



Lista 4 – Mapeamento ER para Relacional e Mapeamento Inverso

Alguns exercícios abaixo foram retirados do Livro Projeto de Banco de Dados (Carlos Alberto Heuser)

1. Elabore o mapeamento do modelo ER para modelo relacional do DER da figura 1.

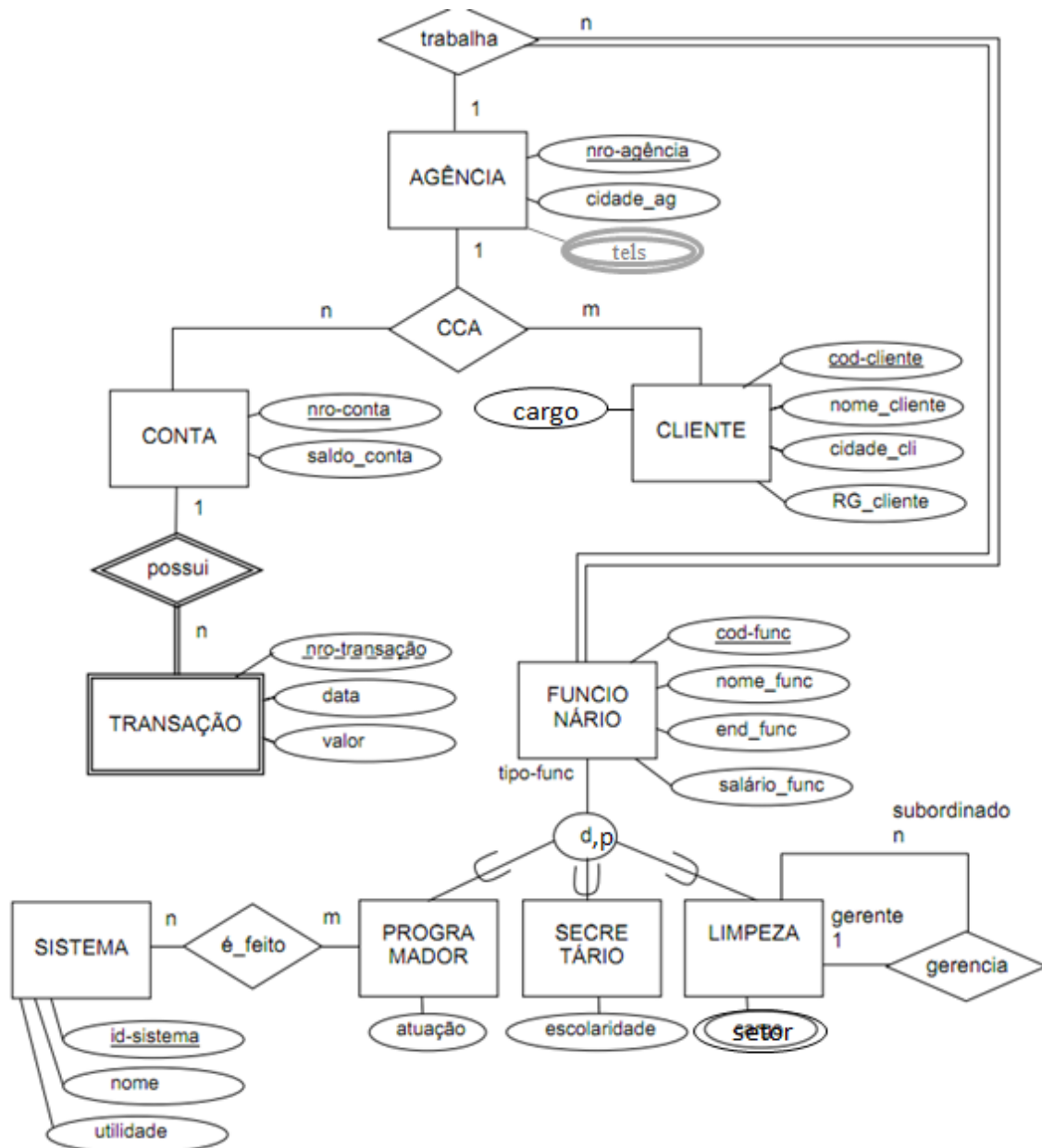


Figura 1 – Diagrama Entidade Relacionamento – Exercício 1 – Lista 4



2. Elabore o modelo conceitual a partir do modelo relacional descrito abaixo:

Livro(codigo, titulo, descricao, codigoGenero)

codigoGenero referencia Genero(código)

Genero(codigo, descricao)

Capitulo(codigoLivro, numero, titulo, resumo)

codigoLivro referencia Livro(código)

Autor(codigo, nome, email)

Telefone(codigoAutor, numeroTelefone)

codigoAutor referencia Autor(código)

Autoria(codigoLivro, codigoAutor, principal)

codigoLivro referencia Livro(código)

codigoAutor referencia Autor(código)

3. Elabore o modelo lógico para o exercício 1 da lista 2.1.

4. Elabore o modelo conceitual a partir do modelo relacional descrito abaixo:

- Livro(código, titulo, descricao, codEditora)
codEditora referencia Editora(código)
- Exemplar(codigoLivro, numExemplar, localizacao, status)
codigoLivro referencia Livro(código)
- Editora(código, nome, endRua, endNum, endComp, endBairro, endCidade, endCEP)
- Classificacao(codigoLivro, classe)
codigoLivro referencia Livro(código)
- Atendente(matricula, nome, identidade, cpf)
- Balcão(matricula, horaChegada, horaSaida)
matricula referencia Atendente (matricula)
- Virtual(matricula, dataInicio, qtdeHoras)
matricula referencia Atendente (matricula)
- Emprestimo(idCliente, idCodigoLivro, numExemplar, dataEmp, dataDev, matricula)
idCliente referencia Cliente(id)
idCodigoLivro e numExemplar referencia Exemplar(codigoLivro, numExemplar)
matricula referencia Balcao (matricula)
- Cliente(id, nome, email)