

- 1) Construa o modelo de entidade e relacionamento (MER) para o controle acadêmico de uma universidade conforme descrição abaixo:
- a. Deseja-se manter informações sobre alunos, cursos, disciplinas e departamentos;
 - b. Além disso, deseja-se manter informações sobre a associação de alunos e cursos, de disciplinas e cursos, de disciplinas e departamentos, bem como de disciplinas e suas disciplinas pré-requisito;
 - c. Cada disciplina possui exatamente um departamento responsável, e um departamento é responsável por muitas disciplinas, inclusive por nenhuma;
 - d. Uma disciplina pode possuir diversos pré-requisitos, inclusive nenhum. Uma disciplina pode ser pré-requisito de muitas outras disciplinas, inclusive de nenhuma;
 - e. Uma disciplina pode aparecer no currículo de muitos cursos (inclusive de nenhum) e um curso pode possuir muitas disciplinas em seu currículo (inclusive nenhuma);
 - f. Um aluno está inscrito em exatamente um curso e um curso pode ter nele inscritos muitos alunos (inclusive nenhum)