



## Atividades

- 1) Para o problema abaixo, desenhe o diagrama de ER, coloque as cardinalidades no diagrama e identifique as chaves primárias. Você pode acrescentar atributos ao modelo, se o texto que descreve a situação-problema não apresentar todos os atributos necessários.

Suponha que você deseja criar um sistema de banco de dados para uma farmácia na cidade de Curitiba. Esta farmácia deve possuir um cadastro de clientes, pois os clientes normalmente compram parcelado e, portanto, é necessário que existam informações como: nome, endereço, telefone, etc. Os clientes que pagam à vista não são cadastrados, e recebem um desconto (automaticamente) de 15% sobre o valor total da compra.

A farmácia deve ter um controle de estoque para que possa solicitar os produtos que estão faltando junto aos fornecedores. Os produtos podem ser: medicamentos controlados e medicamentos comuns. Sobre os medicamentos, é necessário saber o código do medicamento, o valor unitário do medicamento, o nome do medicamento e a data de validade.

Um cadastro de fornecedores é importante para que se possa saber qual fornecedor possui qual produto. Sobre os fornecedores, deve-se saber: o nome do fornecedor, telefone, endereço e CNPJ.

Os funcionários também devem ser cadastrados pelo sistema. Informações importantes sobre os funcionários são: nome, matrícula, RG, CPF e telefone. Cada funcionário que trabalha na farmácia recebe no final do mês uma comissão de 15% sobre o total de vendas que fez.