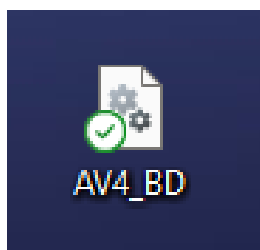
 INSTITUTO FEDERAL Ceará Campus Fortaleza	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - Campus Fortaleza P4 - Técnico integrado em informática. Professor: Ricardo Duarte Taveira. Alunos(as): Amanda do Nascimento Prudente Barros e Gabriel de Carvalho Dias.
---	---

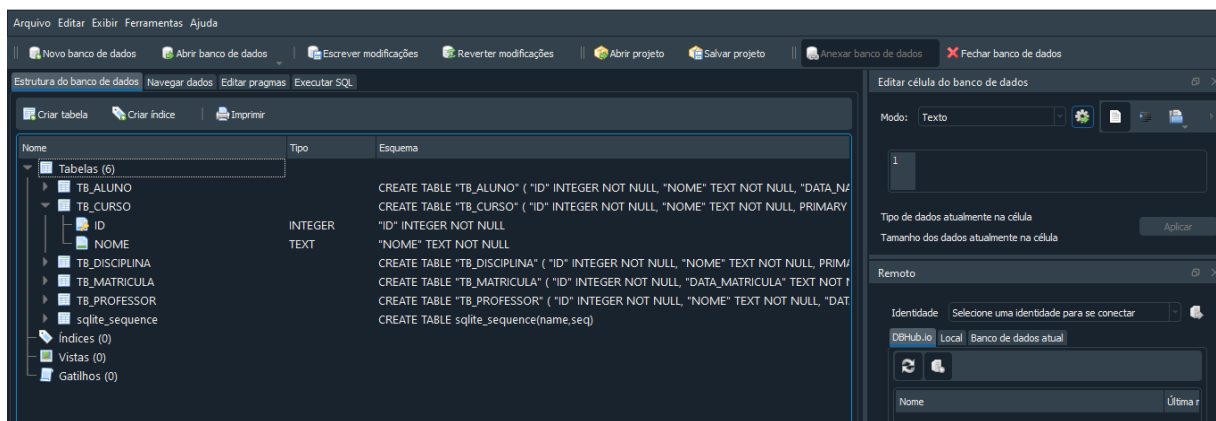
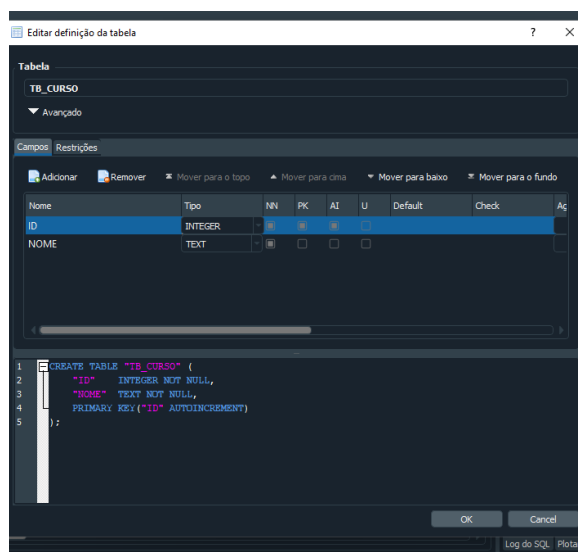
AVALIAÇÃO 4

1) Criar uma tabela TB_CURSO com os seguintes atributos (ID, NOME);

