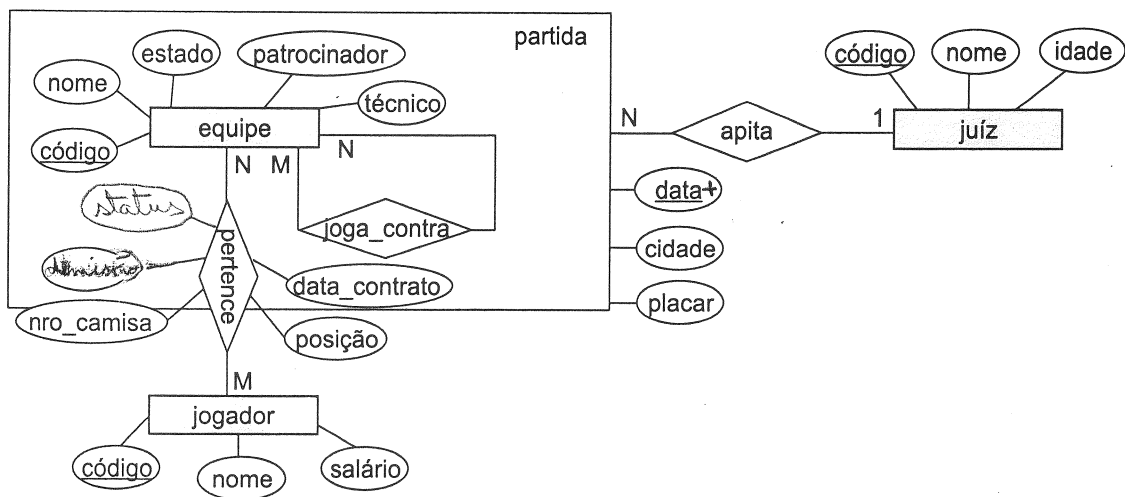
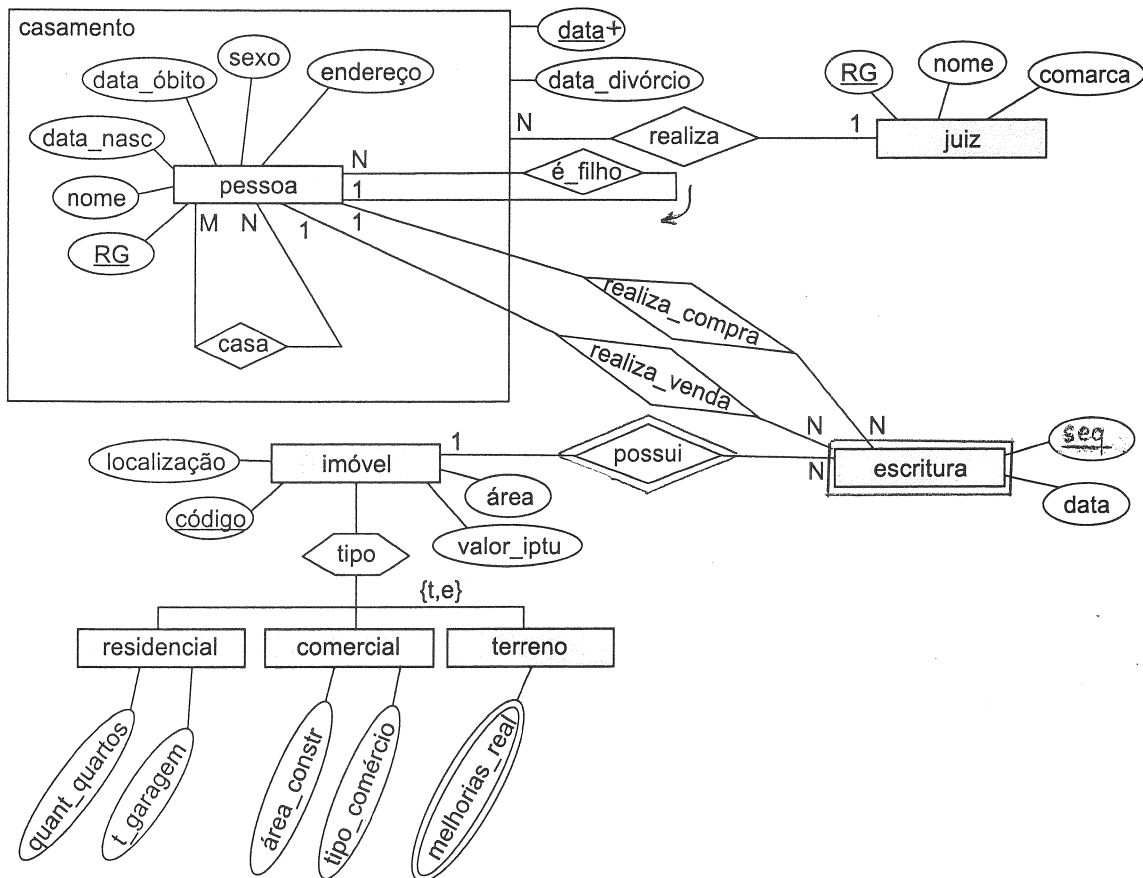


