

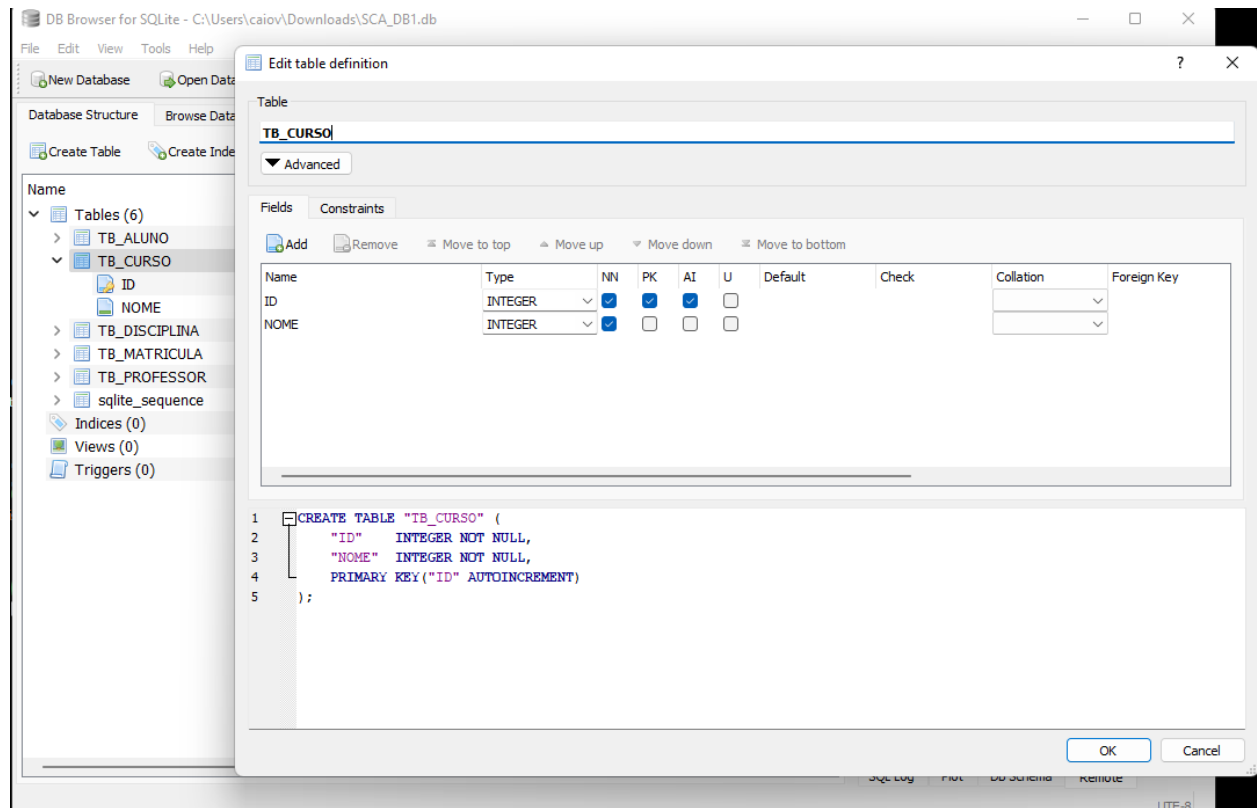


Professor: Ricardo Duarte Taveira

