

Curso Profissional De Técnico De _____
Tecnologias de Informação e Comunicação 10.º Ano
Módulo II – Sistemas de Gestão de Bases de Dados
 2011/2012
Ficha de Trabalho n.º 5

Objectivos

- Manipular os dados inseridos nos registos das tabelas.
- Alterar a estrutura de uma tabela.
- Ordenar os registos de uma tabela.
- Atribuir valores a um campo através de uma caixa de combinação.

RESUMO DOS PRINCIPAIS ÍCONES:

	Identifica um campo como Chave Primária		Adiciona Tabelas <i>(Janela de relacionamentos)</i>
	Elimina as linhas seleccionadas		Acrescenta linhas
	Guardar		Activa a Janela de Relacionamentos
	Muda para a vista de Estrutura <i>(Definição de campos)</i>		Muda para a vista de Folha de Dados <i>(Preenchimento de Registos)</i>
	Elimina o registo seleccionado		Adiciona um novo Registo
	Filtro por Selecção		Filtro por Formulário
	Eliminar Filtro		Limpar a Grelha <i>(Após uma operação de Filtrar)</i>

EXERCÍCIO PRÁTICO

1. Crie no seu portefólio, dentro da pasta respectiva a este módulo, uma pasta com o nome **Ficha_5**.
2. Copie, para a pasta que acabou de criar, a base de dados “Biblioteca.mdb”, que se encontra na pasta **Ficha_3**.

3. Abra a base de dados “Biblioteca.mdb” da pasta **Ficha_5**.
4. Altere a morada da sócia Ana Costa para R. da Liberdade, 25.
5. A requisição número 4 foi efectuada no dia 02-09-2005 e não na data que se encontra registada. Altere o registo de forma a corrigir este equívoco.
6. Altere nomes das tabelas para: SOCIO, LIVRO, REQUISICAO (tudo maiúsculas).
7. Altere os campos das tabelas da base de dados de acordo com o que se segue:

7.1. Tabela SOCIO

CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
NOME	Texto	<u>Tamanho do campo:</u> 120 <u>Legenda:</u> Nome do sócio

7.2. Tabela LIVRO

CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
TLIVRO	Texto	<u>Tamanho do campo:</u> 100 <u>Legenda:</u> Nome do sócio
ISBN	Texto	<u>Legenda:</u> Identificação do livro.

7.3. Tabela REQUISICAO

CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
ISBN	Texto	<u>Legenda:</u> Identificação do livro.
DATAREQ	Data/Hora	<u>Formatar:</u> Data Geral

8. Elimine o campo **CP** (Código Postal) da tabela SÓCIOS.
9. Ordene a tabela LIVRO por título e de forma ascendente.
10. Aplique um **filtro** à tabela LIVRO para que só sejam apresentados livros do José Martins.
11. Feche a base de dados **Biblioteca**

12. Copie a Base de Dados **Stand**, que se encontra no servidor, na pasta **Public**, para a pasta **Ficha_5**.
13. Altere a estrutura da tabela **Carros**, acrescentando o campo **Ano**. Deverá definir o tipo de dados adequado.
 - 13.1. Insira os seguintes dados no campo **Ano** pela seguinte ordem de registo (1...8): 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006.
14. Altere o nome do campo **Consumo** para **Consumo_100**, o que quer dizer consumo por cada 100 Km.
15. Introduza os dois registos seguintes na tabela **Carros**:

Nº	Marca	Portas	Preço	Cilindrada	Potência	Consumo	V.Máxima	Ano
9	149-12v	3	25000€	1900	120	7,2	198	2005
10	149-16v	4	27500€	1900	150	8,3	210	2004

16. Indique, usando o **filtro por selecção**, os registos que obedecem aos seguintes critérios:
 - 16.1. Modelos de carros com três portas;
 - 16.2. Modelos que consomem 8,2 litros por cada 100 Km;
 - 16.3. Modelos com potências de 90 cv.
17. Indicar, usando o filtro por formulário, os registos que obedecem aos seguintes critérios:
 - 17.1. Modelos com consumo inferior a 8,4 litros por cada 100Km;
 - 17.2. Modelos com consumo superior ou igual a 8,4 litros por cada 100Km, por ordem decrescente;
 - 17.3. Modelos com custo superior a 20 000 00€ e com velocidade máxima superior a 210 Km/h;
 - 17.4. Modelos com potência superior a 105 cv, velocidade máxima superior a 200 Km/h e número de portas superior a 3.

18. Posicionando o cursor no campo Portas, mude para a janela que se apresenta na figura seguinte.

18.1. Altere a propriedade **Mostrar controlo** para *caixa de combinação* e tipo de origem da linha para *Lista de valores*. A lista de valores possível é 2, 3, 4 e 5. (Veja a figura seguinte)

Propriedade	Valor
Mostrar controlo	Caixa de combinação
Tipo de origem da linha	Lista de valores
Origem da linha	2;3;4;5
Coluna dependente	1
Número de colunas	1
Títulos de coluna	Não
Larguras das colunas	
Linhas da lista	8
Largura da lista	Automático
Limitado à lista	Não

18.2. Acrescente o seguinte registo

Nº	Marca	Portas	Preço	Cilindrada	Potência	Consumo	V.Máxima	Ano
11	300-2abs	5	55000€	1900	120	5,4	220	2009

19. Ordene ascendentemente a tabela **Carros** pelo campo **Potência**.

20. Elimine o registo número 9.

21. Feche a base de dados **Stand**.

Bom trabalho 😊
Gabriela Cruz