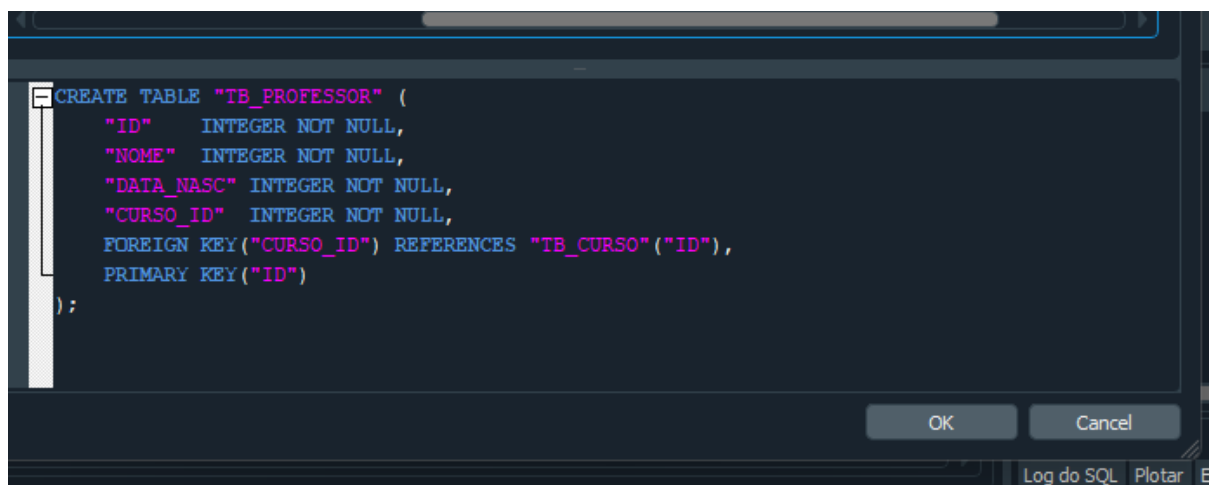
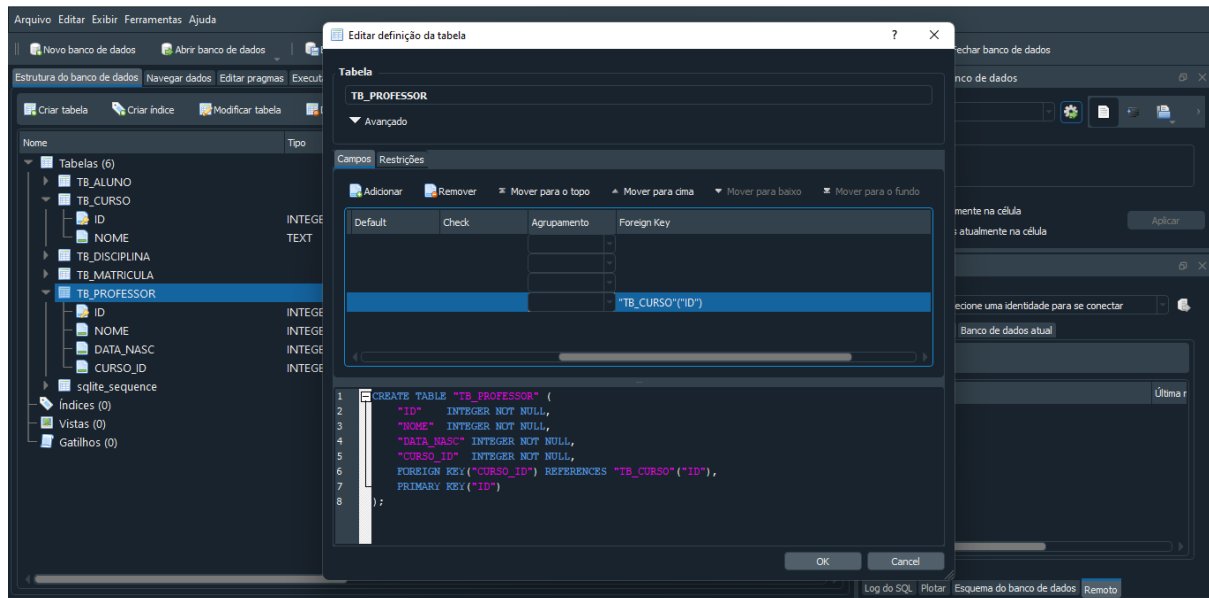


Para fazer a avaliação, reaproveitamos o código disponibilizado na aula do dia 21 de setembro. Por meio do replit, utilizamos o `.save AV4_BD.db` e fizemos o download do arquivo. Após isso, foi colocado no DB BROWSER.

