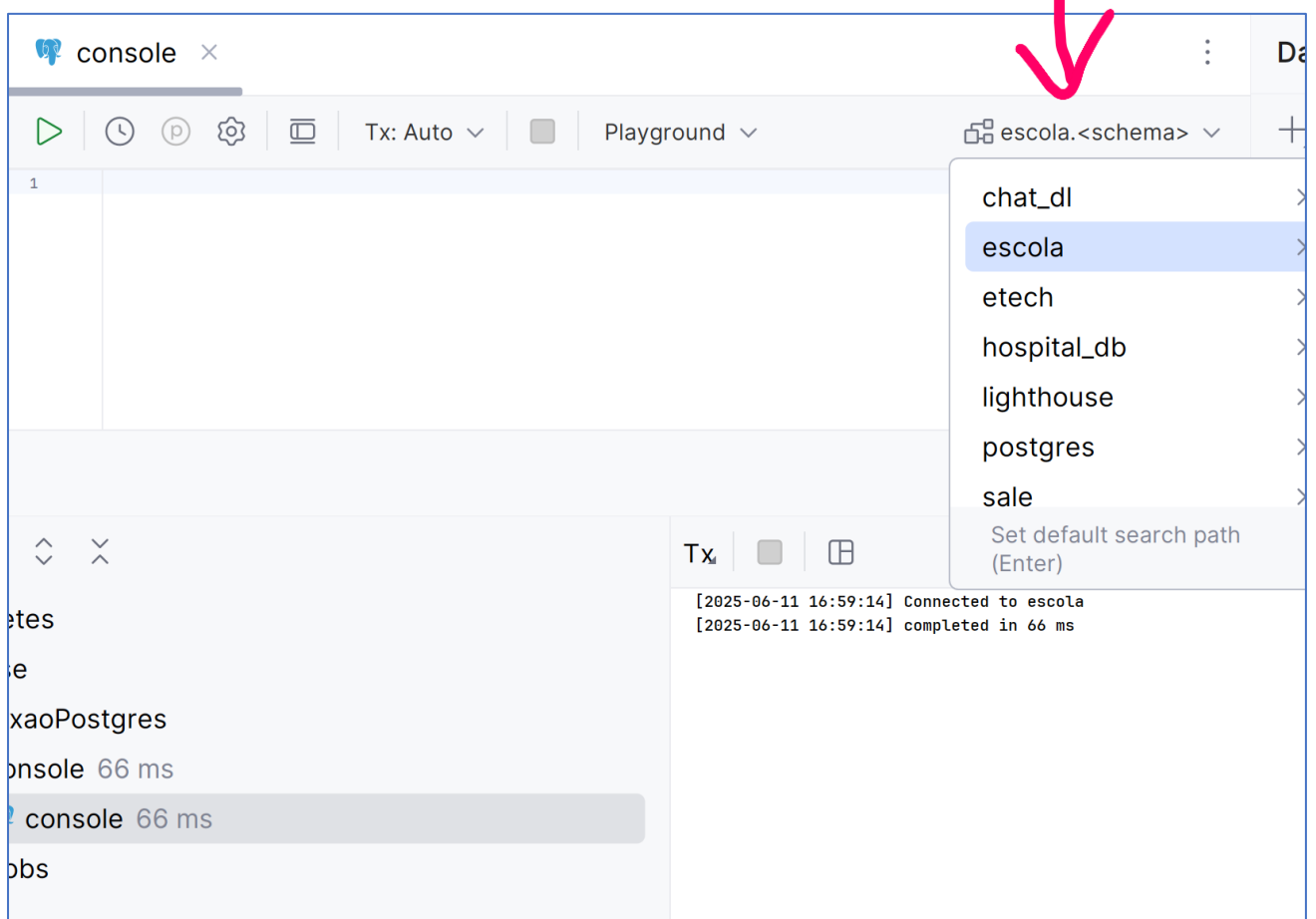
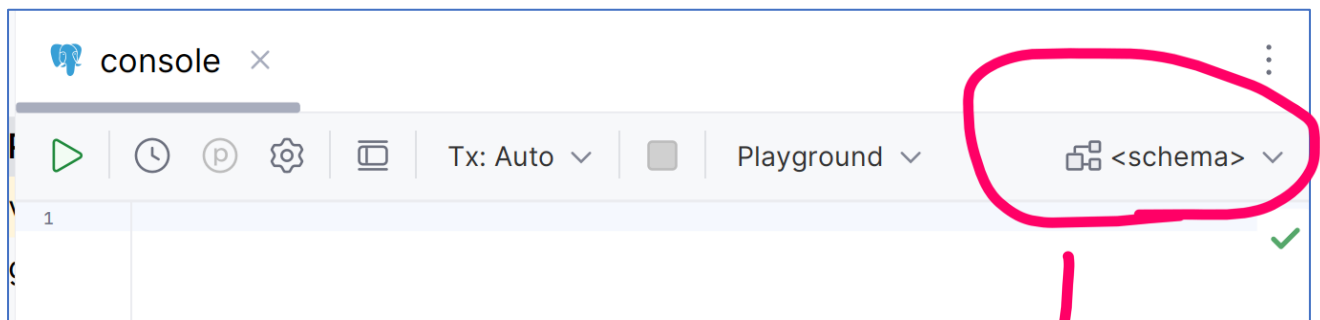


