



## Exercício 4

1. Entra no Access e cria uma base de dados, que deverá ser guardada na tua área de trabalho com o nome de **FORNECEDORES**
2. Cria as seguintes tabelas no Microsoft Access através da opção “criar tabela na vista estrutura”
  - Fornecedores
  - Artigos
  - Fornecedores/Artigos
  - Compras



**TABELA 1 – Fornecedores**

Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
Cod Forn 	Texto	3	Código de Fornecedores
Nome For	Texto		Nome do Fornecedor
Endereço	Texto		Morada
Cod Postal	Texto	8	Código Postal
Telefone	Texto	12	Telefone



**TABELA 2 – Artigos**

Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
Cod Art 	Texto	3	Código do artigo
Nome	Texto		Nome do artigo
Modelo	Texto		Modelo do artigo

**TABELA 3 – Fornecedores/Artigos**

Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
Cod Forn 	Texto	3	Código do Fornecedor
Cod Art 	Texto	3	Código do artigo
Preço	Moeda		Preço de compra

**TABELA 4 - Compras**

Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
Cod Forn 	Texto	3	Código do fornecedor
Cod Art 	Texto	3	Código do artigo
Preço	Moeda		Preço unitário
Quantidade	Número		Quantidade
Data	Dta/Hora		Data da compra

3. No campo **Código do Artigo** das tabelas: **Artigo**, **Fornecedores/Artigos** e **Compras**, criar uma caixa de combinação/Lista de valores com as seguintes opções:

- A1
- A2
- CX
- CY
- CZ
- M1
- M2

4. No campo **Nome do Artigo da tabela artigo** criar uma caixa de combinação /Lista de valores com as seguintes opções:

- Alicate
- Martelo
- Chave

5. Estabelecer os relacionamentos entre as tabelas anteriormente criadas, impondo integridade referencial.

6. Criar um formulário para inserção de dados para cada uma das tabelas.

7. No **Quadro 1** estão referidos os dados relativos à **Tabela 1 – Fornecedores**

**Quadro 1**

Cod Forn	Nome	Endereço	Cod Postal	Tel
1	Joaquim	R. A	1800-265	214545455
2	Aníbal	R. B	3900-564	239565656
3	Infoactual	R. C	1900-236	217878788
4	Nelo Lda.	R. D	3850-458	244636363

8. No **Quadro 2** estão referidos os dados relativos à **Tabela 1 – Artigos**

**Quadro 2**

Cod Artigo	Nome	Modelo
A1	Alicate	Normal
A2	Alicate	Pontas
CX	Chave	Cruz
CY	Chave	Fendas
CZ	Chave	Inglesa
M1	Martelo	Pequeno
M2	Martelo	Grande

9. No **Quadro 3** estão referidos os dados relativos à **Tabela 3 – Fornecedores/Artigos**

**Quadro 3**

Cod Forn	Cod Artigo	Preço
1	A1	€ 30,00
1	CZ	€ 43,00
2	A2	€ 26,00
2	M1	€ 35,00
2	M2	€ 52,00
3	A1	€ 30,00
3	CX	€ 12,00
3	CY	€ 16,00
3	CZ	€ 42,00
3	M1	€ 33,00
4	A2	€ 25,00
4	M2	€ 52,00

10. No **Quadro 4** estão referidos os dados relativos à **Tabela 4 – Compras**

**Quadro 4**

<b>Cod Forn</b>	<b>Cod Artigo</b>	<b>Preço</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Data</b>
1	A1	€ 30,00	20	06-01-2004
1	CZ	€ 43,00	10	06-01-2004
2	M1	€ 35,00	20	06-01-2004
3	CX	€ 12,00	50	06-01-2004
3	CY	€ 16,00	50	06-01-2004
4	A2	€ 25,00	10	06-01-2004
4	M2	€ 52,00	10	06-01-2004
2	M2	€ 53,00	10	08-01-2004
3	CZ	€ 42,00	10	08-01-2004
2	M1	€ 35,00	20	10-01-2004
1	A1	€ 30,00	20	15-01-2004
4	A2	€ 25,00	10	15-01-2004

11. Criar uma consulta que permita listar os fornecedores do artigo **Martelo**. Grava com o nome **Cmartelo**.

12. Criar uma consulta que permita listar todos os artigos cujo nome comece por **A**. Grava com o nome **CartigosA**.

13. Criar uma consulta que permita listar todos os artigos cujo preço de compra se situe entre 25 e 40 €. Gravar com o nome **Cpreço**.

14. Criar uma consulta que permita listar os artigos que podem ser adquiridos ao fornecedor Nelo Lda. Gravar com o nome **CNelo**.

15. Criar uma consulta que permita listar o nome dos fornecedores de **martelos**? Gravar com o nome **Cfornecedor**.

16. Criar uma consulta que permita listar a que fornecedores foram efectuadas compras entre 8-1-2004 e 15-1-2004. Gravar com o nome **Cdata**.