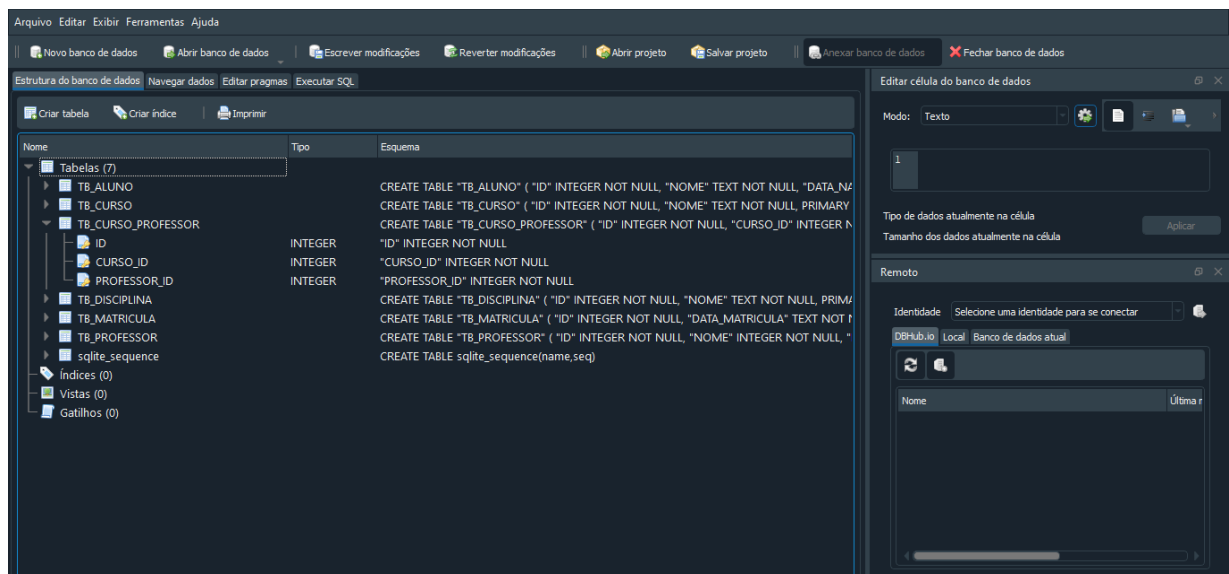
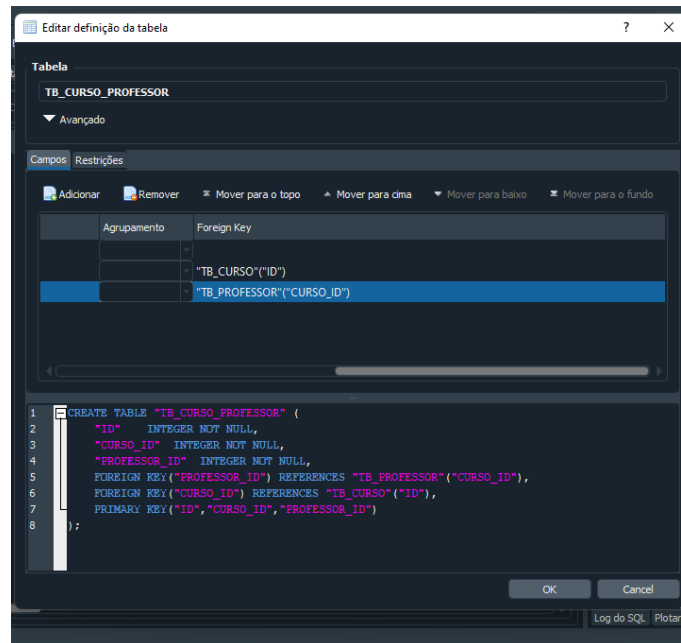
Logo após inserido no programa, basta criar a tabela e os atributos *ID* e *NOME* da maneira apresentada na imagem.



