

Avaliação 04 - Banco de Dados

- Trio: João Gabriel Jacinto da Silva, Murilo Rodrigues Maia e Pedro Cauan de Sousa Mendonça

```
CREATE TABLE "TB_CURSO" (  
  "ID"      INTEGER NOT NULL,  
  "NOME"    TEXT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)  
);
```

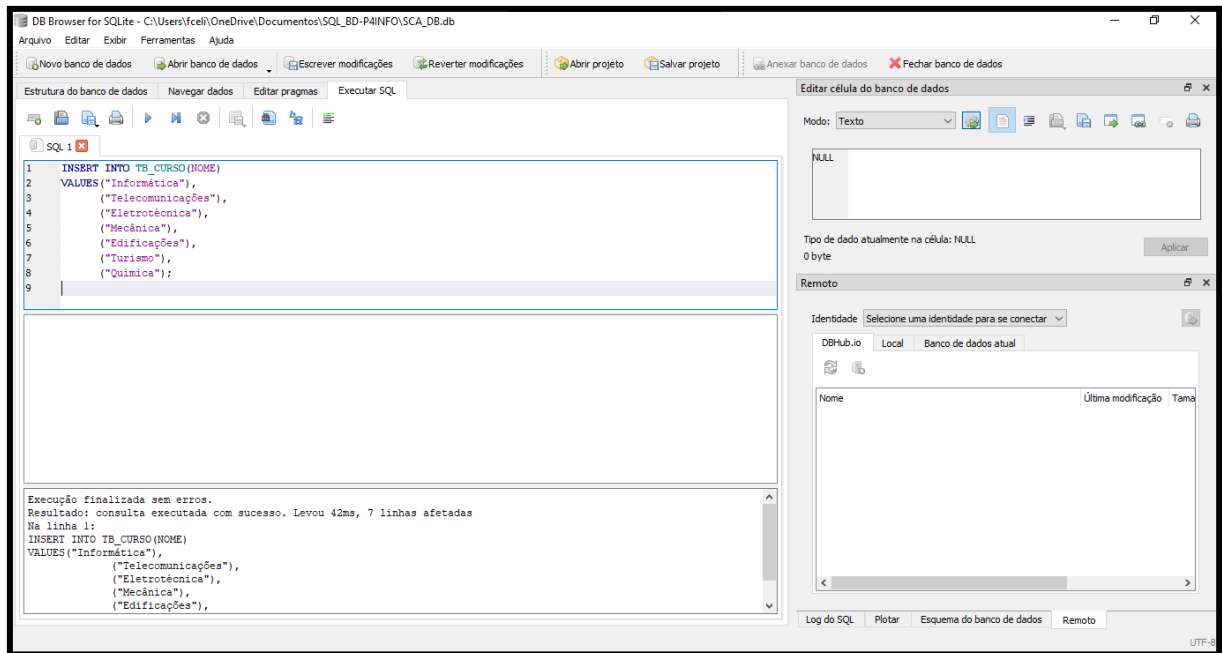
Tópico 1 - Criar uma tabela TB_CURSO com os atributos ID e NOME

```
CREATE TABLE "TB_PROFESSOR" (  
  "ID"      INTEGER NOT NULL,  
  "NOME"    TEXT NOT NULL,  
  "CURSO_ID" INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT)  
);
```

