1. Grife as entidades que você identificar no

texto acima.

2. Liste as entidades que você grifou.

3. Liste os relacionamentos entre as entidades

1. Exemplo: Mãe bebê: relacionamento entre Mãe

e Bebê.

4. Crie o modelo Entidade Relacionamento

1. Um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, algumas informações são armazenadas sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade.
2. Uma floricultura deseja informatizar suas operações. Inicialmente, deseja manter um cadastro de todos os seus clientes, mantendo informações como: RG, nome, telefone e endereço. Deseja também manter um cadastro contendo informações sobre os produtos que vende, tais como: nome do produto, tipo (flor, vaso, planta,...), preço e quantidade em estoque. Quando um cliente faz uma compra, a mesma é armazenada, mantendo informação sobre o cliente que fez a compra, a data da compra, o valor total e os produtos comprados.

**Cliente** (RG, nome, telefone e endereço)

**Produto**(nome do produto, tipo (flor, vaso, planta,...), preço e quantidade em estoque)

**Compra**(data da compra, o valor total e os produtos comprados)

Cliente x Produto

Ñ tem relação

Cliente x Compra

Um cliente faz **uma ou mais** compras

Uma Compra pode pertencer a **um** cliente

Compra x Produto

Um Compra pode conter **um ou mais** produtos

Um Produto pode estar em **uma ou** mais compras

1. Uma Escola tem várias turmas. Uma turma tem vários professores, sendo que um professor pode ministrar aulas em mais de uma turma. Uma turma tem sempre aulas na mesma sala, mas uma sala pode estar associada a várias turmas (com horários diferentes).
2. Uma biblioteca deseja manter informações sobre seus livros. Inicialmente, quer armazenar para os livros as seguintes características: ISBN, título, ano editora e autores deste livro. Para os autores, deseja manter: nome e nacionalidade. Cabe salientar que um autor pode ter vários livros, assim como um livro pode ser escrito por vários autores. Cada livro da biblioteca pertence a uma categoria. A biblioteca deseja manter um cadastro de todas as categorias existentes, com informações como: código da categoria e descrição. Uma categoria pode ter vários livros associados a ela.
3. Uma firma vende produtos de limpeza, e deseja melhor controlar os produtos que vende, seus clientes e os pedidos. Cada produto é caracterizado por um código, nome do produto, categoria (ex. detergente, sabão em pó, sabonete, etc), e seu preço. A categoria é uma classificação criada pela própria firma. A firma possui informações sobre todos seus clientes. Cada cliente é identificado por um código, nome, endereço, telefone, status ("bom", "médio", "ruim"), e o seu limite de crédito. Guarda-se igualmente a informação dos pedidos feitos pelos clientes. Cada pedido possui um número e guarda-se a data de elaboração do pedido. Cada pedido pode envolver de um a vários produtos, e para cada produto indica-se a quantidade deste pedida.

**Produto** (código, nome do produto, categoria (ex. detergente, sabão em pó, sabonete, etc), e seu preço)

**Cliente** (código, nome, endereço, telefone, status ("bom", "médio", "ruim"), e o seu limite de crédito)

**Pedido** (possui um número e guarda-se a data de elaboração do pedido)

**Categoria** (código, Descrição)

Produto x Cliente

Ñ se relaciona

Produto x Pedido

Um produto pode estar em **um ou mais** pedidos

Um Pedido pode conter **um ou mais** produtos

Produto x Categoria

Um produto **tem uma** categoria

Uma Categoria pode estar associada a **um ou mais** Produtos

Cliente x Pedido

Um Cliente pode fazer **um ou mais** pedidos

Um pedido pode ser feito por **um** cliente

Cliente x Categoria

Ñ se relaciona

Pedido x Categoria

Ñ Se relaciona