6 – Cada **Database** possui seu **Schema**, para vê-lo, você também precisa selecionar.

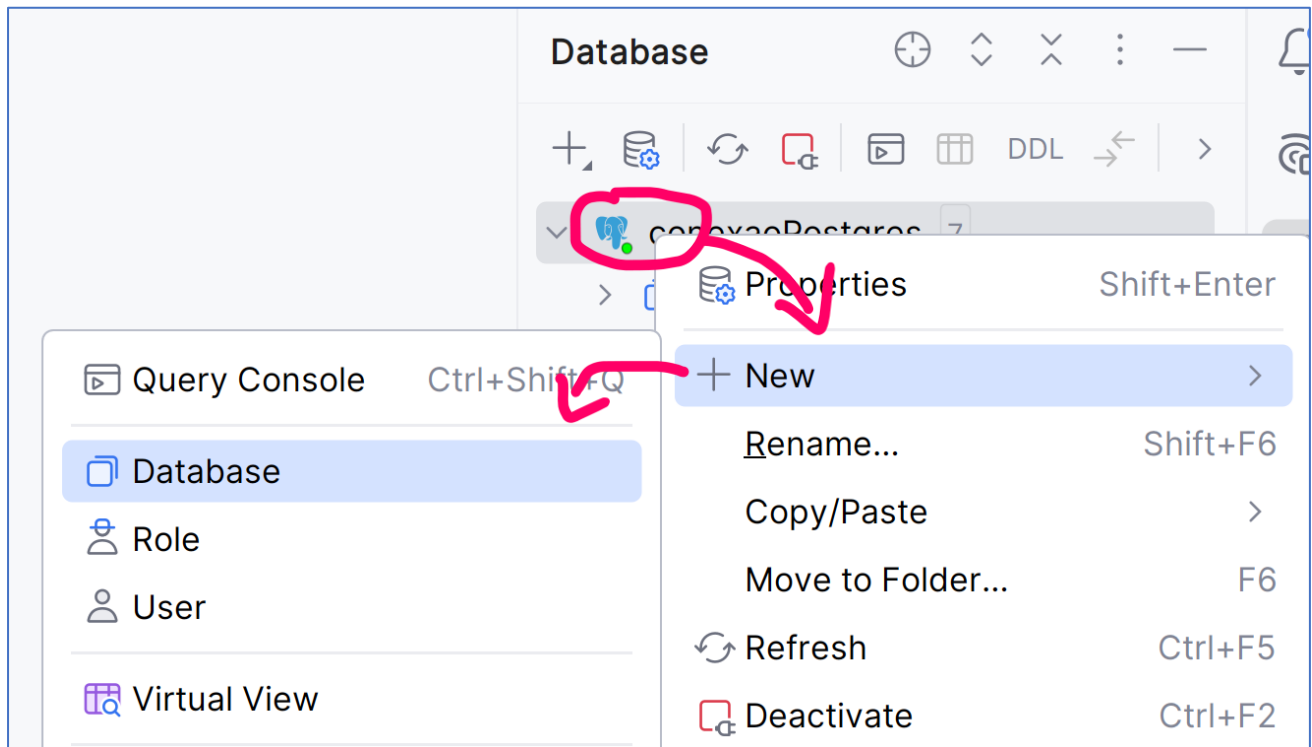
No exemplo abaixo vou selecionar os **Schemas da database 'escola'**



7 – Ele Abriu um **Concole** que pode fazer **SQL**. Mas fique atento em que database esse Console vai mudar.



8 – Pra criar uma nova **database** você pode clicar com o botão direito em cima da conexão e ver as opções:



Escolha um novo nome pra sua **database**

