

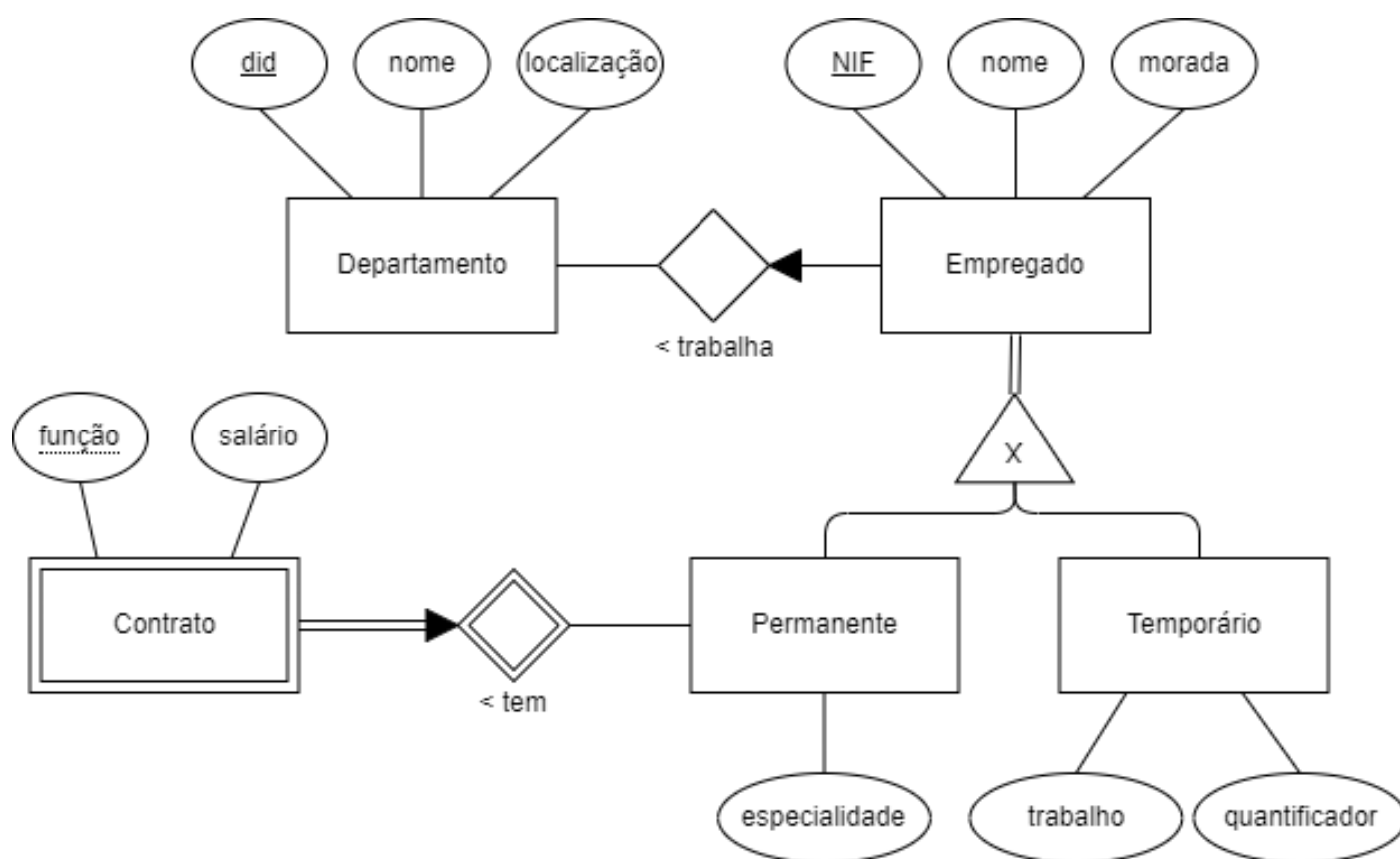
Bases de Dados

Lab 05 : Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

Para cada um dos seguinte diagramas Entidade-Associação:

- Obtenha o esquema relacional correspondente. Não se esqueça de especificar as chaves primárias e estrangeiras.
- Indique, caso existam, quais as restrições de integridade que estejam representadas no modelo E-A, mas que não estejam expressas no esquema relacional.

