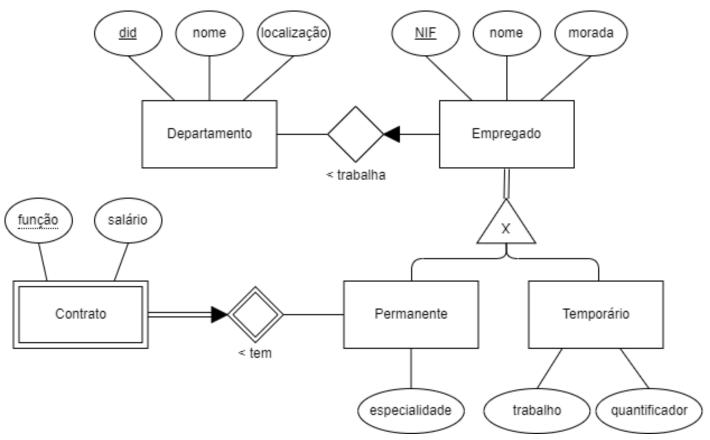


Lab 05: Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

Para cada um dos seguinte diagramas Entidade-Associação:

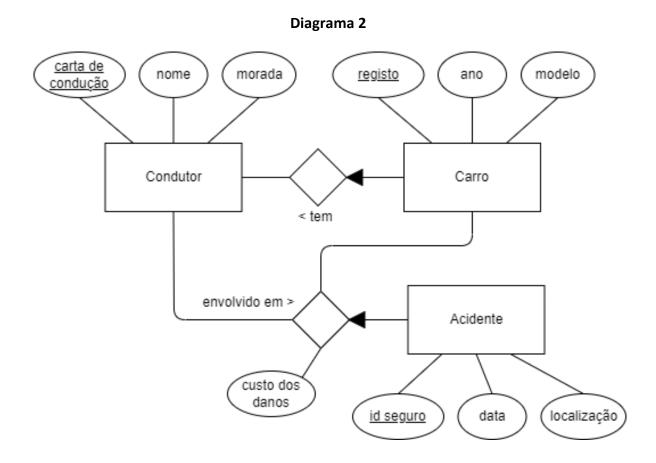
- a) Obtenha o esquema relacional correspondente. Não se esqueça de especificar as chaves primárias e estrangeiras.
- b) Indique, caso existam, quais as restrições de integridade que estejam representadas no modelo E-A, mas que não estejam expressas no esquema relacional.





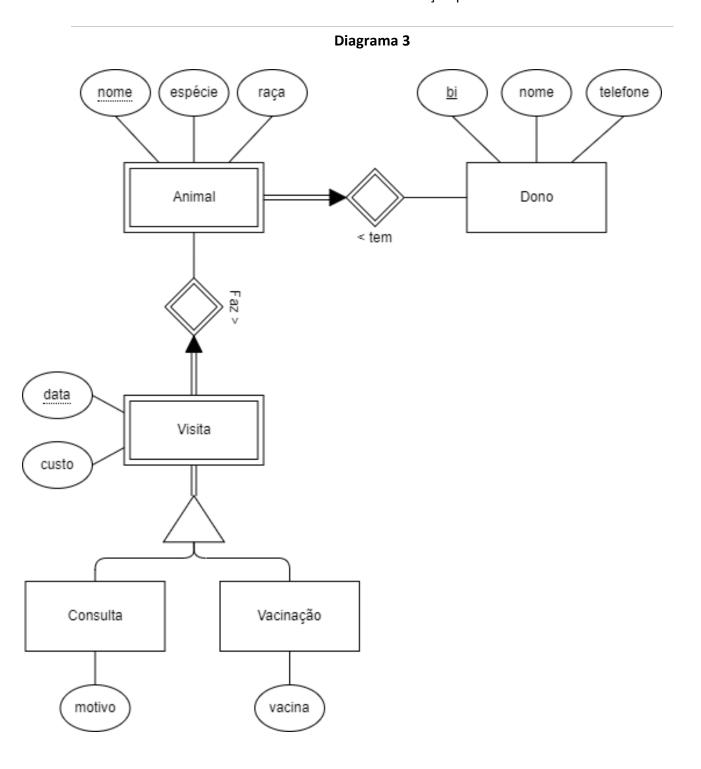


Lab 05: Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional





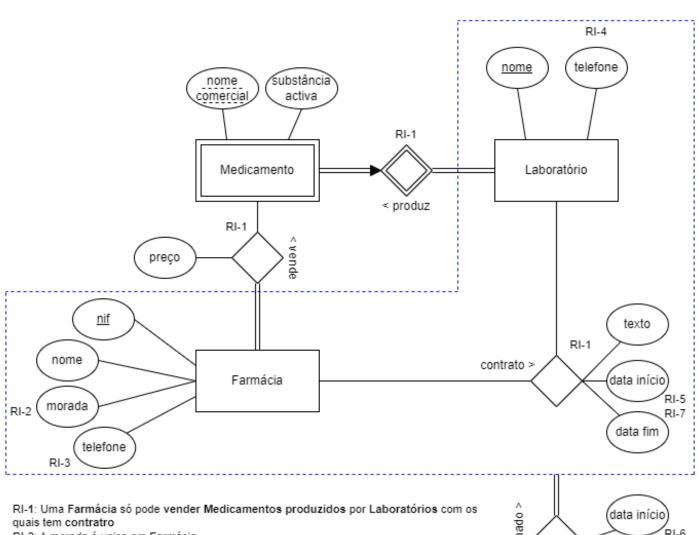
Lab 05: Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional



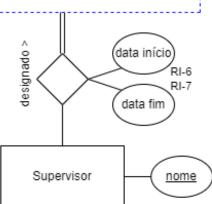


Lab 05: Conversão do Modelo Entidade-Associação para Modelo Relacional

Diagrama 4

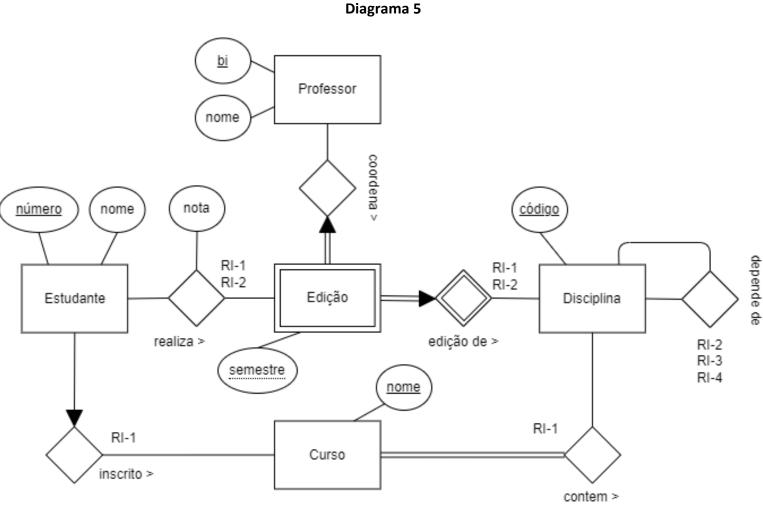


- RI-2: A morada é unica em Farmácia
- RI-3: O telefone é único em Farmácia
- RI-4: O telefone é único em Laboratório
- RI-5: A data início de um contrato tem de ser anterior à data fim
- RI-6: A data início de designa tem de ser anterior à data fim
- RI-7: A data início de designa não pode ser anterior à data início do seu contrato e a data fim de designa não pode ser posterior à data fim do seu contrato





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



- 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 inscritos 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