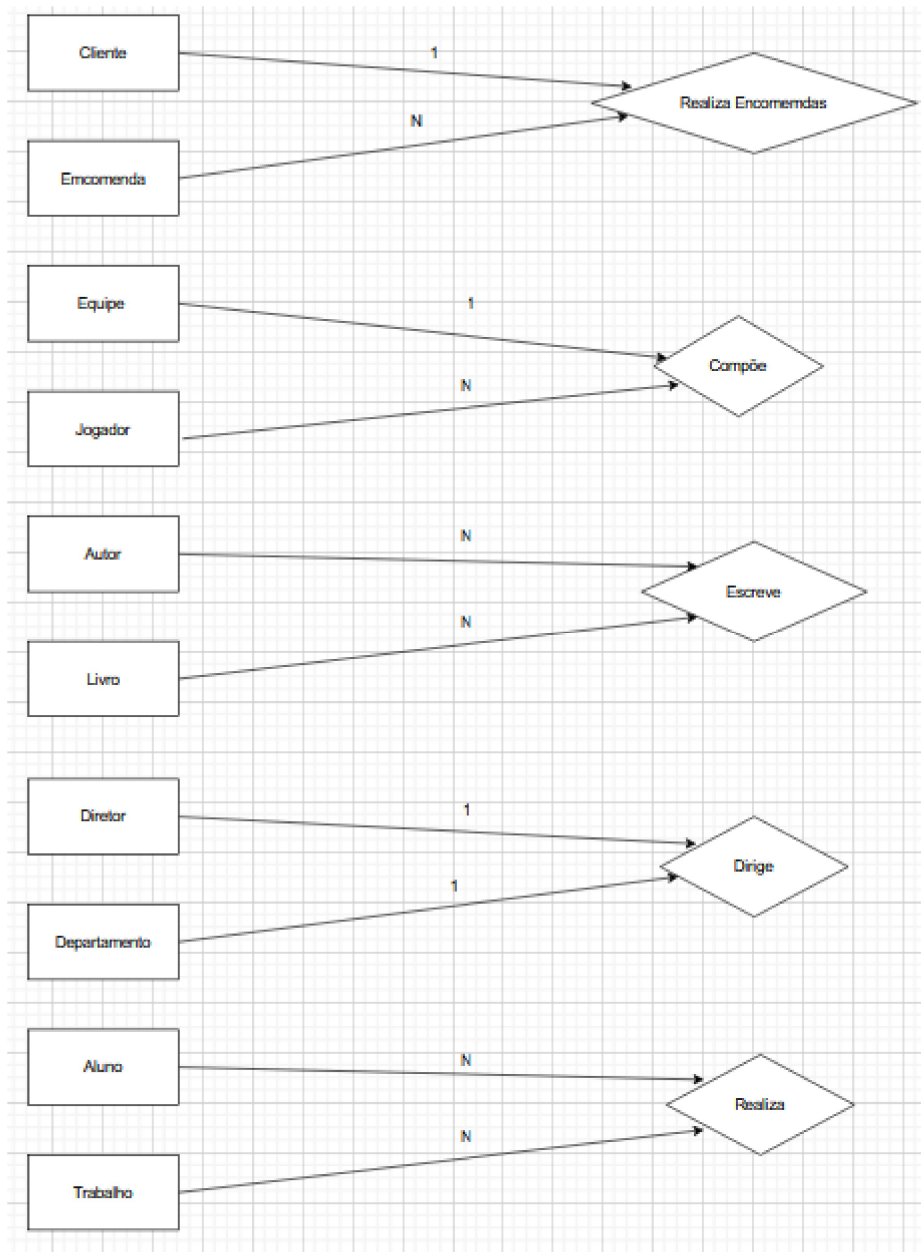


Aula 02 – Exercícios

Felipe Baba Teixeira

Exer 01



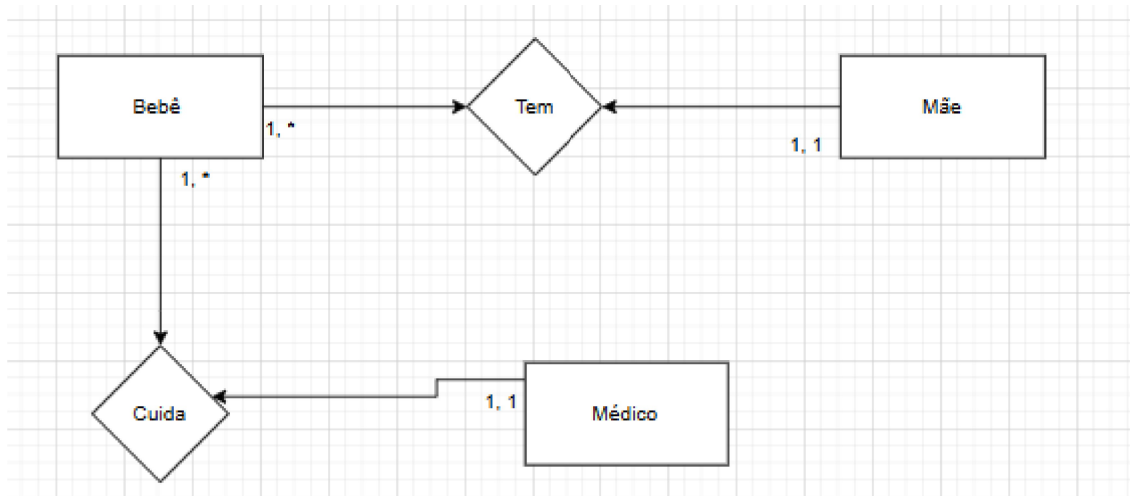
Exer 02

Entidades: Bebê, Mãe, Medico

Relacionamentos:

Bebê e Mãe: Cada bebê tem uma única mãe, mas uma mãe pode ter um ou mais bebês. Portanto, a cardinalidade é de 1 para Muitos (1:N). O relacionamento pode ser chamado de "ter".

Bebê e Médico: Cada bebê tem um único médico que fez o parto, mas um médico pode ser o responsável por diversos partos. A cardinalidade também é de 1 para Muitos (1:N). O relacionamento pode ser chamado de "fazer_parto".