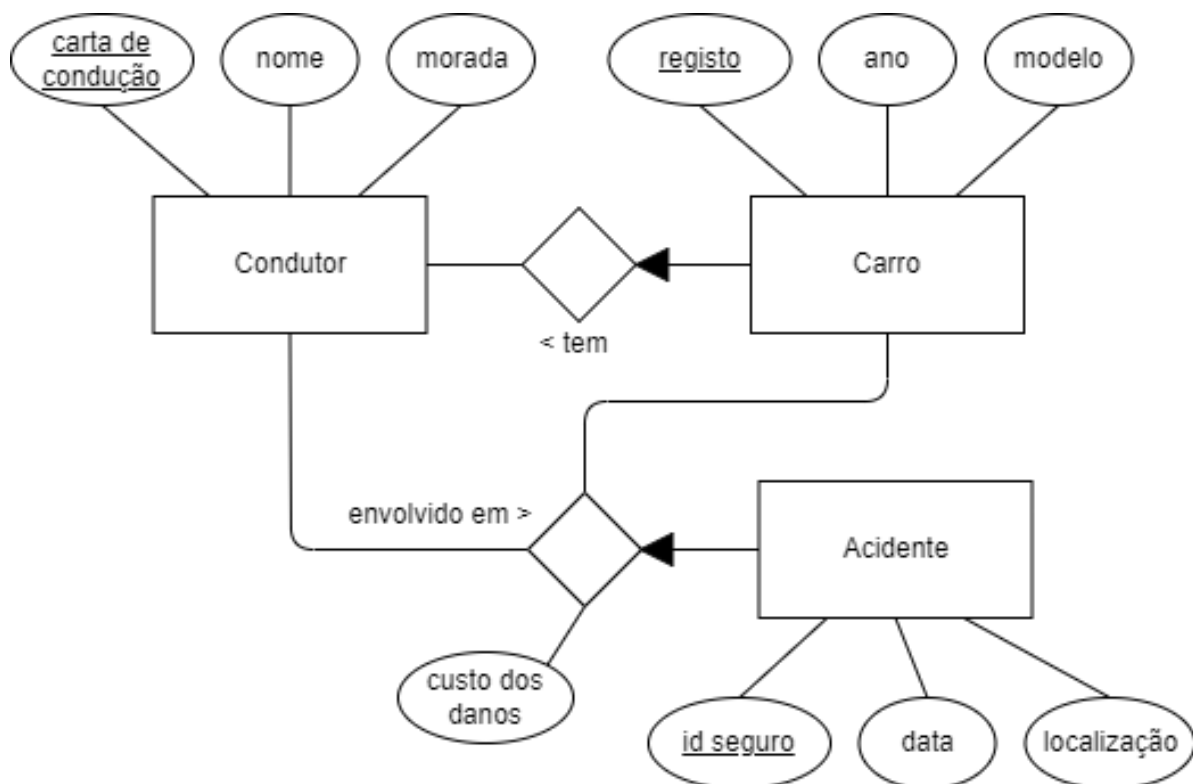
Diagrama 1



Bases de Dados

Lab 05 : Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

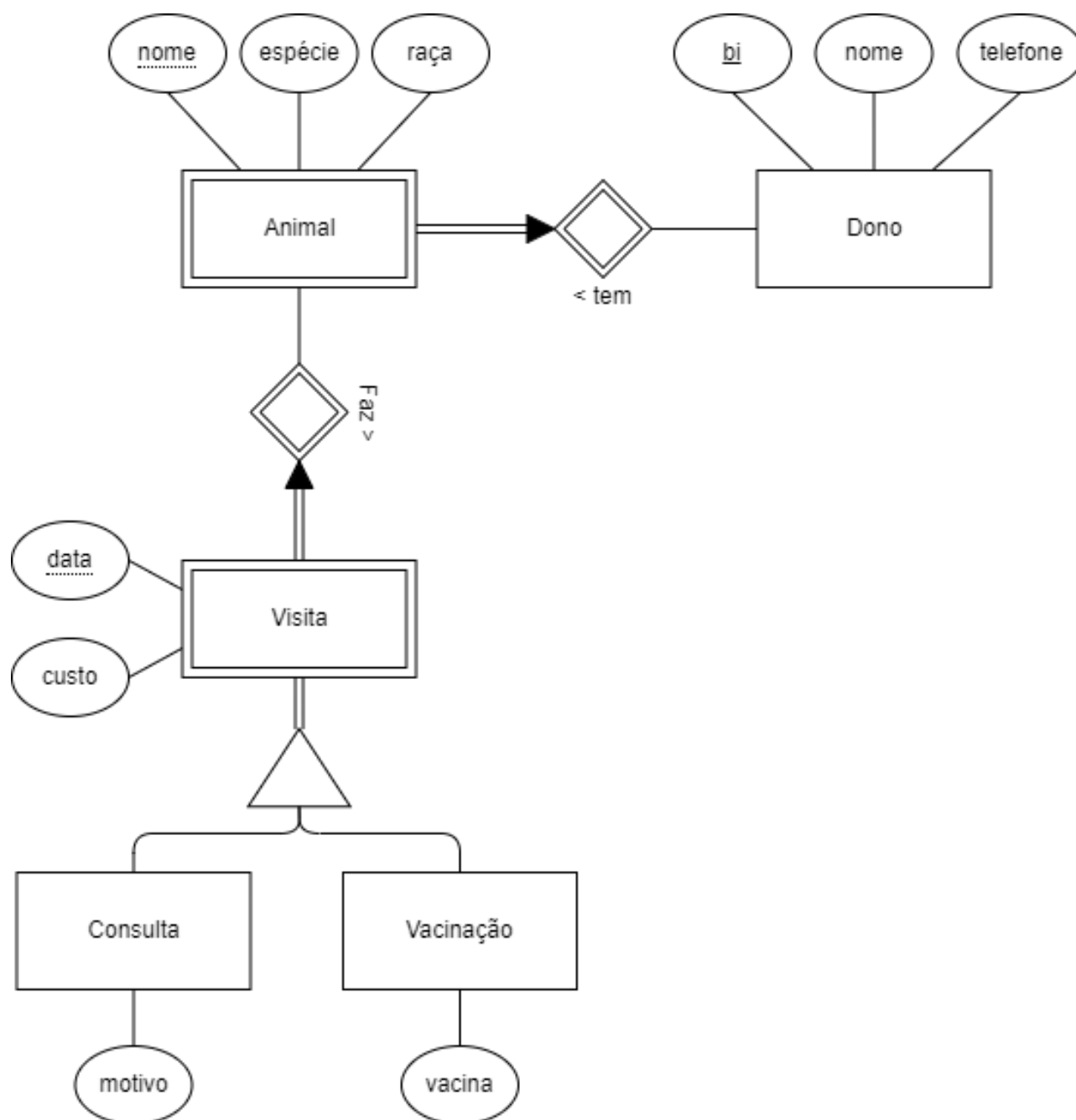
Diagrama 2



Bases de Dados

