



Preditiva.ai

# SQL

## Configuração DBeaver

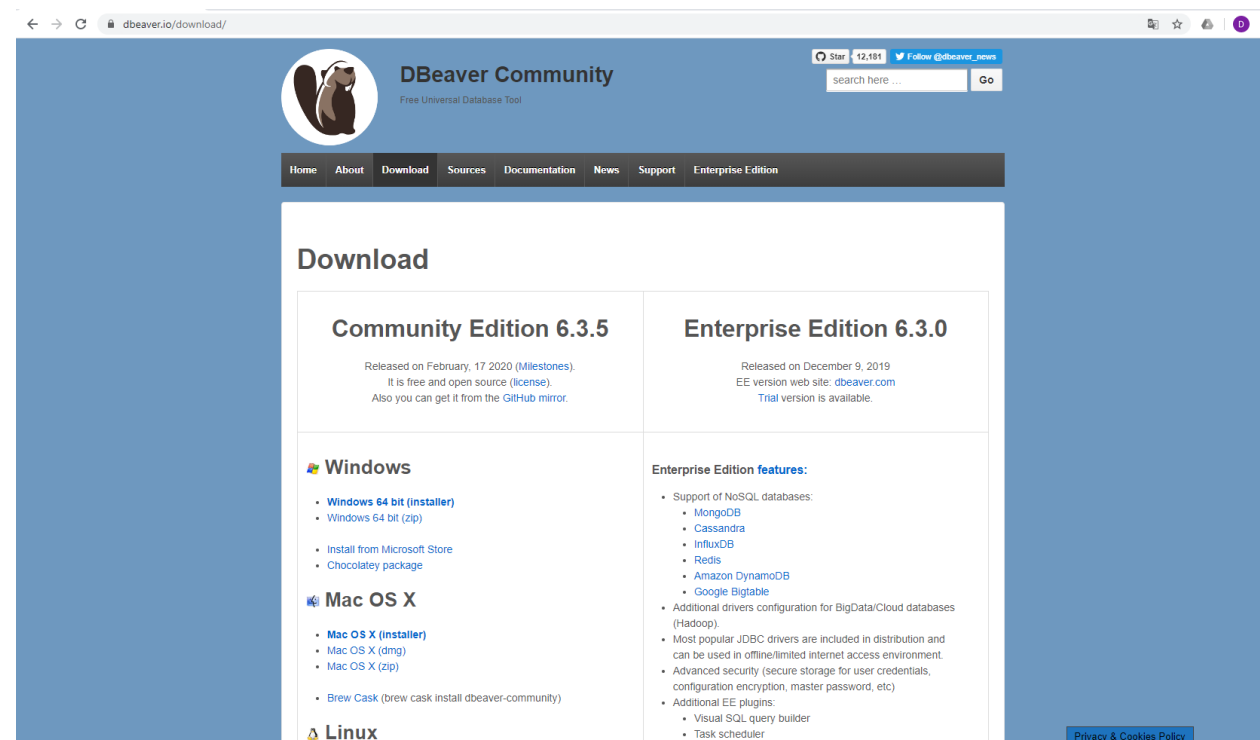
# SQL

## Instalação do client SQL



Utilizaremos o **DBeaver**, um cliente SQL open source e gratuito para realizar as consultas no servidor SQL.

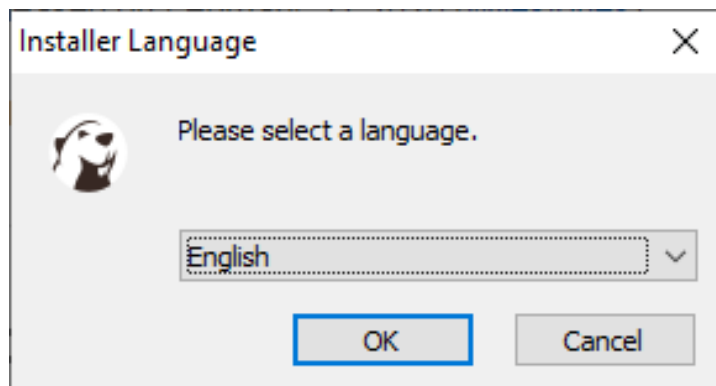
O endereço para fazer o download é: <https://dbeaver.io/download/>. Basta escolher o sistema operacional e fazer o download.



