

ATIVIDADE 4 DE BANCO DE DADOS

NOME: João Pedro De Andrade Holanda

```
PS C:\Users\Alunos> cd tarefabd
PS C:\Users\Alunos\tarefabd> sqlite3 atv4
SQLite version 3.38.2 2022-03-26 13:51:10
Enter ".help" for usage hints.
sqlite> create table "TB_CURSO" (
...> id integer primary key autoincrement not null,
...> nome nvarchar(50));
sqlite> .tables
TB_CURSO
sqlite> create table "TB_PROFESSOR" (
...> id integer primary key autoincrement not null,
...> nome nvarchar(100),
...> curso_id integer not null,
...> foreign key(curso_id) references TB_CURSO(id));
sqlite> .tables
TB_CURSO      TB_PROFESSOR
sqlite> create table "TB_PROFESSOR_CURSO" (
...> professor_id integer,
...> curso_id integer,
...> primary key (professor_id, curso_id),
...> foreign key (professor_id) references TB_PROFESSOR(id),
...> foreign key (curso_id) references TB_CURSO(id));
sqlite> .tables
TB_CURSO      TB_PROFESSOR      TB_PROFESSOR_CURSO
sqlite> insert into TB_CURSO (nome) values("informatica");
sqlite> insert into TB_CURSO (nome) values("mecanica");
sqlite> insert into TB_CURSO (nome) values("quimica");
sqlite> insert into TB_PROFESSOR (nome, curso_id) values("Cesar olavo", 1);
sqlite> select * from TB_CURSO;
1|informatica
2|mecanica
3|quimica
sqlite> insert into TB_PROFESSOR (nome, curso_id) values("Davis Macedo", 1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR (nome, curso_id) values("Serra Furtado", 1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR (nome, curso_id) values("Mauricio Jaborandi", 1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR (nome, curso_id) values("Marcos Lemos", 2);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR (nome, curso_id) values("Gloria marinho", 3);
sqlite> select * from TB_PROFESSOR;
1|Cesar olavo|1
2|Davis Macedo|1
3|Serra Furtado|1
4|Mauricio Jaborandi|1
5|Marcos Lemos|2
6|Gloria marinho|3
```

```

sqlite> insert into TB_PROFESSOR_CURSO (professor_id, curso_id) values(1,1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR_CURSO (professor_id, curso_id) values(2,1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR_CURSO (professor_id, curso_id) values(3,1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR_CURSO (professor_id, curso_id) values(4,1);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR_CURSO (professor_id, curso_id) values(5,2);
sqlite> insert into TB_PROFESSOR_CURSO (professor_id, curso_id) values(6,3);
sqlite> select * from TB_PROFESSOR_CURSO;
1|1
2|1
3|1
4|1
5|2
6|3
sqlite> select p.nome as professor, c.nome as curso from TB_PROFESSOR p join TB_PROFES
p.id = pc.professor_id join TB_CURSO c on pc.curso_id = c.id where p.nome = "Davis Mac
Davis Macedo|informatica
sqlite> select
...> c.nome as Curso,
...> p.nome as Professor
...> from
...> TB_CURSO c
...> inner join TB_PROFESSOR_CURSO cp on c.id = cp.curso_id
...> inner join TB_PROFESSOR p on p.id = cp.PROFESSOR_ID;
informatica|Cesar olavo
informatica|Davis Macedo
informatica|Serra Furtado
informatica|Mauricio Jaborandi
mecanica|Marcos Lemos
quimica|Gloria marinho

```