Uma faculdade contratou você como engenheiro de dados e pediu seu apoio para a construção de um modelo de banco de dados para gerenciar seus funcionários, divididos entre administrativos e professores, permitindo também alocar um professor por matéria por semestre, permitindo assim a rotação entre os professores durante os semestres.

O sistema também deve registrar os dados de matrícula dos alunos, o ano letivo e suas matérias que serão cursadas por semestre, vinculando aos professores que irão ministrar aulas nesse período.

Os dados referentes aos alunos devem conter sua filiação, sua data de nascimento, endereço completo, telefone para contato, e-mail e seu histórico de notas por matérias.

