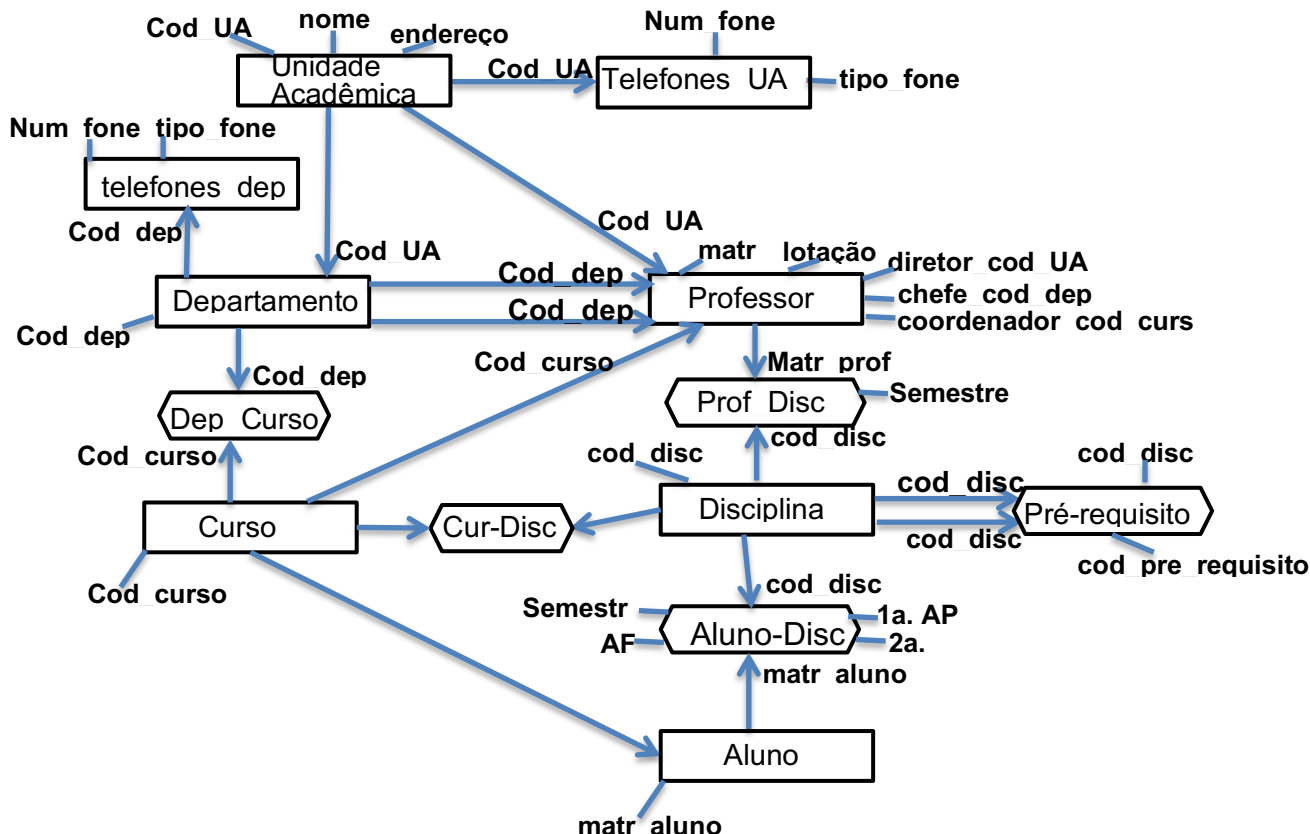




Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

Para as três primeiras questões, considere o DR do BD ACAD, apresentado abaixo.



- 1) Crie uma visão que apresenta o nome do aluno, o nome do curso, no qual está matriculado, a quantidade de disciplinas cursadas e a quantidade créditos já obtidos (só vale para disciplinas com aprovação). **(1,5 Ponto)**
- 2) Crie um procedimento armazenado (*stored procedure*) para gerar um relatório com o nome dos alunos do curso de Ciência da Computação e o nome das disciplinas que cada aluno obteve aprovação, com a respectiva média. **(1,5 Ponto)**
- 3) Crie uma função *f* que, para uma dada matrícula, retorna as disciplinas, para as quais o aluno obteve aprovação. Caso o parâmetro de entrada seja *null*, deve-se retornar as disciplinas nas quais cada aluno teve reprovação. **(2,5 Pontos)**
- 4) Seja *r* uma relação (tabela), com esquema  $r(A, B, C, D, E)$ , tendo *AB* como chave. Seja ainda  $\mathcal{F} = \{A \rightarrow E, AB \rightarrow CD, AB \rightarrow E\}$  o conjunto de dependências funcionais em *r*. Identifique em que forma normal se encontra a relação *r*. Justifique sua resposta. **(2 Pontos)**