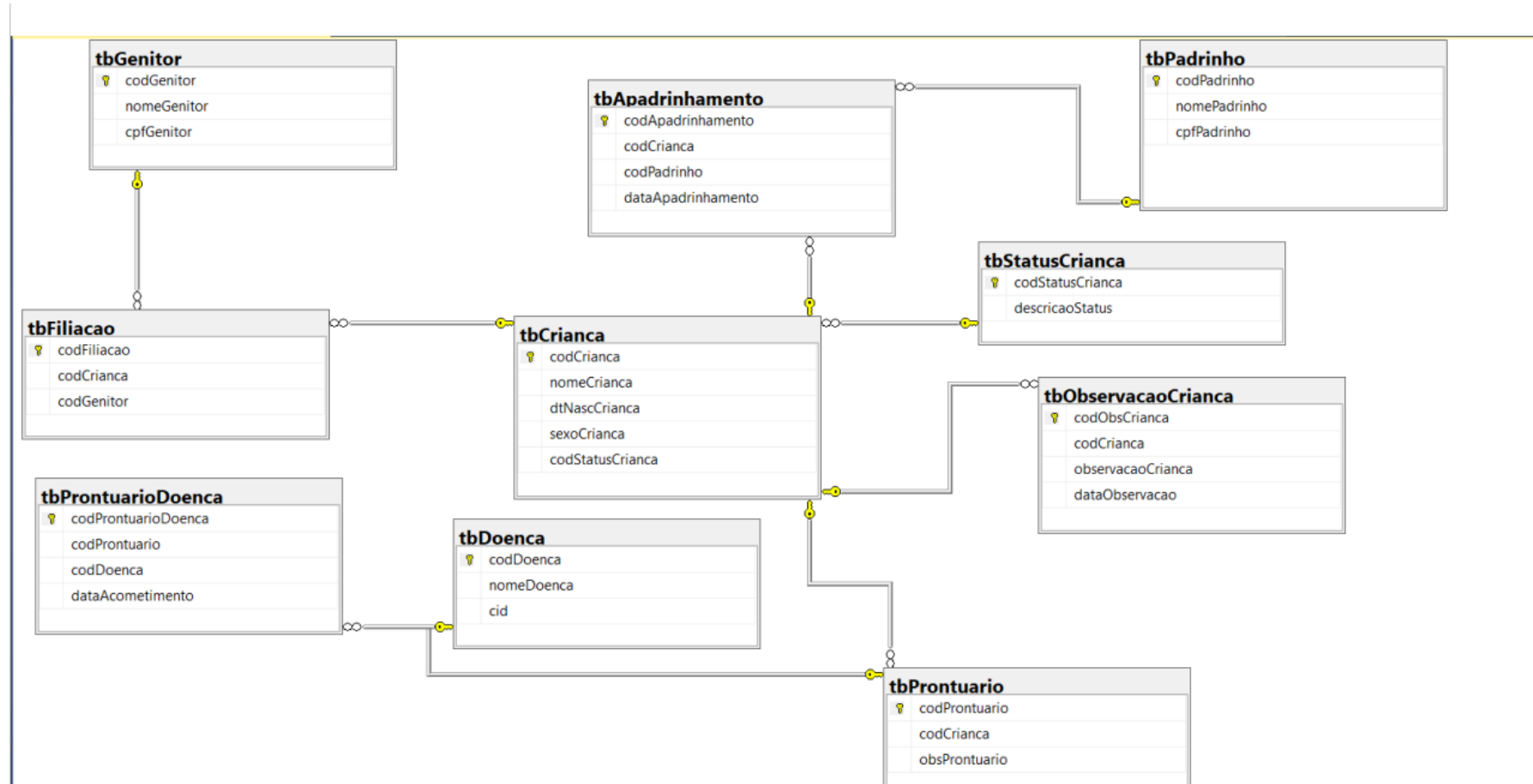


Revisão sobre modelagem de dados

1) Organização Não-Governamental, uma ONG recebe crianças em situação de risco. As crianças recebidas possuem um nome, nome dos pais, data de nascimento, sexo e um status (se estão disponíveis ou não para adoção). As crianças podem ser apadrinhadas (inclusive por mais de um padrinho/madrinha) para receber cuidados no Natal e em datas comemorativas. Toda criança possui observações acerca de seu histórico. Existe ainda uma espécie de prontuário que informa as doenças pelas quais as crianças foram acometidas. A ONG deseja organizar seu banco de dados para identificar aquelas crianças que não possuem apadrinhamento.

Exercicio 1 resolvido



Agora é a sua vez! Criar o modelo relacional do estudo de caso abaixo (pode usar o brModelo, o Visio ou fazer a mão e tirar foto) e os scripts com a criação do banco de dados e das tabelas no sql. Postar a imagem do modelo relacional e os scripts.

2) Universidade – Sistema Acadêmico: Uma determinada universidade possui vários ‘campi’. Em cada um, são oferecidos diversos cursos. Cada curso possui disciplinas semestrais, sendo que uma disciplina pode ser oferecida em mais de um curso. Alcançada a quantidade de alunos desejada para o primeiro semestre de um curso, é formada uma turma. Cada turma possui um código único, além de atributos como: ano de formação e número da sala no campus. Como regra da universidade, um aluno não pode frequentar dois cursos simultaneamente. Os professores da instituição podem lecionar mais de uma disciplina. Uma mesma disciplina pode ser ministrada por mais de um professor.