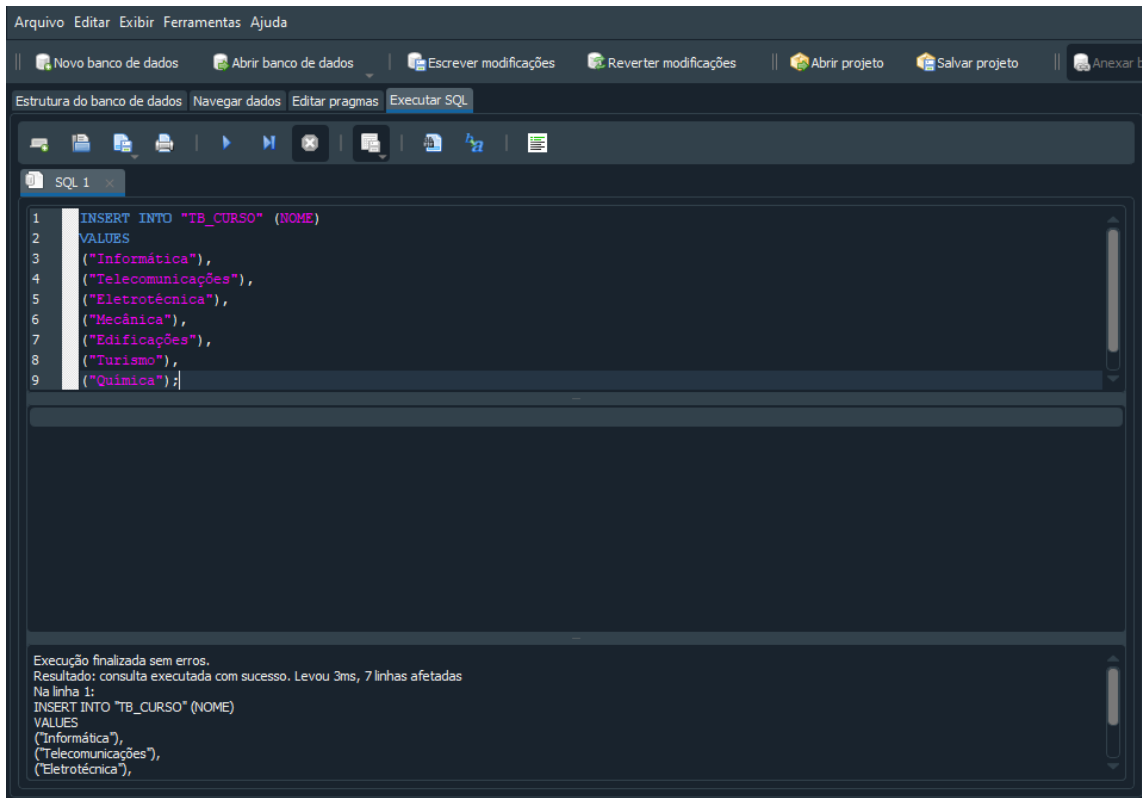
2) Criar na tabela TB_PROFESSOR um atributo CURSO_ID para relacionar o Professor com o Curso.



3) Criar uma Tabela TB_CURSO_PROFESSOR para implementar um relacionamento N:N onde se consegue obter os Professores que ensinam em determinado CURSO e os Cursos com os seus Professores.