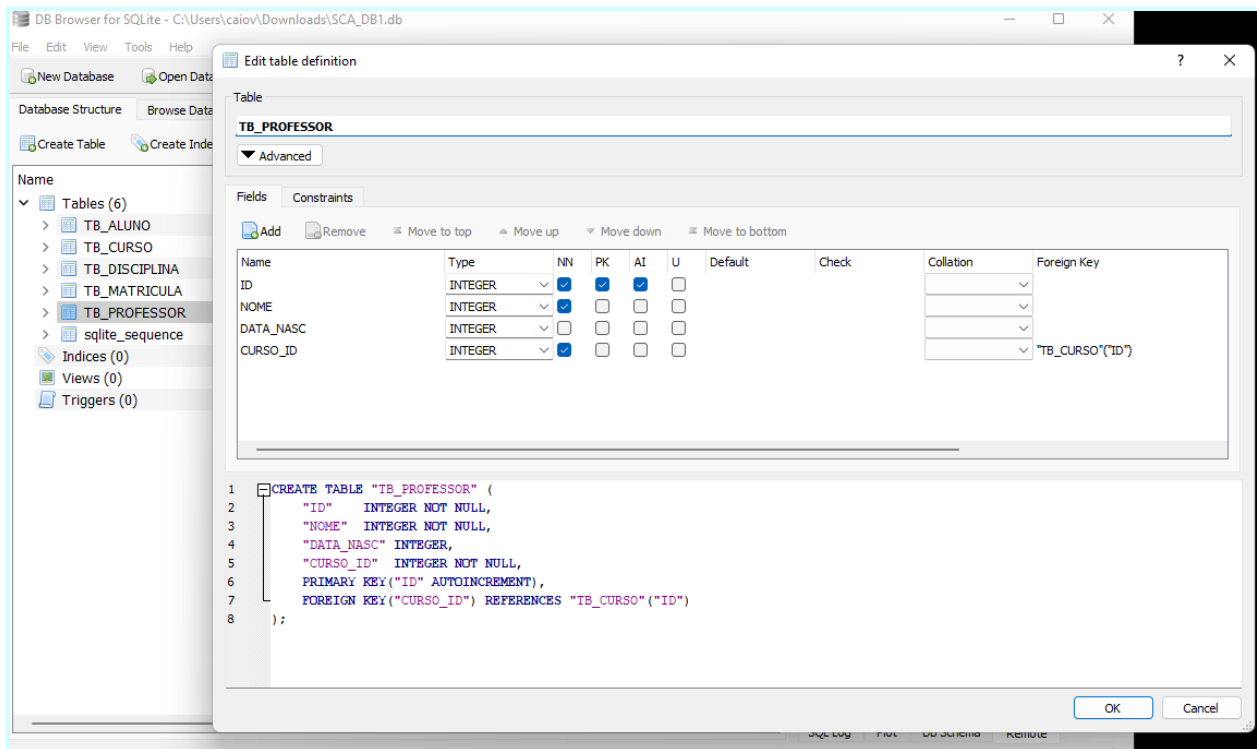
Alunos: Amanda Cavalcante Vieira e Caio Vieira Cajazeiras

Pelo DB Browser:

