

## AD1 – Modelagem da Informação – Professor Zimbrão

Esse documento descreve os requisitos de dados de um sistema de informações de uma rede de Floricultura que vende flores, plantas em geral, vasos, terra, adubos, suplementos para plantas, regadores automáticos e outras coisas chamados genericamente de itens de jardinagem, cuja aplicação não é adequada a todas as plantas (por exemplo, tesouras grandes não servem para plantas pequenas, ou nem todas as plantas precisam de pedras). Para facilitar o trabalho dos vendedores e também a vida dos compradores, a floricultura decidiu manter um sistema com as seguintes informações:

1. De cada planta é mantida a sua ficha completa: código de barras (código numérico único), principal nome popular, nome científico, e uma lista de sinônimos contendo nenhum ou vários sinônimos. Deve ser guardada também uma descrição textual de como cuidar da planta.
2. De cada item de jardinagem devemos guardar um código de barras (único), o nome do item e uma descrição textual.
3. Cada item pode ter diferentes aplicações para diferentes plantas. Uma aplicação de um item contém uma descrição textual e a periodicidade (que pode ser semanal, mensal, única ou livre etc).
4. Cada loja da rede deve ser cadastrada no sistema com: CNPJ, endereço, nome do gerente e telefone.
5. O Estoque de cada planta e cada item de jardinagem é mantido separado por loja. Por exemplo, para cada loja temos o número de regadores modelo nº 12345678, ou a quantidade de Bromélias *monjola* em estoque.

### Questão:

- a) **Faça um modelo ER para representar os requisitos de dados acima usando alguma das notações gráficas vistas no curso.**
- b) **Marque as chaves primárias e os atributos adequadamente para cada Entidade.**

## Gabarito AD1–2013–2 – Prof Geraldo Zimbrão

### Questão 1)