# SQL

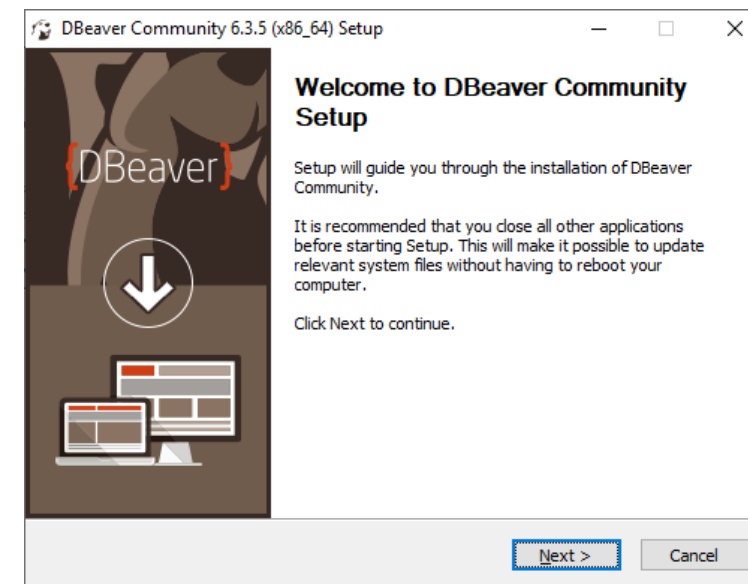
## Instalação do client SQL

**1º Passo:** Após o download, execute o programa de instalação e selecione o idioma e clique em **OK** para continuar.



Preditiva.ai

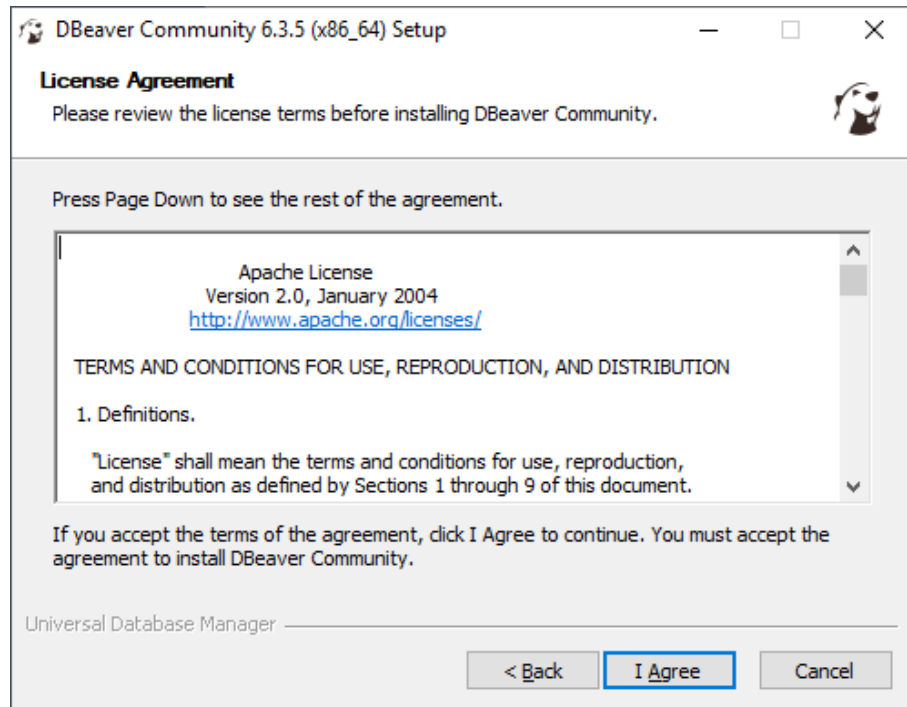
**2º Passo:** Em seguida será exibida a tela de boas vindas. Basta clicar em **Next** para continuar.