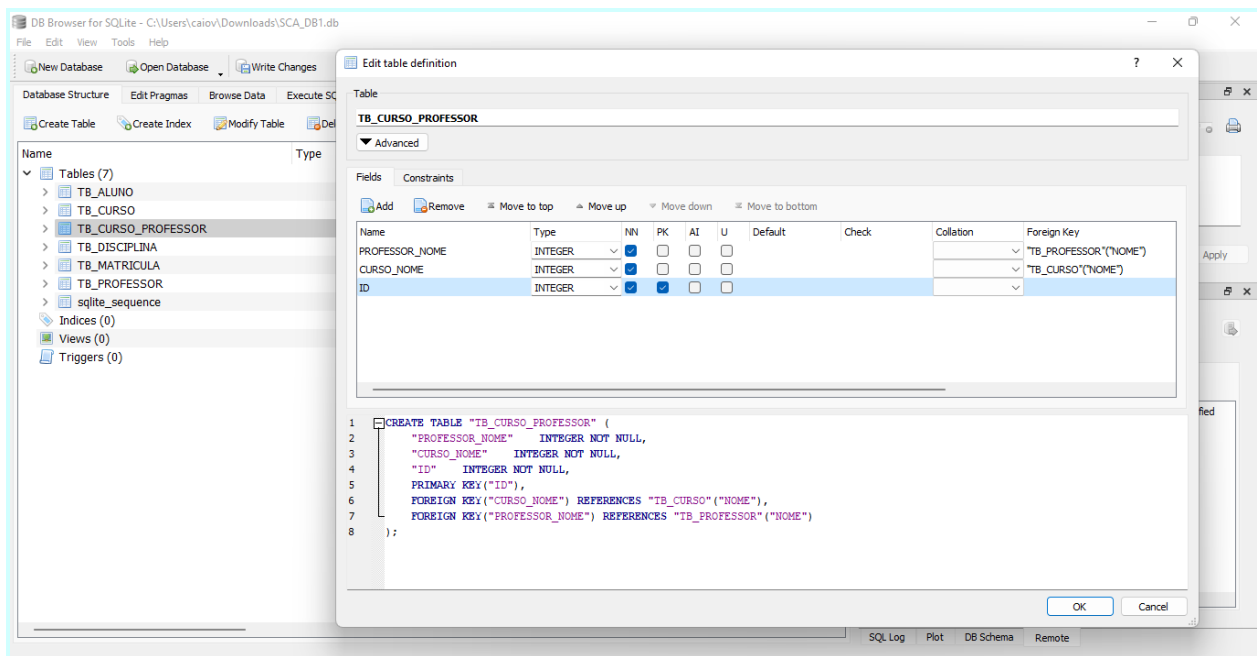
1º passo: Criar uma tabela TB_CURSO com os seguintes atributos (ID, NOME).



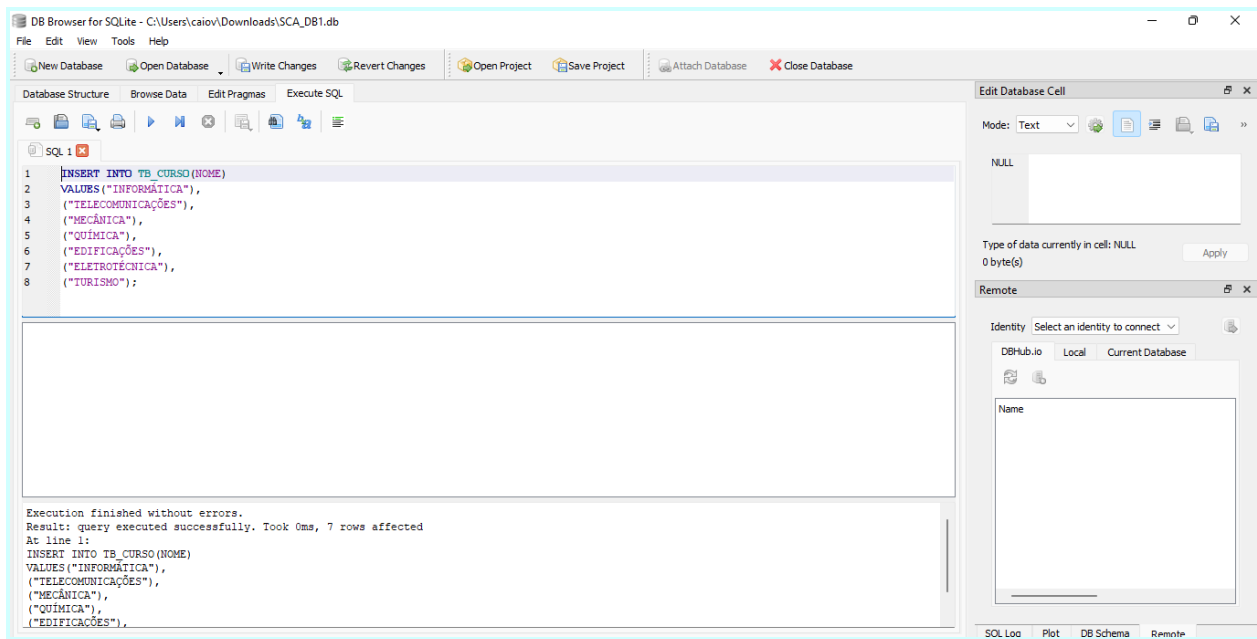
2º passo: Criar na tabela TB_PROFESSOR um atributo CURSO_ID para relacionar o Professor com o Curso.



