



Universidade Federal do Ceará – *Campus Crateús*

**Fundamentos de Banco de Dados** – Prof. Adeilson S. Aragão

**Curso:** Ciência da Computação e Sistemas de Informação

**Alunos:**

Gustavo Rocha Tavares – 421746

Jose Emanuel Alves Madureira - 427833

Maria Jegirlana dos Santos Silva – 413489

**Trabalho Prático – Etapa 0 – Requisitos**

- **Sistema de Gerenciamento Acadêmico**
  - a. Uma universidade oferece vários cursos;
  - b. Uma universidade deve possuir um código identificador, um diretor, localização e cursos ofertados;
  - c. Cada curso ofertado possui código e descrição;
  - d. O coordenador de um curso define as disciplinas que serão oferecidas pelo seu curso num dado semestre específico;
  - e. Cada coordenador tem CPF, nome, especialização, matrícula e código identificador;
  - f. Um professor ministra uma ou mais disciplinas;
  - g. O professor tem nome, CPF, especialização, matrícula e código identificador;
  - h. Um professor pode ser ou não coordenador;
  - i. Uma disciplina deve ter um código, plano de ensino, professor e o semestre que será ofertada;
  - j. Várias disciplinas são oferecidas em um curso;
  - k. Várias turmas podem ser abertas para uma mesma disciplina;
  - l. Uma turma deve possuir código, quantidade de alunos, nome, participantes, semestre e curso.
  - m. O número de estudantes inscritos na turma devem ser entre 5 e 50;
  - n. Todo estudante possui nome, matrícula e curso, nível, status, e-mail, ano de ingresso;
  - o. Estudantes devem selecionar no mínimo 4 disciplinas no semestre.

OBS: Entidades, estão sublinhadas duplamente e atributos estão com sublinhado pontilhado (atributos identificadores estão com sublinhamento simples).