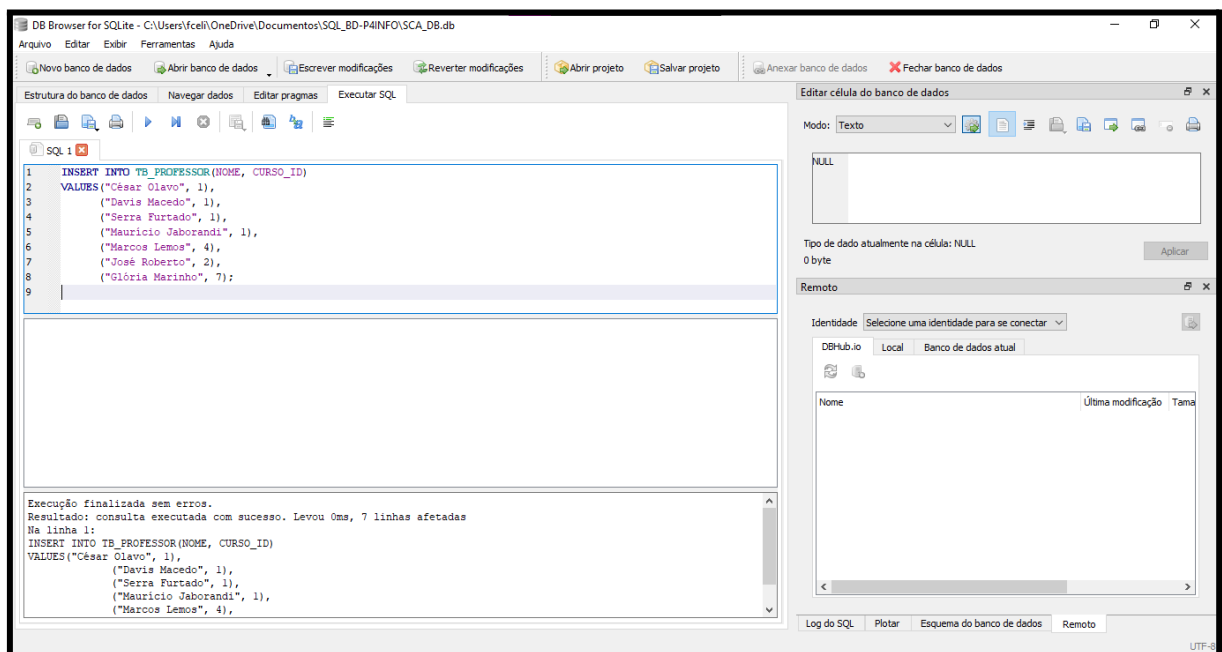
Tópico 2 - Criar na tabela TB_PROFESSOR um atributo CURSO_ID para relacionar o Professor com o Curso

```
CREATE TABLE "TB_CURSO_PROFESSOR" (  
  "ID"      INTEGER NOT NULL,  
  "CURSO_ID" INTEGER NOT NULL,  
  "PROFESSOR_ID" INTEGER NOT NULL,  
  PRIMARY KEY("ID" AUTOINCREMENT),  
  FOREIGN KEY("CURSO_ID") REFERENCES "TB_CURSO"("ID"),  
  FOREIGN KEY("PROFESSOR_ID") REFERENCES "TB_PROFESSOR"("ID")  
);
```

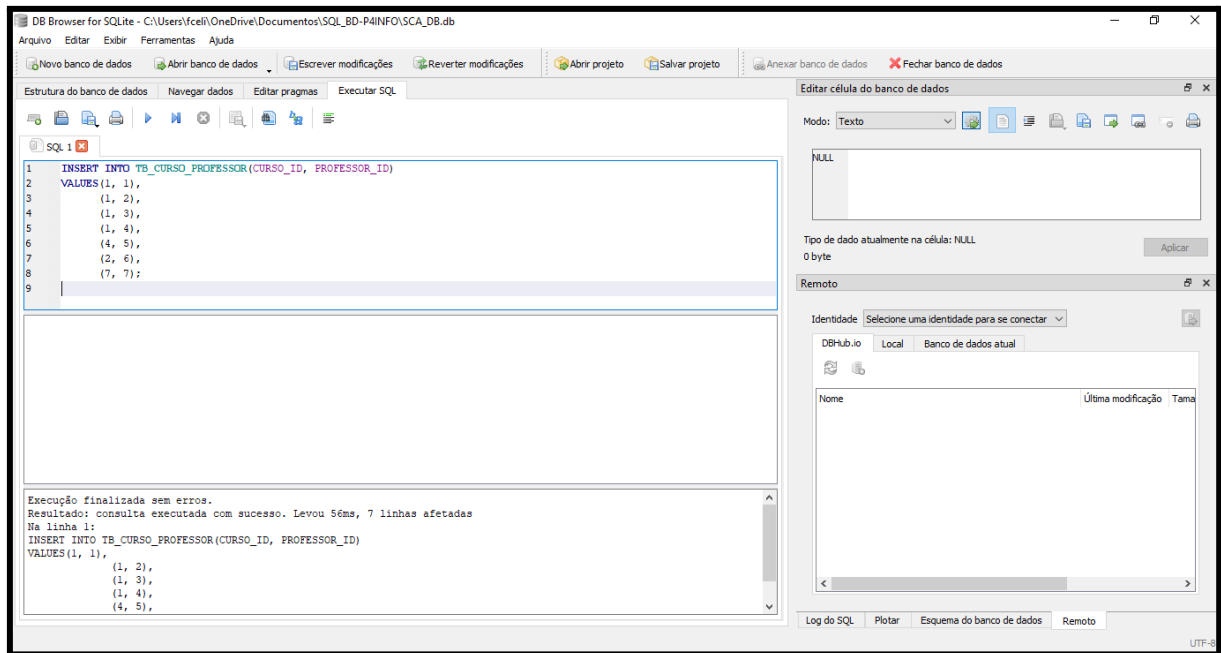
Tópico 3 - Criar uma tabela TB_CURSO_PROFESSOR para implementar um relacionamento N:N onde se consegue obter os Professores que ensinam em determinado Curso e os Cursos com os seus Professores



