

Exercício – Base de Dados de alunos de uma universidade

Um aluno ingressa na universidade para cursar apenas um curso. Dados pessoais do aluno, como nome, endereço e CPF são armazenados. Além disso, cada aluno recebe na universidade um número único. Os cursos têm nome e código. Os alunos se matriculam em disciplinas, das quais sabe-se sigla, nome, número de créditos e livros recomendados. As disciplinas são ministradas por professores, sendo que uma disciplina pode ter apenas um professor. Para cada disciplina que ministra, o professor pode adotar um método de ensino. Cada professor é vinculado a uma área de pesquisa, e possui uma sala onde realiza seu trabalho. As salas são para um professor apenas, e são localizadas de acordo com um número, e com o campus e o bloco onde estão. Além disso, a universidade possui um programa de auxílio em que um aluno pode ser ajudado por um (e somente um) estudante voluntário, mas o voluntário pode ajudar vários alunos.