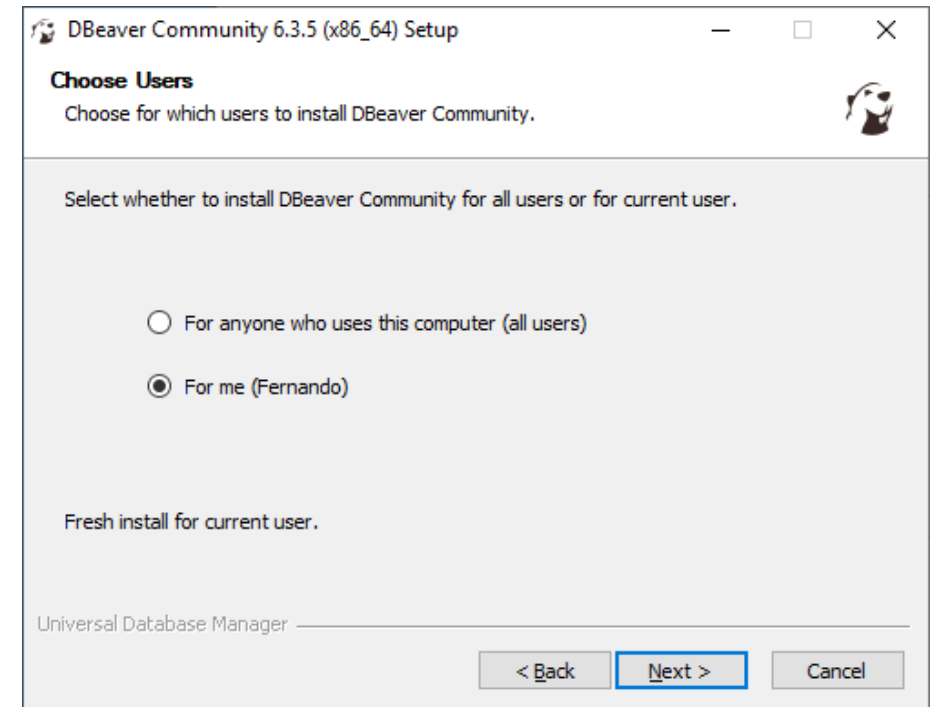
# SQL

## Instalação do client SQL

**3º Passo:** Após ler a licença, caso aceite, clique em **I Agree** para continuar.



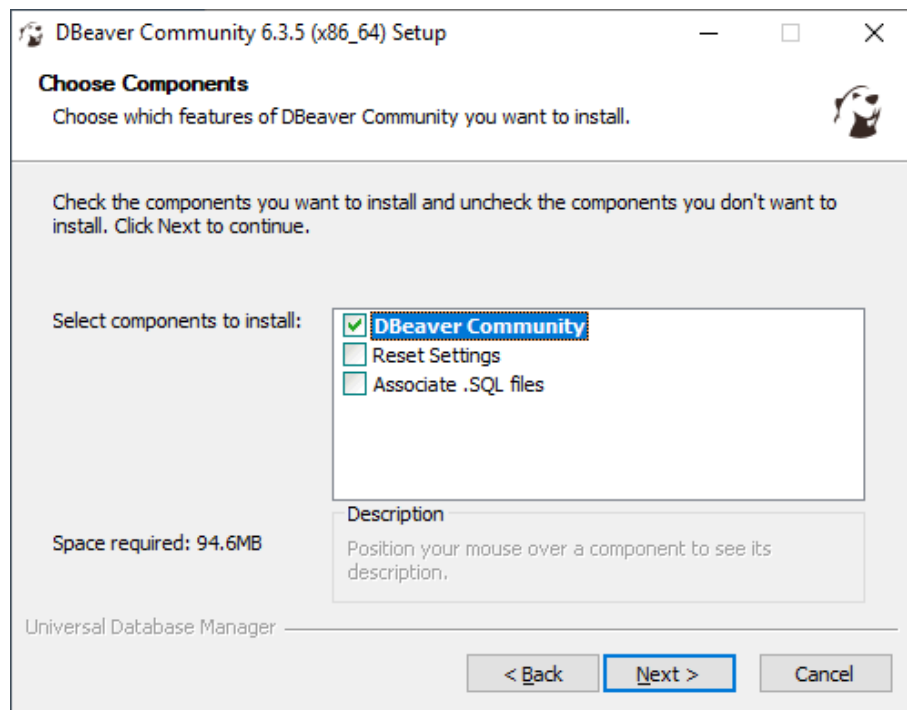
**4º Passo:** Selecione se a instalação será realizada apenas para o seu usuário ou para todos os usuários do computador. Em seguida clique **Next** para continuar.



