



```
1 '''
2 Agora que já temos o modelo entidade-relacionamento e o diagrama enti
3 vamos transformá-los em um banco de dados chamado faculdade
4
5 1 - criar o banco de dados faculdade pelo shell
6 create database faculdade;
7
8 2 - apontar para o banco criado
9 use faculdade;
10
11 3 - criar as tabelas
12
13 create table alunos (
14     id_aluno INT PRIMARY KEY,
15     nome VARCHAR (50),
16     curso VARCHAR (100),
17     semestre INT
18 );
19
20 após criar a tabela podemos conferir se ela foi criada pelo comando:
21 show tables;
22
23 além disso, se desejarmos saber o schema da tabela criada basta usar:
24 desc nome_da_tabela;
25
26
27 create table professores (
28     id_professor INT PRIMARY KEY,
29     nome VARCHAR (50),
30     curso VARCHAR (100),
31     disciplina VARCHAR (100)
32 );
33
34 create table cursos (
35     id_curso INT PRIMARY KEY,
36     id_aluno INT,
37     curso VARCHAR (100),
38     FOREIGN KEY (id_aluno) REFERENCES alunos(id_aluno)
39 );
40
41 create table disciplinas (
42     id_disciplina INT PRIMARY KEY,
43     id_professor INT,
44     id_curso INT,
45     disciplina VARCHAR (100),
```

```

46 FOREIGN KEY (id professor) REFERENCES professores(id professor)
1 '''
2     TABLE_NAME AS 'Tabela',
3     COLUMN_NAME AS 'Coluna',
4     CONSTRAINT_NAME AS 'Nome da Restrição',
5     REFERENCED_TABLE_NAME AS 'Tabela Referenciada',
6     REFERENCED_COLUMN_NAME AS 'Coluna Referenciada'
7 FROM
8     INFORMATION_SCHEMA.KEY_COLUMN_USAGE
9 WHERE
10    TABLE_SCHEMA = 'faculdade'
11    AND REFERENCED_TABLE_NAME IS NOT NULL;
12 '''

```

gabarito do exercício

