

## Problema proposto:

A Universidade de Fortaleza na modalidade de EAD precisa manter o cadastro de seus alunos, tutores e cursos oferecidos. Atualmente estão disponíveis quatro municípios do Estado do Ceará (Crato, Sobral, Crateús e Tauá).

As informações sobre cada aluno devem ser inicialmente registradas no ato da matrícula. Isso inclui o número de identificação do aluno, nome, ano de matrícula e região em que o aluno está localizado.

As informações registradas para cada tutor devem incluir o número de identificação, nome e a região em que o tutor está localizado.

As informações de cada curso devem incluir um código de curso, nome, disciplinas, tutores responsáveis e uma cota de alunos suportada para cada curso.

### **Restrições:**

- O número máximo de alunos suportados por curso é de 30 alunos;
- Um tutor só pode orientar alunos da mesma região pertencente ao tutor;
- O aluno só pode ser inscrito em cursos disponíveis para sua região;
- Uma disciplina pode ser comum a diversos cursos;
- O tutor pode orientar disciplinas de diversos cursos.

- 1) Identifique as possíveis entidades relacionadas ao fato acima descrito;
- 2) Crie um Modelo DER com seus respectivos relacionamentos;
- 3) Crie um script com os DDL's necessários para operações DML;
- 4) Para cada entidade crie em linguagem PLSQL as operações para manter os dados das diversas entidades identificadas.

**Observações:** Após efetuar as atividades solicitadas, disponibilizar em repositório público no github os fontes necessários para avaliação.