# SQL

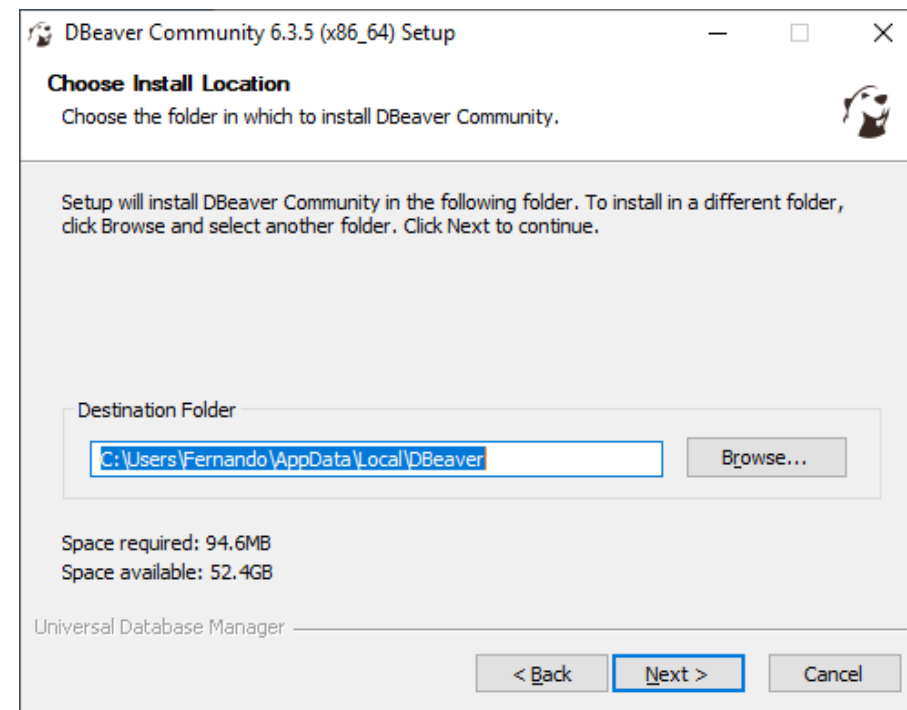
## Instalação do client SQL

**5º Passo:** Não é necessário alterar as configurações sugeridas. Basta clicar em **Next** para continuar.



Preditiva.ai

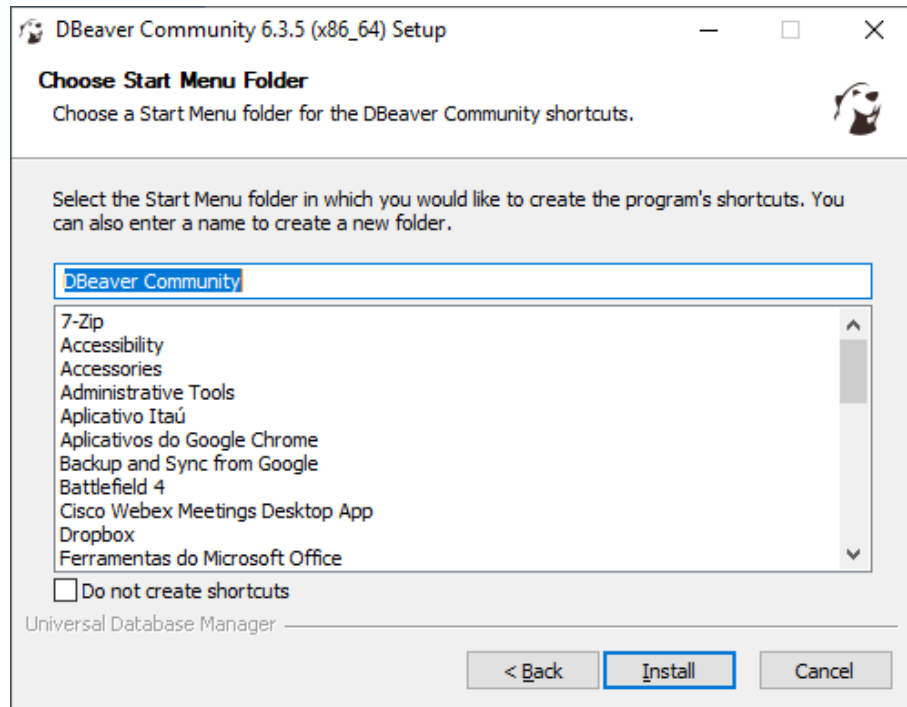
**6º Passo:** Selecione o local onde o DBBeaver será instalado e clique em **Next** para continuar.