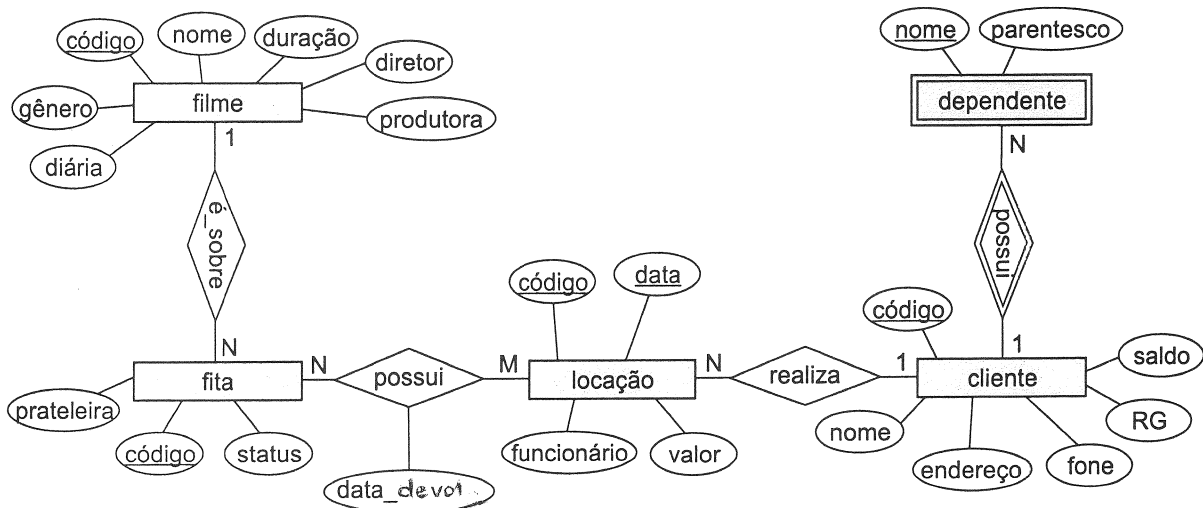
4



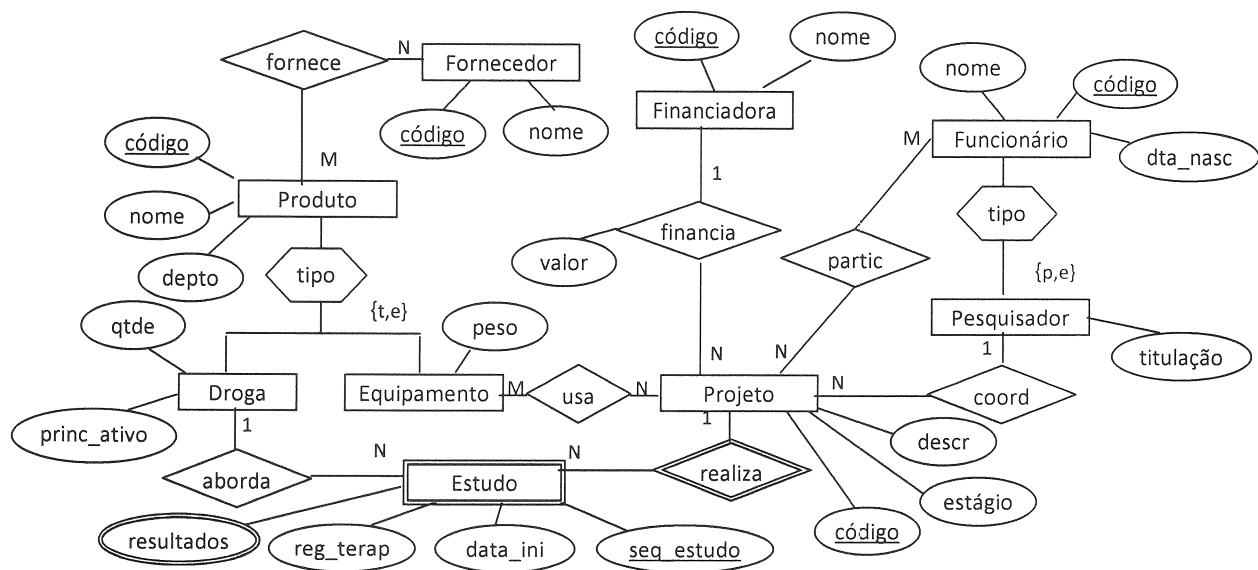
5



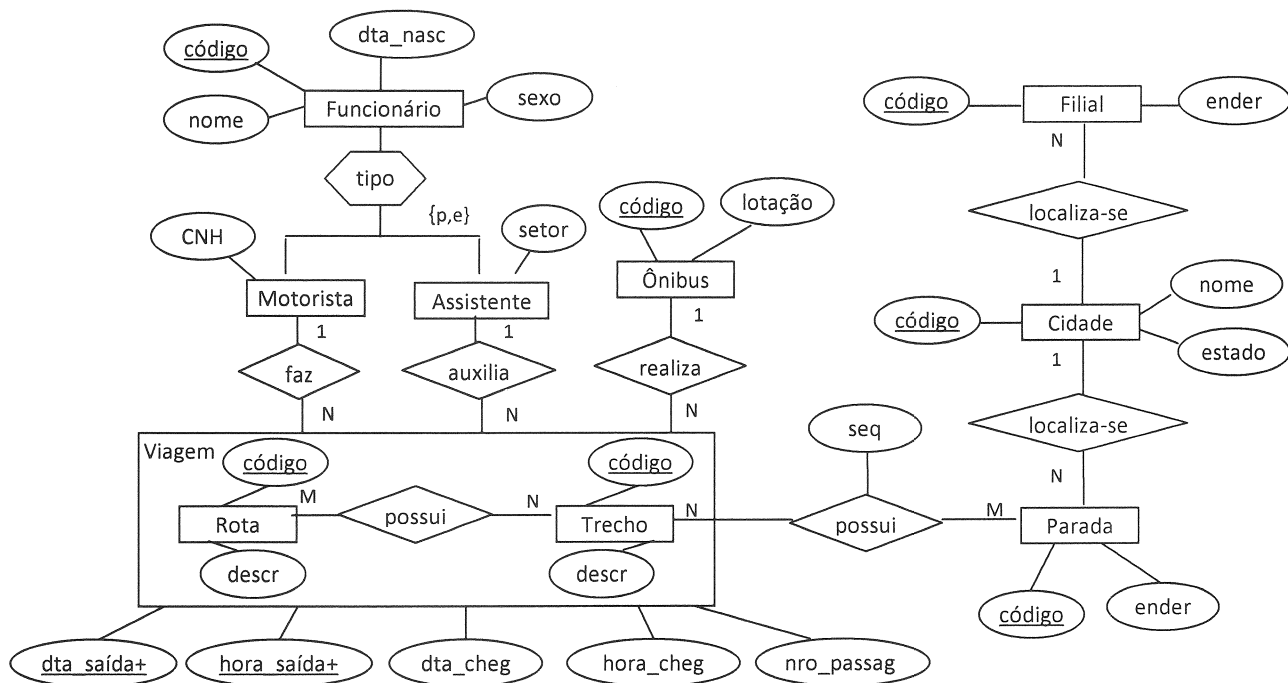
6



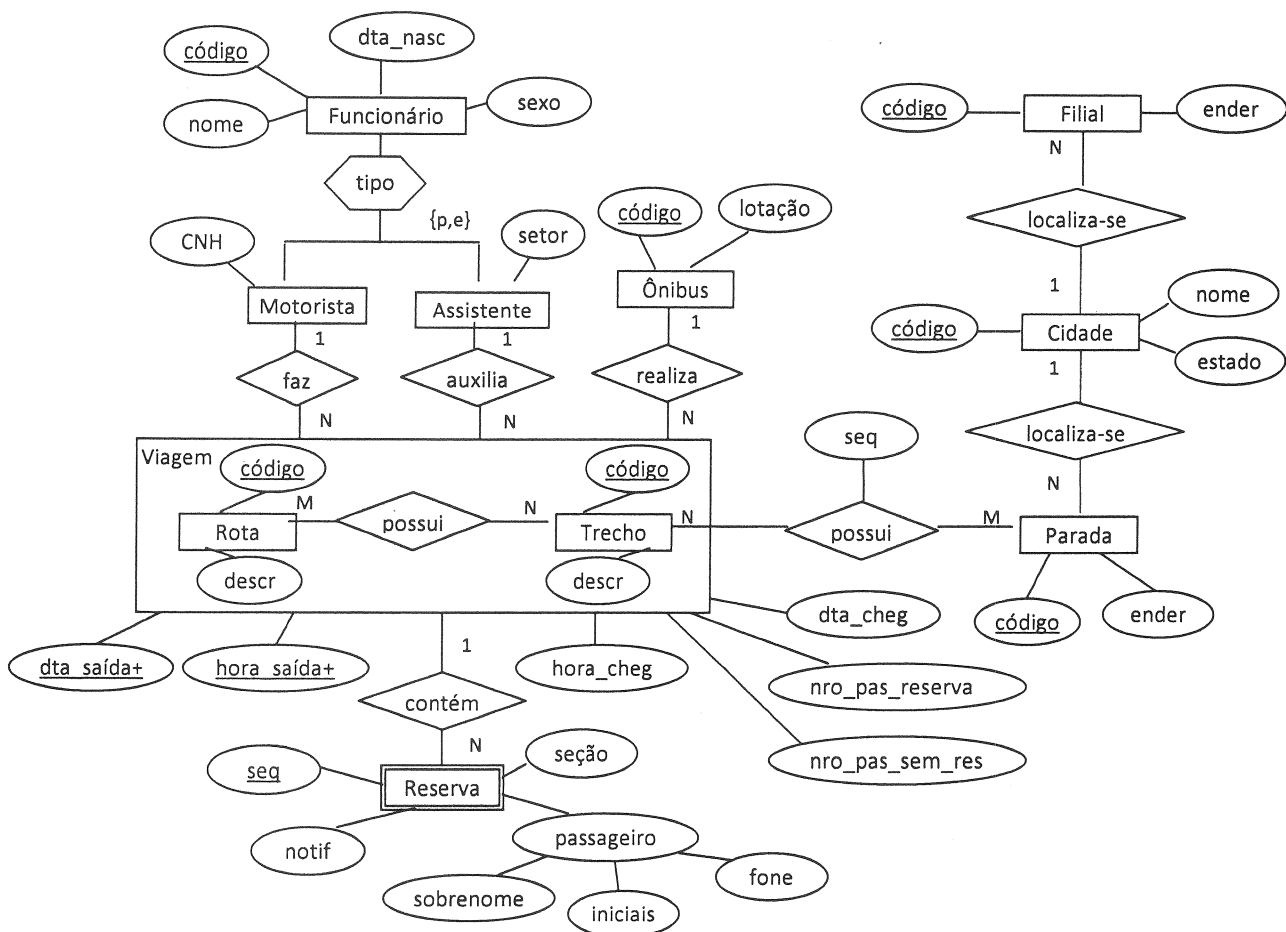
7



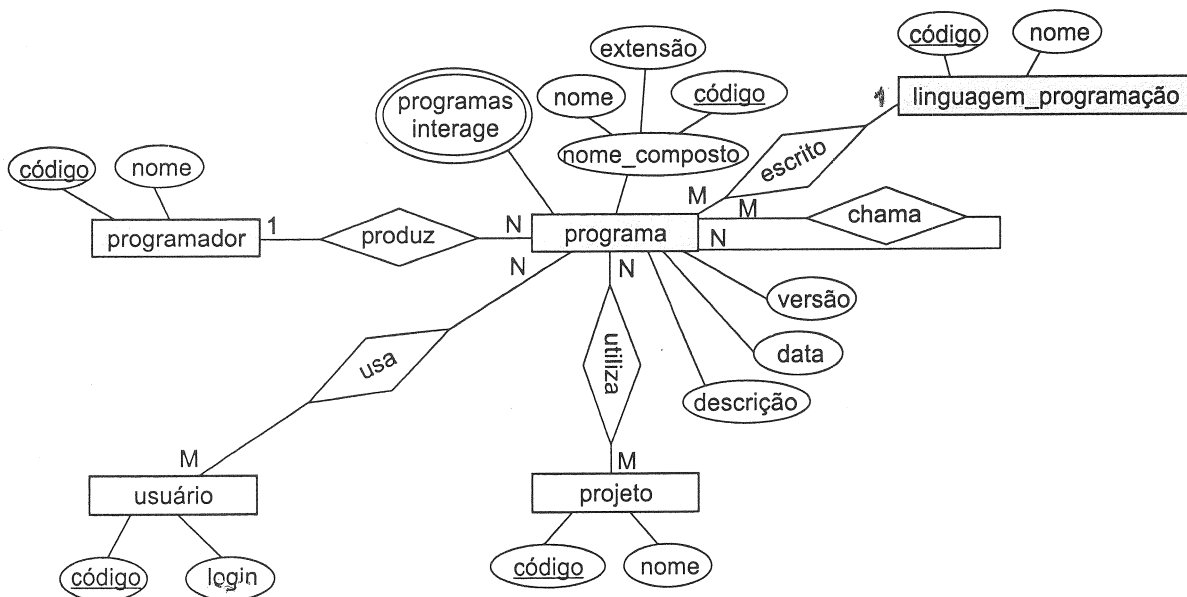
8



9



10



\* → tabelas finais

## 1. Controle de Cirurgia

Regra 1 – Entidades Regulares:

Paciente (código, nome, sexo, dta\_nascimento, endereço)\*

Material (código, nome, preço\_unit, quant\_estoque, fornecedor)\*

Cirurgia (código, local, data, duração, custo\_total)

Médico (código, nome, fone)

Especialidade (código, nome, custo)\*

Regra 2 – Atributos Multivalorados: **OK**

