

## AD 2 – Modelagem da Informação – Prof: Zimbrão

Esse documento descreve os requisitos de dados de um sistema para controlar vendas, estoques, comissões e salários de funcionários em uma cadeia de loja de roupas e acessórios, descrito a seguir:

- 1) Cada loja da cadeia tem o seu estoque próprio, mas há também um estoque central no depósito. O depósito não vende, apenas transfere itens para as lojas. De cada loja temos de guardar os funcionários, o gerente e subgerente, bem como a localização e o contato telefônico. O mesmo vale para o depósito central.
- 2) Todos os itens são cadastrados e possuem um preço padrão para todas as lojas, o que não impede que numa venda em particular seja concedido algum desconto. Os vendedores são remunerados por comissão e salário base. A comissão varia de vendedor para vendedor, sendo que para acessórios é metade do percentual que é para roupas. O salário base é específico para cada loja.
- 3) Os gerentes não vendem, mas os subgerentes sim. Os subgerentes na verdade são vendedores designados para substituir o gerente quando este se encontra impossibilitado, e não ganham nada a mais por isso. De cada funcionário guardamos nome, cpf e telefone. O sistema não controla os funcionários do depósito nem eventuais faxineiros ou auxiliares.
- 4) Os clientes são cadastrados por nome e telefone, e mantêm-se um histórico de cada venda realizada.
- 5) O método de pagamento pode ser cheque, dinheiro ou cartão, sendo que é possível parcelar em várias vezes quando for cheque ou cartão.

Questões (5 pontos cada uma)

- a) Construa um modelo de classes para o sistema acima.
- b) Passe esse modelo para um modelo relacional ou ER.