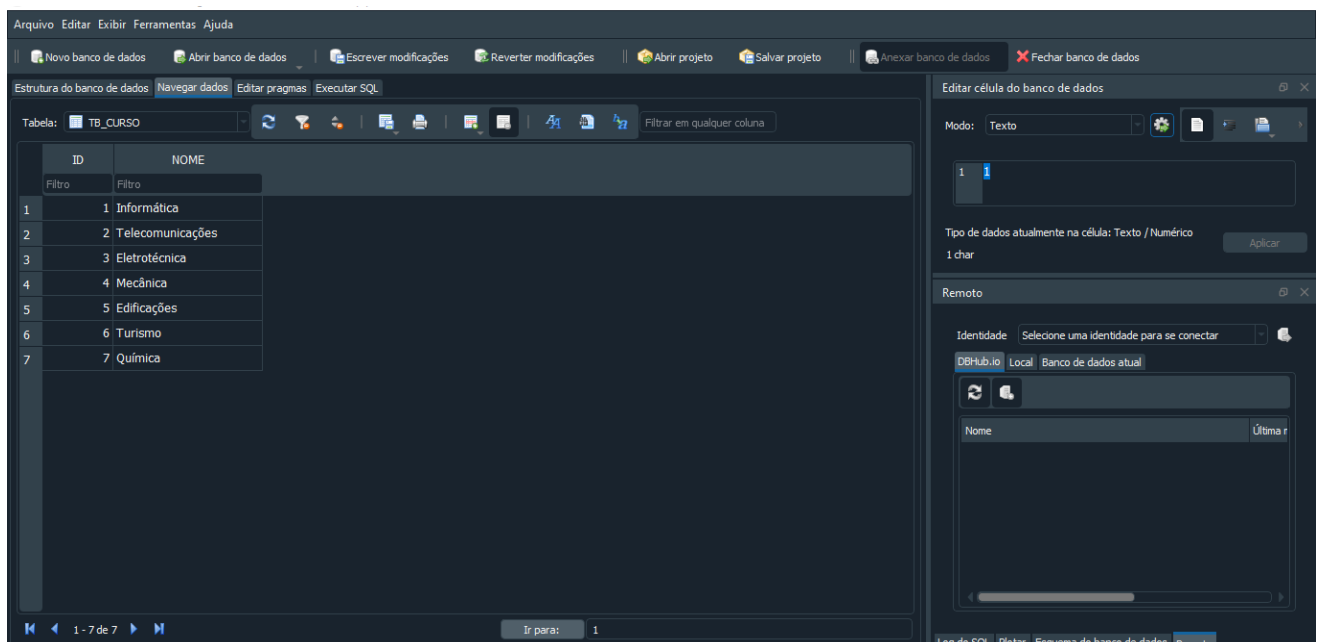


4) Inserir registros na tabela TB_CURSO (Informática, Telecomunicações, Eletrotécnica, Mecânica, Edificações, Turismo, Química);



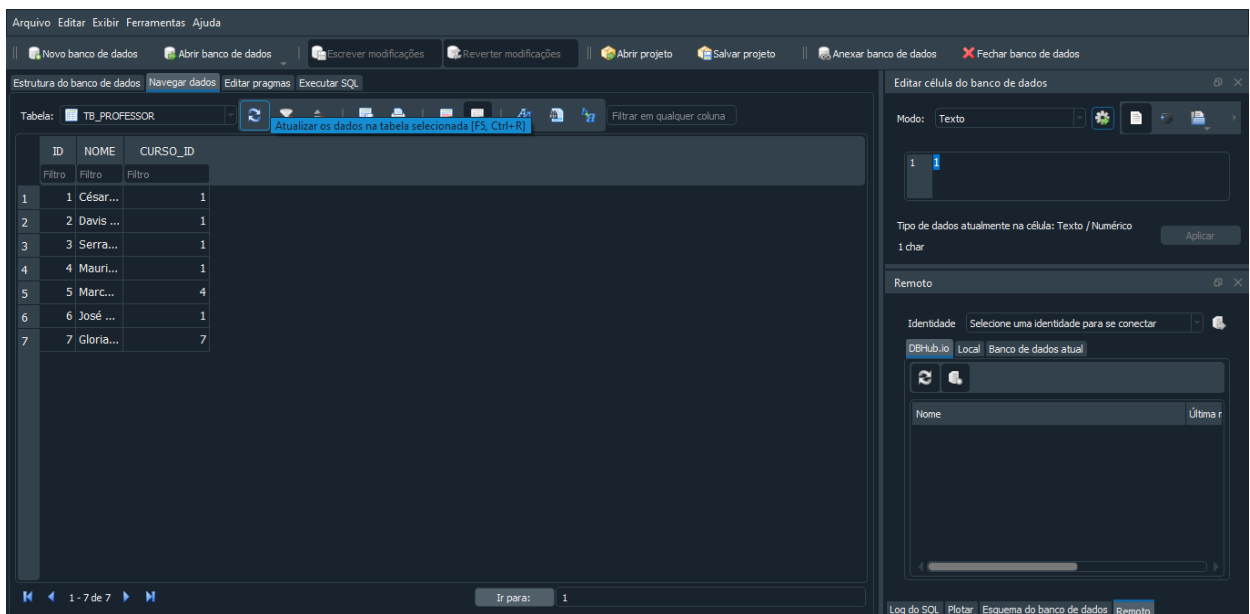
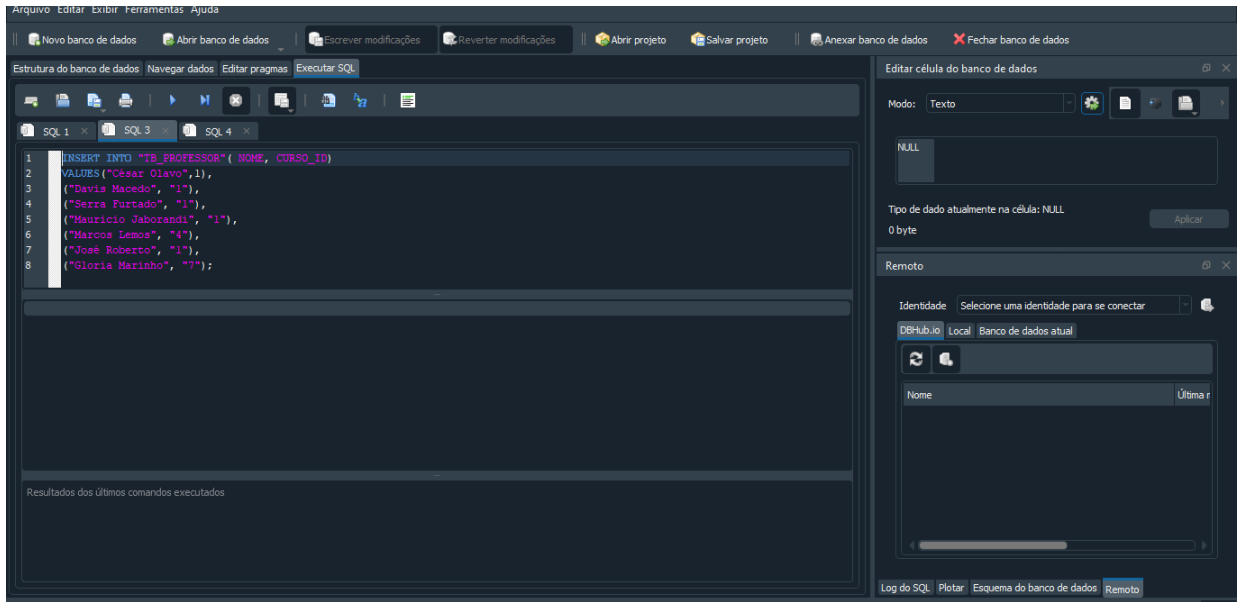
```
1 INSERT INTO "TB_CURSO" (NOME)
2 VALUES
3 ("Informática"),
4 ("Telecomunicações"),
5 ("Eletrotécnica"),
6 ("Mecânica"),
7 ("Edificações"),
8 ("Turismo"),
9 ("Química");
```