Regra 3 – Atributos Compostos: **OK**

Regra 4 – Entidades Fracas: **OK**

Regra 5 – Relacionamentos 1: 1: **OK**

Regra 6 – Relacionamentos 1 : N (não fraco):

Médico (código, nome, fone, código\_especialidade <sup>oe</sup>)\*

Cirurgia (código, local, data, duração, custo\_total, código\_paciente <sup>oe</sup>)\*

Regra 7 – Relacionamentos N: M:

Cirurgia\_necessita\_Material (código\_material <sup>oe</sup>, código\_cirurgia <sup>oe</sup>, qtde)\*

Médico\_realiza\_Cirurgia (código\_médico <sup>oe</sup>, código\_cirurgia <sup>oe</sup>, tempo)\*

Regra 8 – Relacionamento Ternário ou Superior: **OK**

Regra 9 – Relacionamento Agregação: **OK**

Regra 10 – Generalização: **OK**

## 2. Montadora

Regra 1 – Entidades Regulares:

Departamento (código,nome)

Projeto (código,nome,local)

Fornecedor (código,nome,cidade,categoria)\*

Funcionário (código,nome,dta\_contratação,salário)

Peça (código,nome)\*

Regra 2 – Atributos Multivalorados: **OK**

Regra 3 – Atributos Compostos: **OK**

Regra 4 – Entidades Fracas: **OK**

Regra 5 – Relacionamentos 1: 1:

Departamento (código, nome, código\_gerente<sup>oe</sup>)\*

Regra 6 – Relacionamentos 1: N (não fraco):

Funcionário (código,nome,dta\_contratação,salário, código\_depto<sup>oe</sup>)

Funcionário (código,nome,dta\_contratação,salário, código\_depto<sup>oe</sup>, código\_supervisor<sup>oe</sup>)\*

Projeto (código,nome,local, código\_depto<sup>oe</sup>)\*

Regra 7 – Relacionamentos N: M:

Funcionário\_trabalha\_Projeto (código\_projeto<sup>oe</sup>, código\_funcionário<sup>oe</sup>, horas)\*

Fornecedor\_pode\_fornecer\_Peça (código\_peça<sup>oe</sup>, código\_fornecedor<sup>oe</sup>)\*

Regra 8 – Relacionamento Ternário ou Superior:

Fornecedor\_fornece\_Peça\_para\_Projeto (código\_peça<sup>oe</sup>, código\_fornecedor<sup>oe</sup>, código\_projeto<sup>oe</sup>, quant)\*

Regra 9 – Agregação: **OK**

Regra 10 – Generalização:**OK**