



### Exercícios – Estudo de caso II

**Situação I** - Uma transportadora aérea pretende implementar uma base de dados com a seguinte informação:

- A transportadora tem vários aviões. Cada avião tem, além da matrícula, um nome, a marca do avião, o número de lugares, e indicação da sua autonomia.
- Na transportadora trabalham vários pilotos.
- Cada avião faz vários voos. Cada voo deve ter, pelo menos, a indicação da data e hora em que se efetua, dos locais de partida e de destino.
- Cada voo de um dado avião é pilotado por um piloto.

**Situação II** - Uma fazenda que se dedica à criação de gado de corte tem em seus controles uma ficha onde registra o número, nome e data de nascimento de cada boi. Também dispõe de um controle sobre os insumos (medicamentos, nutrientes, etc.) com o nome, código, preço de custo e quantidade disponível. A fazenda deseja conhecer quanto gasta com cada animal.

**Situação III** - 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. Ao final, nosso banco de dados deve nos fornecer um histórico de compras para cada cliente contendo a relação de vendas por data, o nome do vendedor e os itens que foram comprados por ele.