Execução finalizada sem erros.
Resultado: consulta executada com sucesso. Levou 3ms, 7 linhas afetadas
Na linha 1:
INSERT INTO "TB_CURSO" (NOME)
VALUES
("Informática"),
("Telecomunicações"),
("Eletrotécnica"),



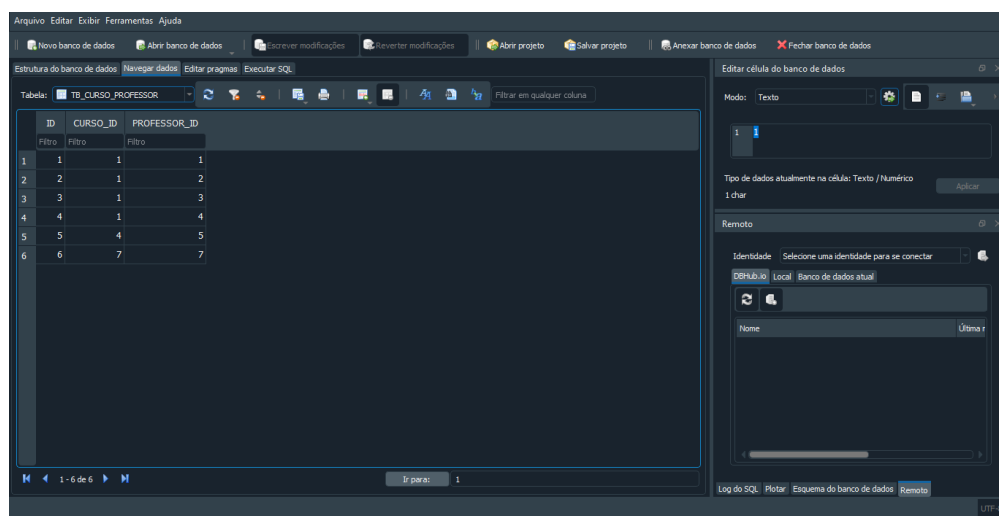
ID	NOME
1	1 Informática
2	2 Telecomunicações
3	3 Eletrotécnica
4	4 Mecânica
5	5 Edificações
6	6 Turismo
7	7 Química

5) Inserir registros na tabela TB_PROFESSOR (César Olavo, Davis Macedo, Serra Furtado, Mauricio Jaborandi, Marcos Lemos, José Roberto, Gloria Marinho);



