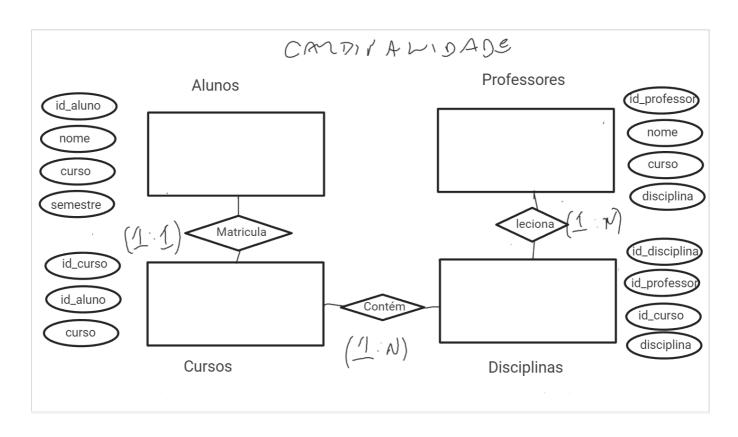
24/04/2024, 13:11 MER/DER - Colab



24/04/2024, 13:11 MER/DER - Colab

```
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
 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),
    disciplina VARCHAR (100)
31
32);
33
34 create table cursos (
35 id curso INT PRIMARY KEY,
36 id aluno INT,
37 curso VARCHAR (100),
    FOREIGN KEY (id aluno) REFERENCES alunos(id aluno)
38
39);
40
41 create table disciplinas (
42 id disciplina INT PRIMARY KEY,
43 id professor INT,
44 id curso INT,
    disciplina VARCHAR (100),
45
```

24/04/2024, 13:11 MER/DER - Colab

```
FORETGN KEV (id nrofessor) REFERENCES nrofessores(id nrofessor)
46
1 '''
 2
      TABLE NAME AS 'Tabela',
 3
      COLUMN NAME AS 'Coluna',
      CONSTRAINT NAME AS 'Nome da Restrição',
 4
      REFERENCED_TABLE_NAME AS 'Tabela Referenciada',
 5
      REFERENCED COLUMN NAME AS 'Coluna Referenciada'
 6
 7
      FROM
 8
      INFORMATION SCHEMA.KEY COLUMN USAGE
 9
      WHERE
      TABLE_SCHEMA = 'faculdade'
10
       AND REFERENCED_TABLE_NAME IS NOT NULL;
11
12 '''
```

## gabarito do exercício