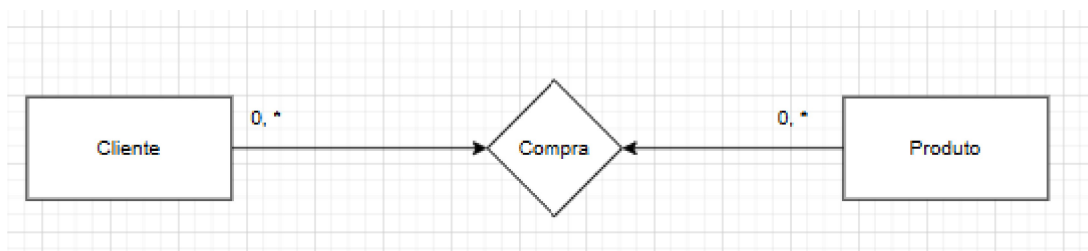
Exer 03

Entidades: Cliente, produto, compra, item de compra

Relacionamentos:

Cliente e Compra: Um cliente pode fazer várias compras, e cada compra é feita por um único cliente. A cardinalidade é de 1 para Muitos (1:N). O relacionamento pode ser chamado de "fazer".

Compra e Produto: Uma compra pode ter vários produtos, e um produto pode ser incluído em várias compras. A cardinalidade é de Muitos para Muitos (N:N). O relacionamento pode ser chamado de "incluir".



Exer 04

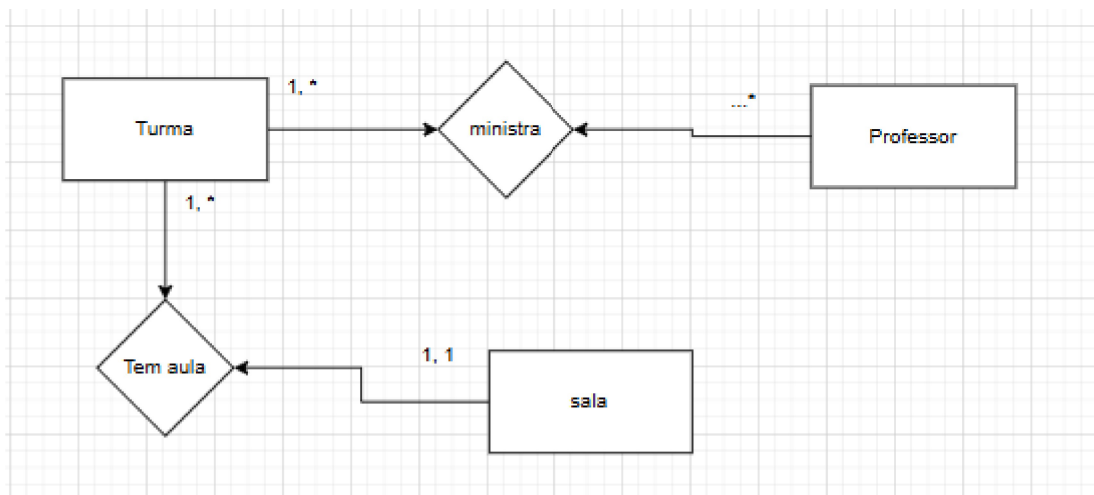
Entidades: Escola, turma, professor, sala

