**Exercícios Banco de dados I**

**1 -** A loja Andrade Cosméticos possui muitos funcionários. Atualmente, os dados destes funcionários são mantidos em papéis e arquivados em um armário. O proprietário tem muita dificuldades em encontrar esses registros, perdendo muito tempo nessa busca. Considerando esse cenário, desenvolva uma modelagem de banco de dados (MER), que atenda a necessidade de armazenar os dados do funcionário em um banco de dados informatizado.

Para o desenvolvimento, considere os seguintes requisitos:

- O banco de dados deverá armazenar o maior número de dados possíveis, dos funcionários;

- A empresa possui os seguintes cargos:

Nível 1: AUXILIAR 1, AUXILIAR 2, AUXILIAR 3;

Nível 2: GERENTE;

Nível 3: COORDENADOR.

- A empresa possui os departamentos: COMPRA, VENDA, ESTOQUE, ADMINISTRATIVO, sendo um GERENTE para cada departamento.

- A empresa possui apenas um COORDENADOR;

- O banco de dados deverá armazenar os dados de funcionários e de seus superiores (AUTORELACIONAMENTO).

Além de fazer a modelagem, faça uma tabela (no excel ou word), com a representação da tabela de funcionário em formato de dados

2 – Faça uma modelagem de banco de dados para atender a necessidade de uma clínica médica para armazenar dados de pacientes. Atendendo aos seguintes requisitos:

- O paciente poderá ter um responsável;

- O responsável também pode ser um paciente (AUTORELACIONAMENTO);

- O banco de dados deverá armazenar o maior número de dados possíveis, dos pacientes;

3 – Faça uma modelagem de dados capaz de registrar vendas de produtos para uma empresa.

- A empresa tem diversos produtos;

- Uma venda pode ter diversos itens (produtos) – usar chave primária composta;

- A empresa possui diversos clientes;