## ATIVIDADE PRÁTICA 1 - MODELAGEM DE DADOS

Prof. André Luis Schwerz, UTFPR-CM

01/2018

## Controle Acadêmico

Deseja-se construir uma base de dados sobre alunos de uma universidade. Projetar um esquema conceitual da base de dados que possua condições de responder às seguintes questões:

Dado o número do aluno, deseja-se saber:

- em quais disciplinas está atualmente matriculado. aluno
  - 2 quais disciplinas já concluiu. aluno
  - 3 qual o curso deste aluno
  - 4 dados pessoais sobre o aluno atributo
  - 5 Dado o código de um departamento, deseja-se saber: atributo
  - 6 cursos que estão sob a responsabilidade de um departamento
  - 7 detalles sobre o departamento atributo

Dado um curso, deseja-se saber:

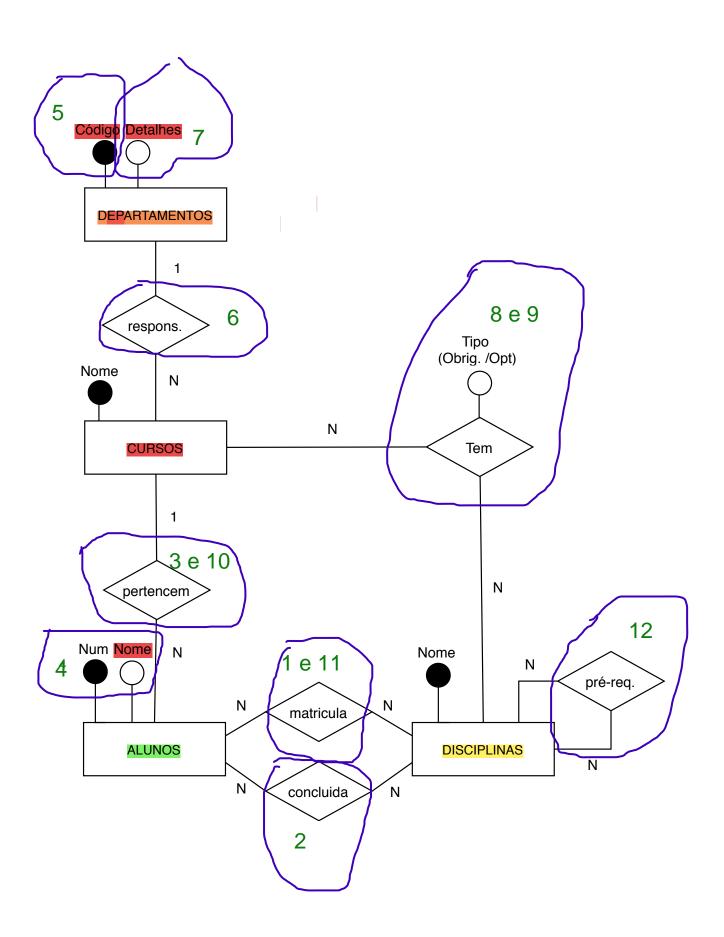
- 8 disciplinas obrigatórias do curso atributo
- 9 disciplinas optativas do <mark>curso</mark>
- 10 alunos desse curso

Dado uma disciplina, deseja-se saber:

- 11 alunos matriculados na disciplina
- 12 pré-requisitos da disciplina

Fazer um esquema conceitual para representar o BD.

Banco de Dados 1 Página 1



Banco de Dados 1 Página 2