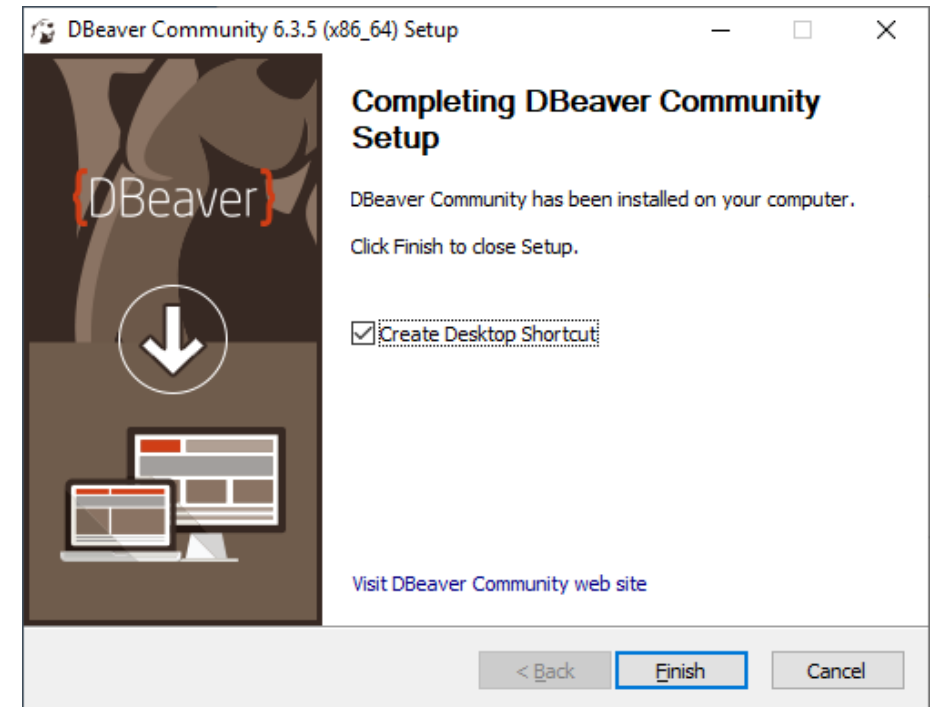
# SQL

## Instalação do client SQL

**7º Passo:** Não é necessário alterar a pasta no menu Iniciar. Basta clicar em **Install** para continuar.



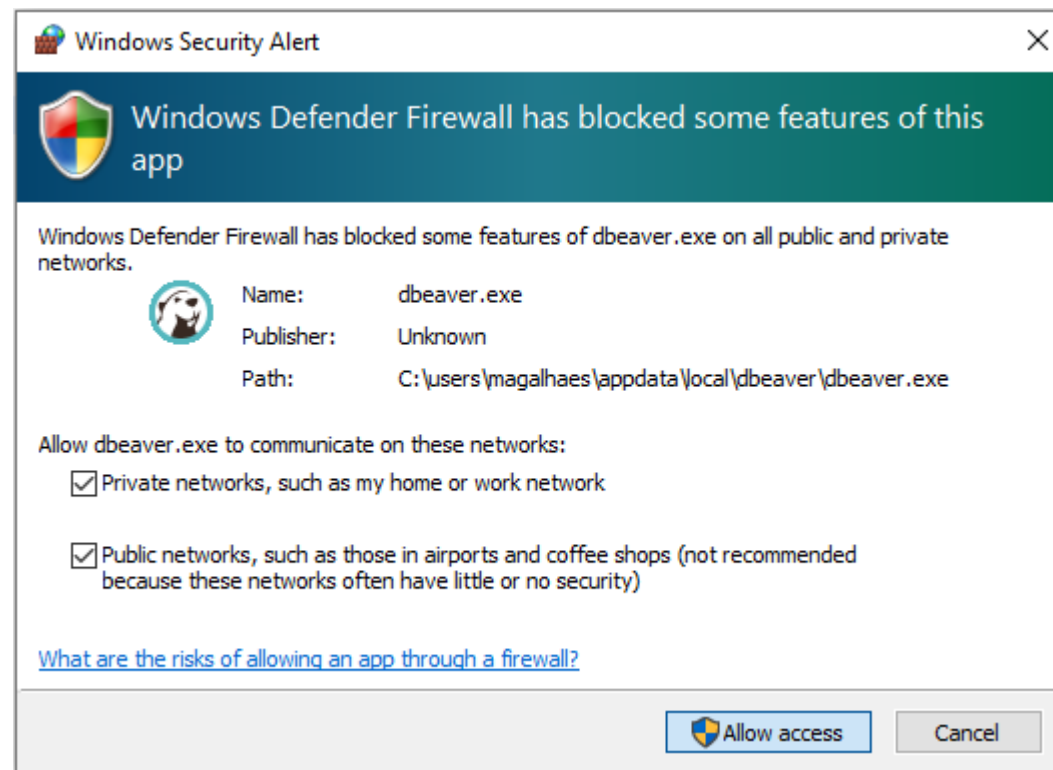
**8º Passo:** Ao final, se desejar clique em "Create Desktop Shortcut" e clique em **Finish** para finalizar.



