

## FICHA 7

### LOJA

1. Abra uma nova base de dados do Access e guarde-a com o nome **loja**.
2. Importe todos os dados do ficheiro Excel “**loja**” (**ficha 7B – Excel loja**), do seguinte modo:
  - a)-- Devem ser importados todos os dados, de modo a criar as seguintes tabelas: TClientes, TCodigopostal, TProduto, TFactura e TProdutofactura.
  - b)- Na importação dos dados devem ser escolhidas as seguintes opções:
    - A primeira linha deve conter os cabeçalhos da coluna
    - Escolher uma tabela nova
    - Escolher a minha chave primária (escolher, respectivamente, nºcliente, codigopostal, codproduto e nºfactura; em TProdutofactura é sem chave primária)
3. Na tabela clientes faça as alterações seguintes:
  - Limite o tamanho do campo nome para 30
  - .- Insira uma máscara de introdução no campo codigopostal
4. Crie caixas de combinação em todas as chaves estrangeiras. (Nota: a origem da linha é o nome da tabela que tem a chave primária).
5. Estabeleça as relações entre as diversas tabelas impondo a integridade referencial.
6. Realize consultas que devolvam as seguintes informações:
  1. O nome dos clientes e os produtos que compraram. Guarde com o nome **CClientes e produtos**
  2. O nome dos clientes, os produtos que compraram, em que data e a quantidade. Guarde com o nome **CData compra e quantidade**
  3. Os produtos que o Cliente A comprou. Guarde com o nome **Cprodutos clienteA**
  4. O número de “ratos” que foram vendidos. Guarde com o nome **CNumero de ratos**
  5. Os produtos que foram mais vendidos (ordenados por ordem decrescente). Guarde com o nome **Cprodutosmaisvendidos**
  6. Os produtos que o cliente A comprou, a quantidade, o preço e o total Guarde com o nome **CCompras clienteA**
  7. Os clientes que moram em Lisboa. Guarde com o nome **Clientes Lisboa**
  8. O nome dos clientes, a morada e o código postal. Guarde com o nome **CClientes morada e codigopostal**.
  9. O valor do IVA. Guarde com o nome **CValor do IVA**.
  10. O preço dos produtos com o IVA. Guarde com o nome **CValor do produto com IVA**.
  11. O valor do desconto de 5% nos produtos. Guarde com o nome **CDesconto**
  12. O preço final dos produtos com o desconto de 5%. Guarde com o nome **CPreço final com desconto**.
  13. Procure todos os produtos começados pela letra r
7. Crie um **Relatório** (e guarde-o com o nome **RClientes e produtos**) que contenha a seguinte informação:
  - Nome dos clientes
  - Morada
  - Localidade
  - Descrição dos produtos
  - Preço dos produtos