**Aula 12 – Enunciado Muitos para Muitos**

1. **Fazer a modelagem conceitual (DER) de um sistema para cadastrar os alunos e cursos de uma escola de idioma;**

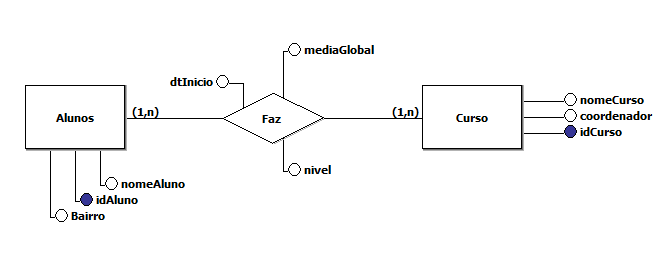
- Cada **aluno** pode cursar mais de um curso.

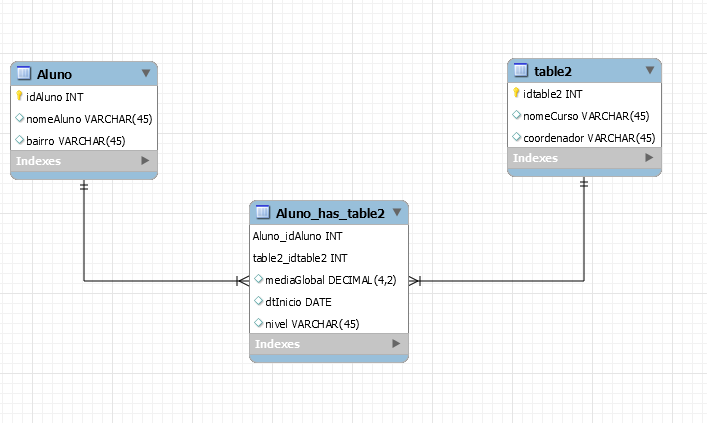
- Cada **curso** pode ter mais de um aluno matriculado.

- Sobre cada **aluno**, o sistema guarda o RA que indentifica de forma única cada aluno. Além desse valor, o sistema guarda o nome e o bairro do aluno.

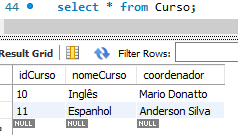
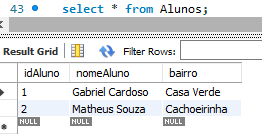
- Sobre cada **curso**, o sistema guarda um identificador que é a chave primária que identifica um curso de forma única. Além desse valor o sistema guarda o nome do curso e o nome do coordenador.

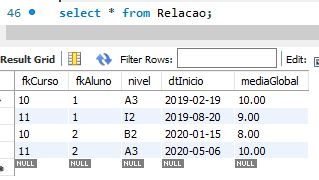
-Cada aluno, ao cursar um curso, tem uma média global do curso. O sistema também guarda a data de início do curso e o nível em que o aluno está no curso.

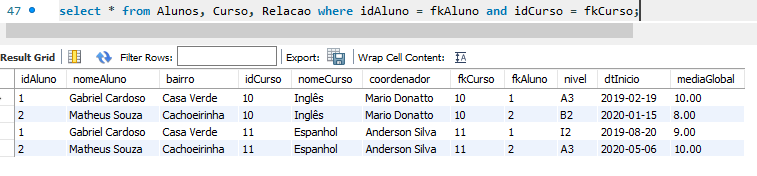
**Modelo Conceitual (DER)**

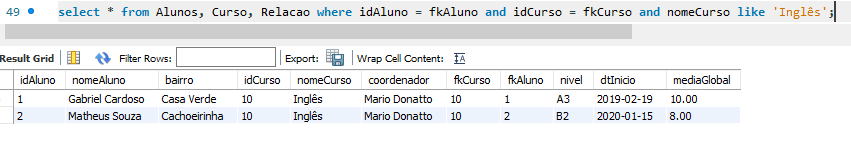
**Modelo Lógico**

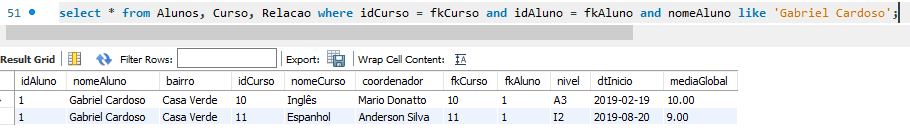
**MySQL**

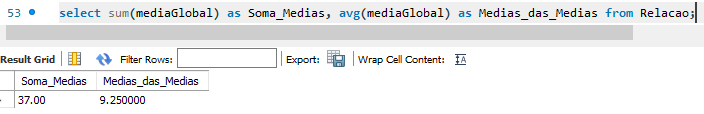
**1)**



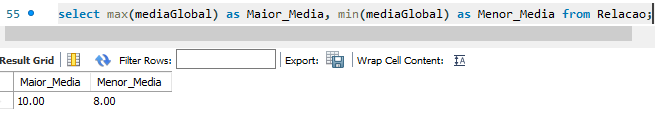
**2)**

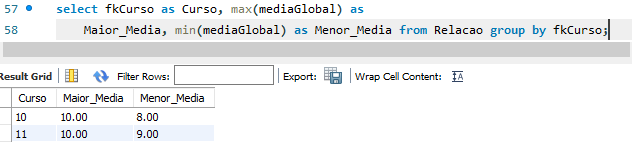
**3)**

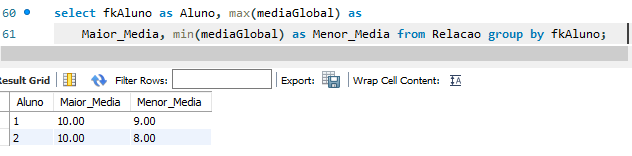
**4)**

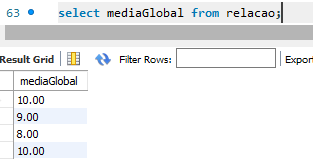
**5)**

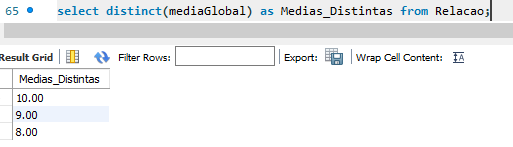
**6)**

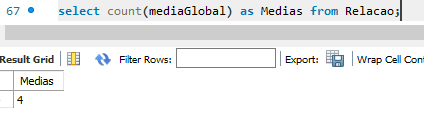


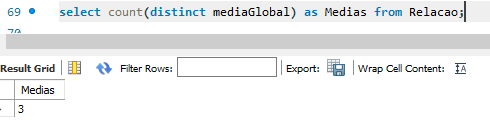
**7)**

**8)**

**9)**

**10)**

**11)**

**12)**