

AD 2 – Modelagem da Informação – Prof: Zimbrão

Esse documento descreve os requisitos de dados de um sistema para suportar a operação de uma Farmácia que entrega em casa os pedidos realizados pelos clientes. Leia atentamente e responda às questões a seguir

- 1) Os itens dos pedidos estão cadastrados no sistema para que seja feito um controle do estoque. Existem três tipos de itens: remédios com necessidade de prescrição (o cliente precisa apresentar uma receita), remédios sem prescrição e itens gerais (fraldas, desodorantes etc).
- 2) De cada item temos o nome, código, preço e fabricante. Dos remédios temos ainda a substância ativa (paracetamol, dipirona sódica etc). Nos remédios que necessitam de prescrição temos a informação se a mesma será retida ou não.
- 3) Cada cliente está cadastrado no sistema com nome, endereço e telefone. Os pedidos são mantidos também, com a quantidade de cada item, valor de cada item, valor total e possivelmente um desconto.
- 4) Deve ser mantido no sistema a hora do pedido. Também deve ser mantida a informação de qual motoboy entregou cada pedido.
- 5) Se um pedido contém um remédio (ou mais) para o qual a prescrição será retida, o sistema deve guardar uma (ou mais) imagens dessas prescrições digitalizadas. Lembre-se de que uma prescrição pode ser para mais de um remédio, e no mesmo pedido podem haver mais de uma prescrição associada.
- 6) Dos motoboys guardamos o nome e o celular.

Questões:

- a) Faça um modelo de classes para representar os requisitos acima (5 pontos).
- b) Converta esse modelo de classes para um modelo relacional (5 pontos).