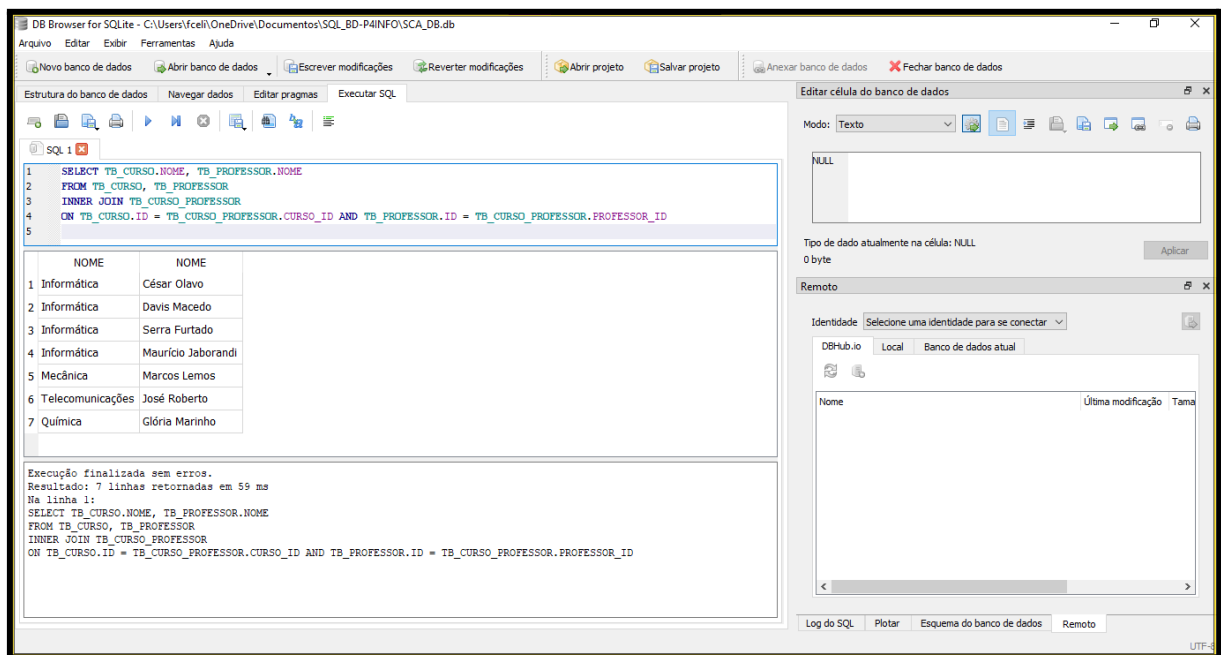
Tópico 4 - Inserir registros na tabela TB_CURSO



Tópico 5 - Inserir registros na tabela TB_PROFESSOR



Tópico 6 - Associar os Professores com os Cursos inserindo registros na tabela TB_CURSO_PROFESSOR e montar os INSERTs de cada Professor com o Curso usando suas PRIMARY KEYS



Tópico 7 - Fazer um 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