

---

# FICHA DE TRABALHO 4

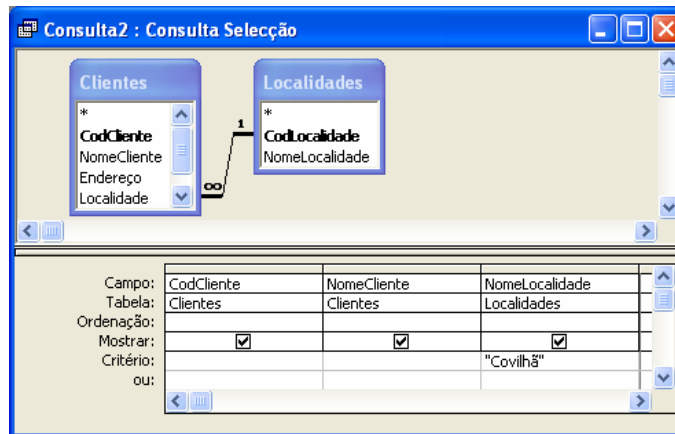
## Bases de Dados

---

1. Elabore a seguinte consulta (na secção das Consultas) através da vista de estrutura na base de dados com o nome **Empresa.mdb**:



Adicione as tabelas Clientes e Localidades e depois feche a janela “Mostrar tabela”.



Faça duplo clique sobre os campos CodCliente, NomeCliente e NomeLocalidade, de forma que apareçam na parte inferior da janela.

Coloque o critério “Covilhã” no campo NomeLocalidade, para que sejam filtrados os registos. Assim apenas vão aparecer os clientes da localidade Covilhã.

Guarde a consulta com o nome **Consulta Exemplo** e veja o resultado da consulta.

2. Resolva as seguintes alíneas na secção Consultas em Vista de Estrutura. No quadro Mostrar Tabela, inclua apenas a tabela Artigos, com todos os seus campos.
  - a) Artigos com o nome "Chave"; Nome da consulta: Consulta1a.
  - b) Artigos cujo preço de venda se situa entre 200 e 400 (inclusive); (Consulta1b)
  - c) Artigos cujo preço é inferior a 200 ou superior a 400. (Consulta1c)
3. Na mesma base de dados, vamos agora criar uma nova consulta que nos mostre os artigos que cada fornecedor nos pode fornecer. (Consulta2)  
Inclua nesta consulta as seguintes tabelas e campos:
  - Tabela Artigos: NomeArtigo, Modelo e PreçoVenda;
  - Tabela DetalheCompras: Preço;
  - Tabela Fornecedores: NomeForn, Localidade e Telef;

Aplique critérios de selecção que correspondam às seguintes consultas:

- a) Que fornecedores podem fornecer alicates? (Consulta2a)
- b) Que fornecedores podem fornecer alicates com um preço de 300? (Consulta2b)
- c) Quais os artigos fornecidos pela empresa Metalin? (Consulta2c)

4. Crie uma nova consulta, com o nome Consulta3, incluindo as seguintes tabelas e campos, pela ordem indicada:

- Tabela Compras - campo Data;
- Tabela Fornecedores - campo NomeForn;
- Tabela Artigos - campos NomeArtigo e Modelo;
- Tabela DetalheCompras - campos Preço e Qtd;

Formule critérios de selecção que correspondam às seguintes questões:

- a) Quais as compras efectuadas em relação à empresa Ferrafino? (Consulta3a)
- b) A que empresas se compram alicates? (Consulta3b)
- c) Quais as compras efectuadas entre as datas 16-02-2005 e 28-02-2005? (Consulta3c)

5. Crie uma nova consulta, com o nome Consulta4, incluindo as seguintes tabelas e campos, pela ordem indicada:

- Tabela Clientes - campo NomeCliente;
- Tabela Vendas - campos NrFactura e Data;
- Tabela Artigos - campo NomeArtigo;
- Tabela DetalheVendas - campo Quantidade.

Formule critérios de selecção que correspondam às seguintes questões:

- a) Quais as vendas efectuadas ao cliente “Sousa”? (Consulta4a)
- b) Quais os artigos que constam na factura número 3? (Consulta4b)
- c) Quais as vendas de alicates efectuadas entre 08-01-2005 e 13-01-2005? (Consulta4c)

---

Operadores comparativos → =, >, <, >=, <= e <>.

Campos de texto → Colocar aspas. Exemplo: “texto”

Campos de datas → Colocar o símbolo cardinal. Exemplo: #5-10-2006#