3º passo: 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.



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



DB Browser for SQLite - C:\Users\caiov\Downloads\SCA_DB1.db

File Edit View Tools Help

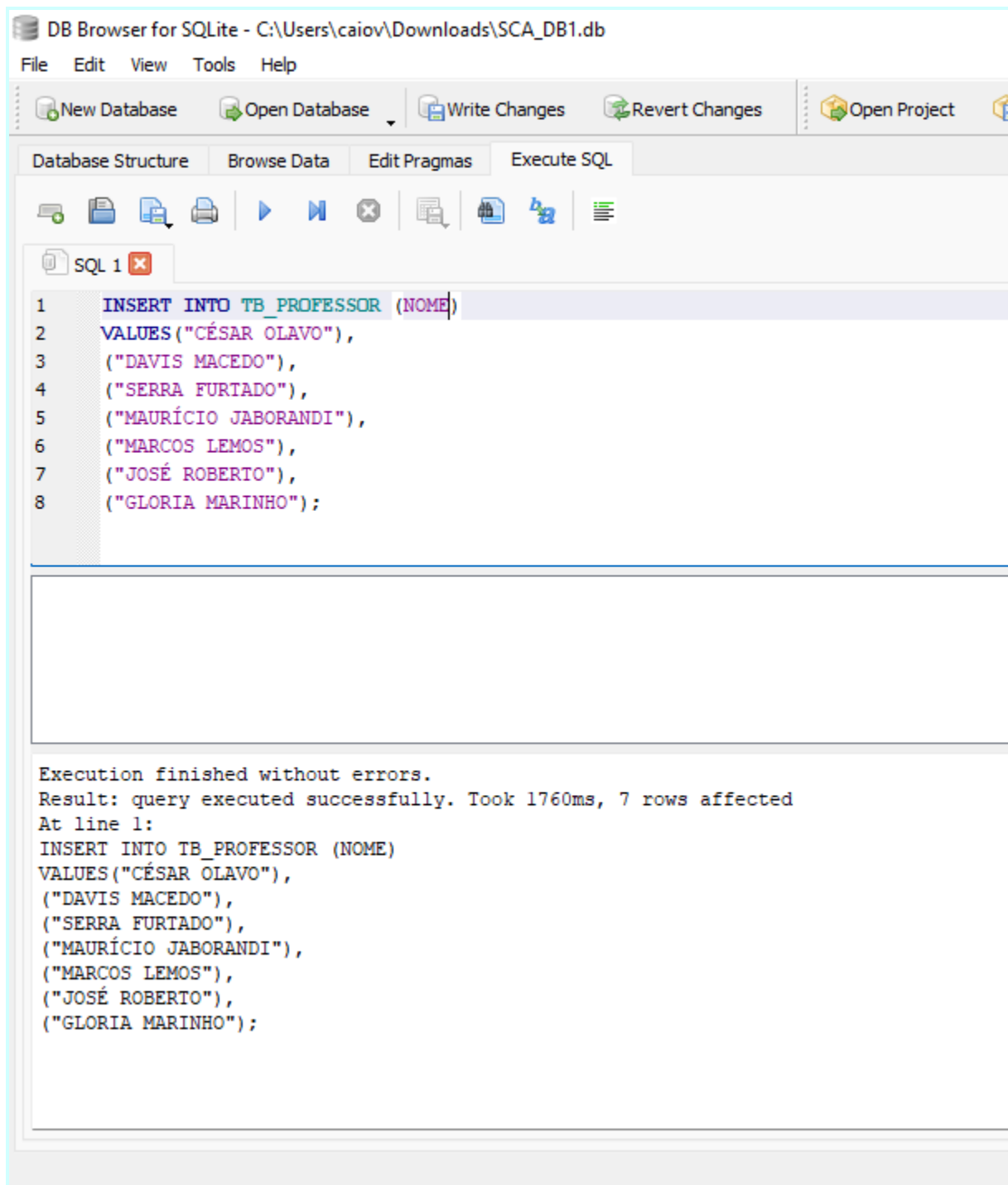
New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open