# SQL

## Instalação do client SQL

**9º Passo:** Ao abrir o DBeaver pela primeira vez, selecione Redes privadas e públicas e clique em **Permitir acesso** para podermos fazer a conexão com o servidor SQL.





Preditiva.ai

# SQL

## Configurando acesso ao PostgreSQL

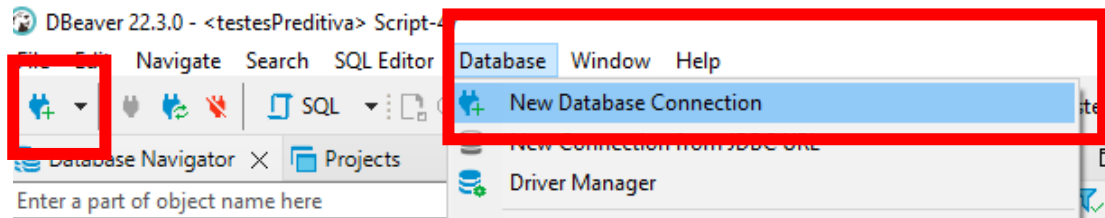


# SQL

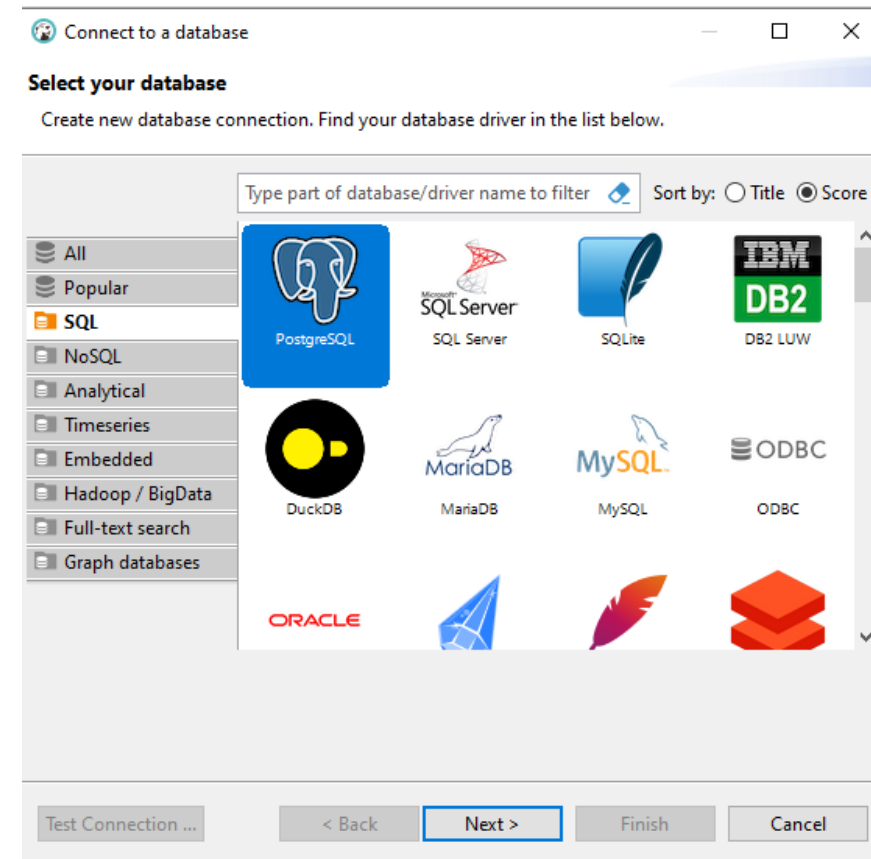
## Configurando o client para acesso ao SQL Server