Lab 05 : Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

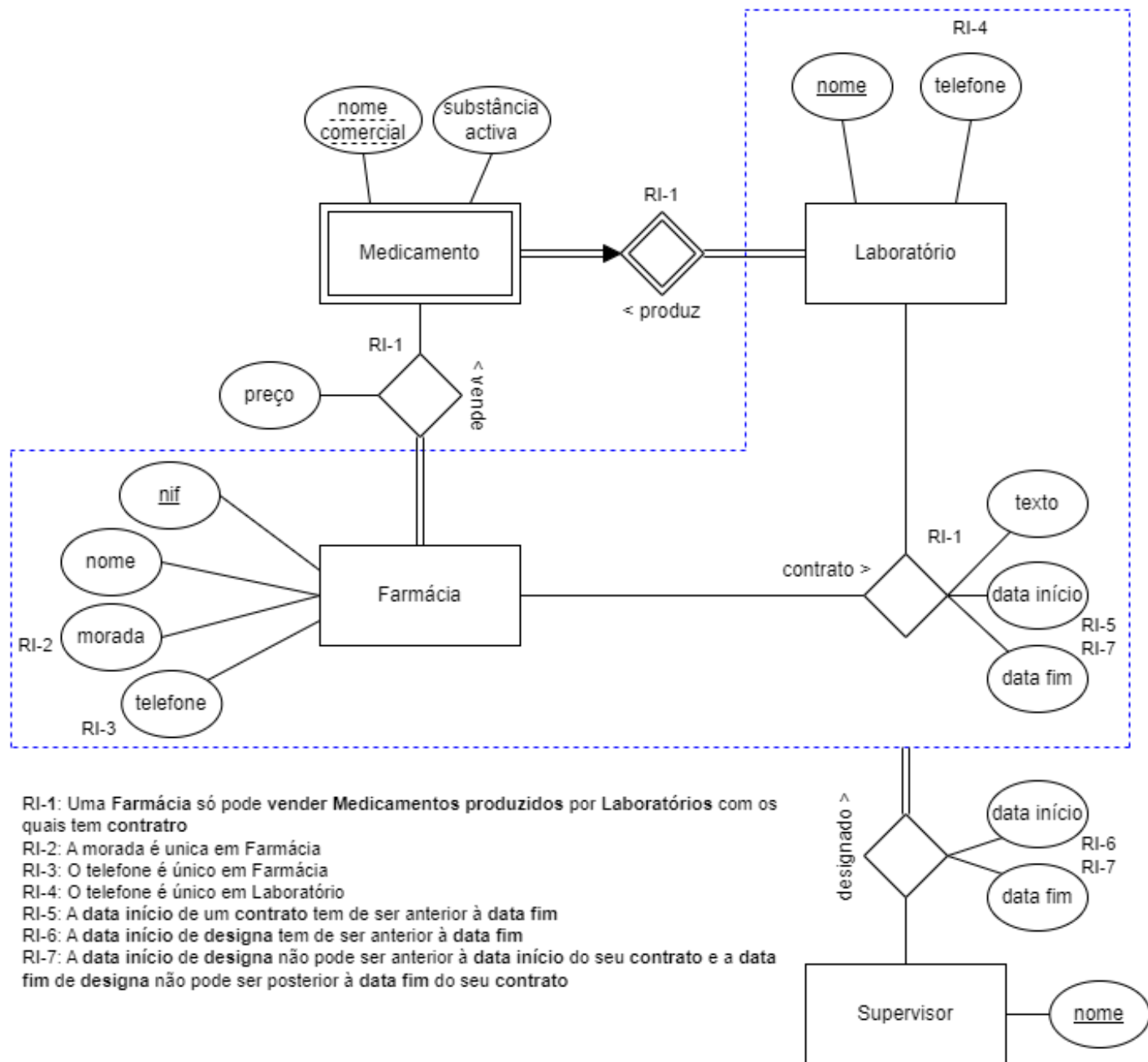
Diagrama 3



Bases de Dados

Lab 05 : Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

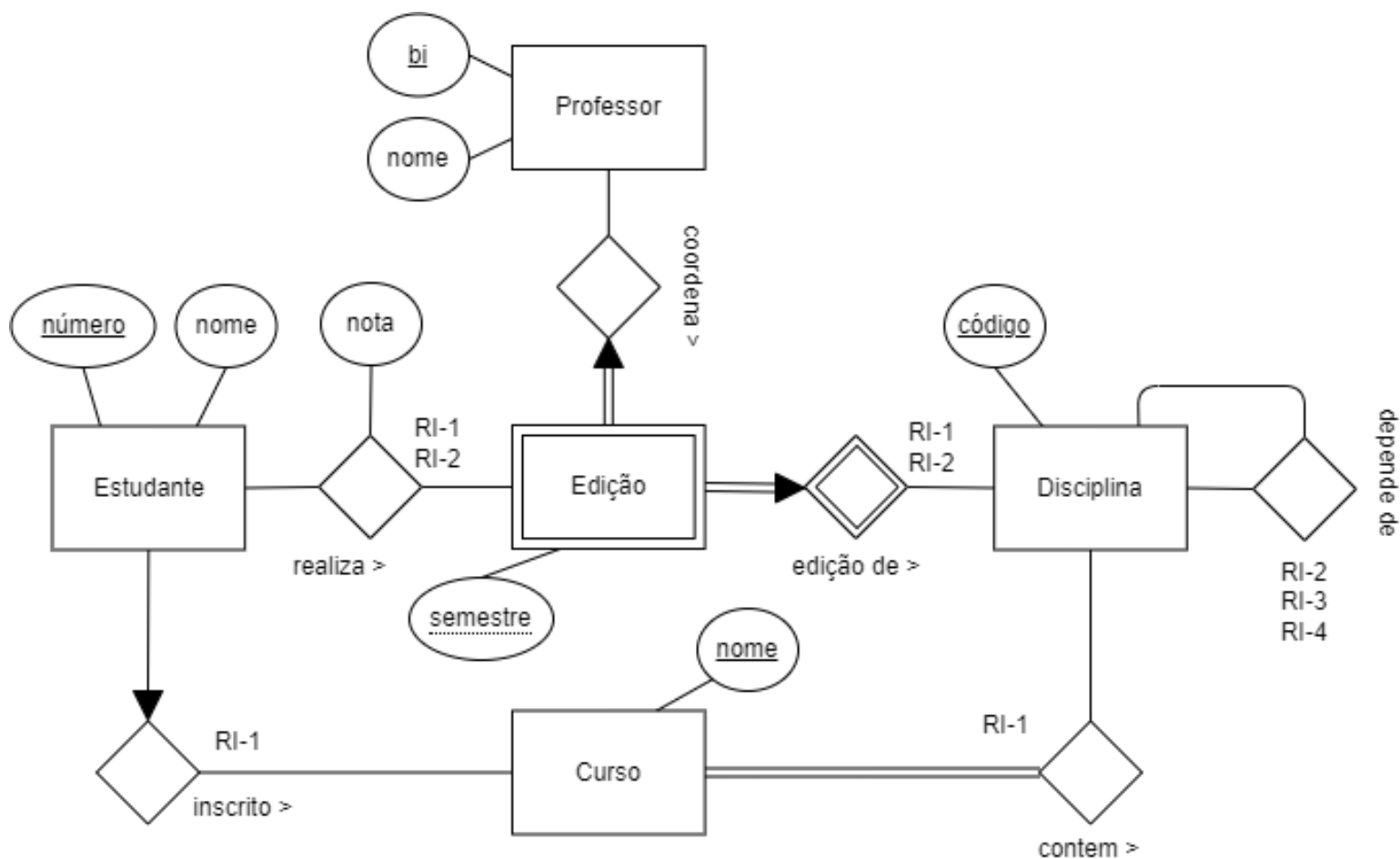
Diagrama 4



Bases de Dados

Lab 05 : Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

Diagrama 5



- RI-1: Estudantes só podem ser inscritos em Edições de Disciplinas que pertencem ao Curso em que estão inscritos
 RI-2: Um Estudante só pode ser inscrito numa Edição de uma Disciplina se tem nota > 10 a todas as Disciplinas das quais a primeira Disciplina depende
 RI-3: Uma Disciplina não pode depender de ela própria
 RI-4: Não pode haver ciclos de dependência entre Disciplinas