**Sistema Gerenciador Escolar**

1 – Crie um banco de dados com o nome: **DB\_SGE**

2 – Crie 1 tabela com o nome: ALUNOS com os atributos (id\_aluno int PK, nome\_aluno varchar(150))

3 – Crie 1 tabela com o nome: CURSOS com os atributos (id\_cursos int PK, curso varchar(150), valor decimal (10,2))

4 – Insira os seguintes alunos na tabela de ALUNOS:

* João
* José
* Isis
* Theo
* Pedro
* Gil

5 – Insira os CURSOS e suas respectivas mensalidades:

* Design, 900.00
* Sistema de Informação, 900.00
* Odontologia, 1200.00
* Medicina 6500.00
* Direito, 1300.00
* Engenharia Civil, 1400.00

6 – Visto que um curso precisa de um ou mais alunos e que um aluno pode estar matriculado em um ou mais cursos: Crie um relacionamento de muitos para muitos (N:N) para relacionar as tabelas ALUNOS E CURSOS.

7 – Vincule os alunos aos cursos abaixo citados:

João -> Direito

José -> Design

Isis -> Medicina

Gil -> Odontologia

Theo -> Sistemas de Informação

Pedro -> Engenharia Civil

8 – Alguns alunos resolveram se matricular em outros cursos:

Theo -> Engenharia Civil

José -> Direito

Isis -> Odontologia

Pedro -> Dirieito e Design

9 – O SGE: Precisa de um relatório com as informações: (Select utilizando join)

1. Nome de todos os alunos e curso, ordenados pelo nome do aluno de forma crescente;
2. Todos os nomes dos alunos e o valor da mensalidade, que pagam mensalidade igual ou superior a 1300.00;
3. Quantidade de cursos que Pedro está matriculado.
4. Quantidade de cursos que Isis e Theo estão matriculados.
5. Quantidade de Alunos matriculados em Direito.

10 – Crie o Diagrama ER (Entidade-Relacionamento) da mesma estrutura acima, utilizando o MySql Workbench (Models).

Sucesso!