### 1º Passo:

Clique para um criar uma nova conexão, conforme possibilidades ilustradas pela figura abaixo



Depois, selecione a opção **PostgreSQL** e clique em **Next**.



# SQL

## Configurando o client para acesso ao SQL Server



Preditiva.ai

**2º Passo:** Preencha os dados como na imagem ao lado:

- **Host:** preditiva-postgres-1.cmaonsvyciyn.us-east-1.rds.amazonaws.com
- **Port:** 5432
- **Database:** alunos
  
- **Username:** aluno
- **Password:** PreditivaAlunoGVD

Depois clique em **Test Connection...**

Connect to a database

**Connection Settings**  
PostgreSQL connection settings

PostgreSQL

Main PostgreSQL Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Connect by: ☒ Host ☐ URL

URL: jdbc:postgresql://preditiva-postgres-1.cmaonsvyciyn.us-east-1.rds.amazonaws.com:5432/alunos

Host: preditiva-postgres-1.cmaonsvyciyn.us-east-1.rds.amazonaws.com Port: 5432

Database: alunos

Authentication

Authentication: Database Native

Username: aluno

Password: ..... ☒ Save password locally

Advanced

Session role: Local Client: PostgreSQL 15

① You can use variables in connection parameters. Connection details (name, type, ...)

Driver name: PostgreSQL Driver Settings

Test Connection ... < Back Next > Finish Cancel

# SQL

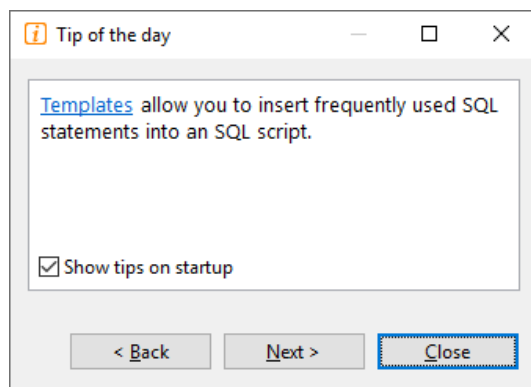
## Configurando o Client para acesso ao SQL Server