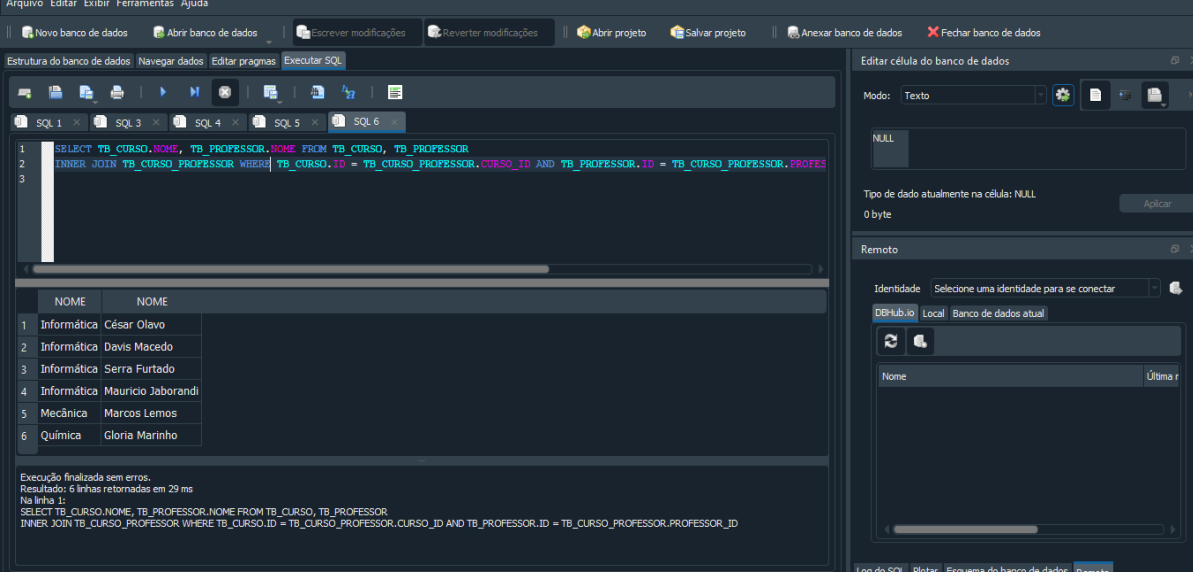
6) Associar os Professores com os Cursos inserindo registros na Tabela TB_CURSO_PROFESSOR. Montar os inserts de cada Professor com o Curso usando suas chaves primárias. Na tabela TB_CURSO_PROFESSOR haverá os seguintes atributos(ID, CURSO_ID, PROFESSOR_ID). Usar os seguintes registros:

Cesar Olavo, Informática;
Davis Macedo, Informática;
Serra Furtado, Informática;
Mauricio Jaborandi, Informática;
Marcos Lemos, Mecânica;
Glória Marinho, Química;



	ID	CURSO_ID	PROFESSOR_ID
	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	1	1
2	2	1	2
3	3	1	3
4	4	1	4
5	5	4	5
6	6	7	7

7) Fazer uma consulta (select) envolvendo as Tabelas TB_CURSO, TB_PROFESSOR, TB_CURSO_PROFESSOR onde é mostrado TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME com um Select inner join TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.CURSO_ID and TB_PROFESSOR.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID



The screenshot shows a database management tool interface. The main window displays an SQL query in a text editor. The query is as follows:

```
1 SELECT TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME FROM TB_CURSO, TB_PROFESSOR
2 INNER JOIN TB_CURSO_PROFESSOR WHERE TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.CURSO_ID AND TB_PROFESSOR.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID
3
```

Below the query editor, the results are displayed in a table with two columns: NOME and NOME. The results are as follows:

	NOME	NOME
1	Informática	César Olavo
2	Informática	Davis Macedo
3	Informática	Serra Furtado
4	Informática	Mauricio Jaborandi
5	Mecânica	Marcos Lemos
6	Química	Gloria Marinho

At the bottom of the results, a message states: "Execução finalizada sem erros. Resultado: 6 linhas retornadas em 29 ms. Na linha 1: SELECT TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME FROM TB_CURSO, TB_PROFESSOR INNER JOIN TB_CURSO_PROFESSOR WHERE TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.CURSO_ID AND TB_PROFESSOR.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID".



	NOME	NOME
1	Informática	César Olavo
2	Informática	Davis Macedo
3	Informática	Serra Furtado
4	Informática	Mauricio Jaborandi
5	Mecânica	Marcos Lemos
6	Química	Gloria Marinho