Relacionamentos:

Escola e Turma: Uma Escola tem várias Turmas. Isso é um relacionamento de um para muitos (1:N).

Turma e Professor: Uma Turma tem vários Professores, e um Professor pode dar aula em mais de uma Turma. Este é um relacionamento de muitos para muitos (N:M).

Turma e Sala: Uma Turma tem aulas sempre na mesma Sala, mas uma Sala pode ser usada por várias Turmas. Este é um relacionamento de muitos para um (N:1), onde a Turma é a parte "muitos" e a Sala é a parte "um".



Exer 05

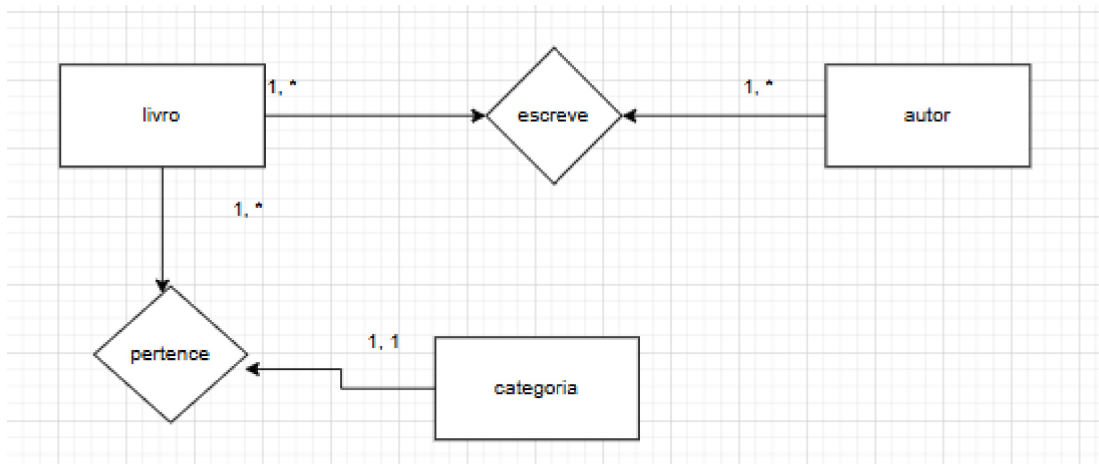
Entidades: Livro, autor, editora, categoria

Relacionamentos:

Livro e Autor: Um livro pode ter vários autores, e um autor pode ter vários livros. Este é um relacionamento de muitos para muitos (N:M).

Livro e Editora: Um livro tem uma única editora, mas uma editora pode ter vários livros publicados. Este é um relacionamento de muitos para um (N:1), onde o livro é a parte "muitos" e a editora é a parte "um".

Livro e Categoria: Cada livro pertence a uma categoria, e uma categoria pode ter vários livros. Este é um relacionamento de muitos para um (N:1), onde o livro é a parte "muitos" e a categoria é a parte "um".



Exer 06

Entidades: Produto, categoria, cliente, produto

Relacionamentos:

Produto e Categoria: Um produto pertence a uma única categoria, mas uma categoria pode ter vários produtos. Este é um relacionamento de muitos para um (N:1).

Cliente e Pedido: Um cliente pode fazer vários pedidos, mas um pedido é feito por um único cliente. Este é um relacionamento de um para muitos (1:N).

Pedido e Produto: Um pedido pode ter vários produtos, e um produto pode estar em vários pedidos. Este é um relacionamento de muitos para muitos (N:M).