**3º Passo:** Se necessário, clique em **Download** para baixar os drivers necessários.

**4º Passo:** Clique em **Sim** para criar uma base de dados de exemplo.

**5º Passo:** Clique em **Close** para fechar a dica do dia.

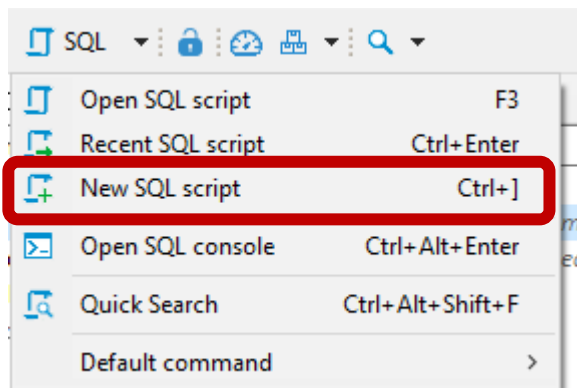
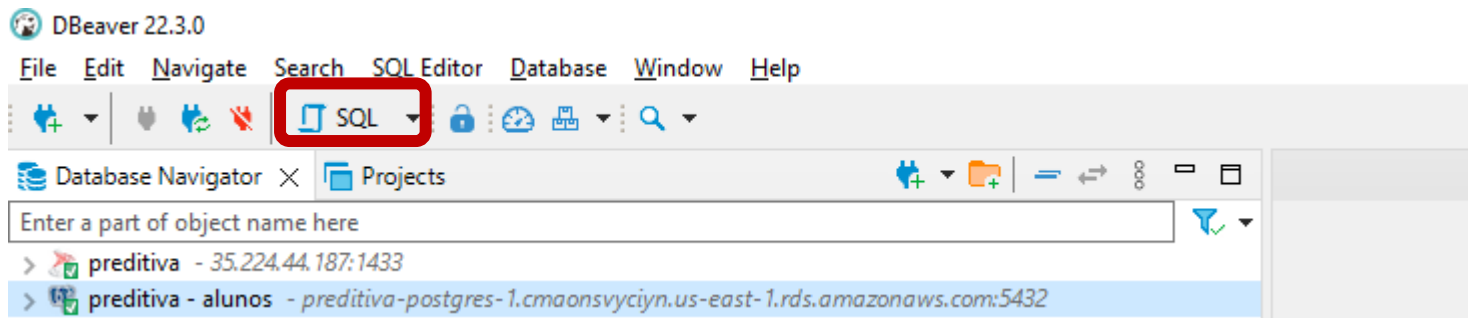


# SQL

## Configurando o Client para acesso ao SQL Server



**6º Passo:** Na tela inicial do DBeaver, selecione a conexão criada e clique em **New SQL Editor**.



# SQL

## Configurando o Client para acesso ao SQL Server



**7º Passo:** No editor, digite o comando como na tela abaixo e pressione **Ctrl + Enter**. Se o resultado estiver semelhante significa que a configuração foi concluída com sucesso!

The screenshot shows a SQL client window titled "<preditiva - alunos> Script-47". The query editor contains the following SQL command:

```
SELECT *
FROM titanic
```

Below the query editor, the results are displayed in a table with 15 columns: PassengerId, Survived, Pclass, Name, Sex, Age, SibSp, Parch, Ticket, Fare, Cabin, Embarked, and two additional columns with blue headers. The table contains 10 rows of data.

	123 PassengerId	Survived	123 Pclass	ABC Name	ABC Sex	123 Age	123 SibSp	123 Parch	ABC Ticket	123 Fare	ABC Cabin	ABC Embarked		
1	1	[ ]	3	Braund, Mr. Owen Harris	male	22	1	0	A/5 21171	725	[NULL]	S		
2	2	[v]	1	Cumings, Mrs. John Bradley (Florence Briggs Thayer)	female	38	1	0	PC 17599	712.833	C85	C		
3	3	[v]	3	Heikkinen, Miss. Laina	female	26	0	0	STON/O2. 3101282	7.925	[NULL]	S		
4	4	[v]	1	Futrelle, Mrs. Jacques Heath (Lily May Peel)	female	35	1	0	113803	531	C123	S		
5	5	[ ]	3	Allen, Mr. William Henry	male	35	0	0	373450	805	[NULL]	S		
6	6	[ ]	3	Moran, Mr. James	male	[NULL]	0	0	330877	84.583	[NULL]	Q		
7	7	[ ]	1	McCarthy, Mr. Timothy J	male	54	0	0	17463	518.625	E46	S		
8	8	[ ]	3	Palsson, Master. Gosta Leonard	male	2	3	1	349909	21.075	[NULL]	S		
9	9	[v]	3	Johnson, Mrs. Oscar W (Elisabeth Vilhelmina Berg)	female	27	0	2	347742	111.333	[NULL]	S		
10	10	[v]	2	Nasser, Mrs. Nicholas (Adele Achem)	female	14	1	0	237736	300.708	[NULL]	C		

# Próximos passos

---

Com o **Client SQL** instalado e configurado você já está preparado para iniciar seus estudos!





Preditiva.ai