Database Structure Browse Data Edit Pragma Execute SQL

Table: TB_CURSO

	ID	NOME
	Filter	Filter
1	1	INFORMÁTICA
2	2	TELECOMUNICAÇÕES
3	3	MECÂNICA
4	4	QUÍMICA
5	5	EDIFICAÇÕES
6	6	ELETROTÉCNICA
7	7	TURISMO

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



DB Browser for SQLite - C:\Users\caiov\Downloads\SCA_DB1.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragma Execute SQL

Table: TB_PROFESSOR Filter in any column

	ID	NOME	DATA_NASC	CURSO_ID ▼1
	Filter	Filter	Filter	Filter
1	1	CÉSAR OLAVO	NULL	NULL
2	2	DAVIS MACEDO	NULL	NULL
3	3	SERRA FURTADO	NULL	NULL
4	4	MAURÍCIO JABORANDI	NULL	NULL
5	5	MARCOS LEMOS	NULL	NULL
6	6	JOSÉ ROBERTO	NULL	NULL
7	7	GLORIA MARINHO	NULL	NULL

6º passo: 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;

DB Browser for SQLite - C:\Users\caiov\Downloads\SCA_DB1.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragmas Execute SQL

SQL 1

```

1  INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (PROFESSOR_ID, PROFESSOR_CURSO_ID)
2  VALUES (1, 1),
3  (2, 1),
4  (3, 1),
5  (4, 1),
6  (5, 3),
7  (6, 1),
8  (7, 4);

```

Execution finished without errors.
 Result: query executed successfully. Took 1ms, 7 rows affected
 At line 1:
 INSERT INTO TB_CURSO_PROFESSOR (PROFESSOR_ID, PROFESSOR_CURSO_ID)
 VALUES (1, 1),
 (2, 1),
 (3, 1),
 (4, 1),
 (5, 3),
 (6, 1),
 (7, 4);

DB Browser for SQLite - C:\Users\caiov\Downloads\SCA_DB1.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project

Database Structure Browse Data Edit Pragmas Execute SQL

Table: TB_CURSO_PROFESSOR

	ID	PROFESSOR_ID	PROFESSOR_CURSO_ID
	Filter	Filter	Filter
1	1	1	1
2	2	2	1
3	3	3	1
4	4	4	1
5	5	5	3
6	6	6	1
7	7	7	4

7º passo: 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

DB Browser for SQLite - C:\Users\caiov\Downloads\SCA_DB1.db

File Edit View Tools Help

New Database Open Database Write Changes Revert Changes Open Project Save Project Attach Database Close Database

Database Structure Browse Data Edit Pragma Execute SQL

SQL 1

```
1 SELECT TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME FROM TB_CURSO, TB_PROFESSOR
2 INNER JOIN TB_CURSO_PROFESSOR
3 on TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_CURSO_ID
4 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	MAURÍCIO JABORANDI
5	MECÂNICA	MARCOS LEMOS
6	INFORMÁTICA	JOSÉ ROBERTO
7	QUÍMICA	GLORIA MARINHO

Execution finished without errors.
Result: 7 rows returned in 18ms
At line 1:
SELECT TB_CURSO.NOME, TB_PROFESSOR.NOME FROM TB_CURSO, TB_PROFESSOR
INNER JOIN TB_CURSO_PROFESSOR
on TB_CURSO.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_CURSO_ID
and TB_PROFESSOR.ID = TB_CURSO_PROFESSOR.PROFESSOR_ID