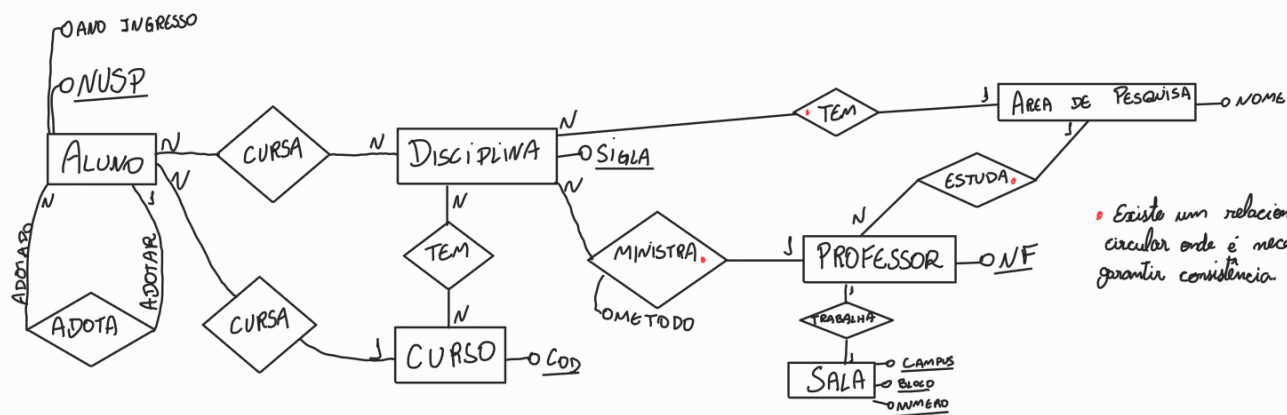


## Exercício – Base de Dados de alunos de uma universidade

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 (único). Os alunos se matriculam em disciplinas, das quais sabe-se sigla (único), 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 específico. Cada professor tem nome, número funcional (único), uma área de pesquisa ao qual está vinculado, e possui uma sala onde realiza seu trabalho. As salas comportam um professor apenas, e são localizadas de acordo com o número, o campus e o bloco onde estão. Além disso, a universidade possui um programa de auxílio em que um aluno pode ser “adotado” por um (e somente um) estudante veterano, mas o veterano pode “adotar” vários alunos.



• Existe um relacionamento circular onde é necessário garantir consistência.