

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 3

Objectivos

- Iniciar uma base de dados vazia;
- Criar uma Tabela na vista de estrutura:
 - Definir Campos;
 - Seleccionar o tipo de dados para um campo;
 - Preencher as propriedades de um campo;
 - Seleccionar a Chave Primária;
- Inserir dados numa tabela.

GRUPO I

1. Crie no seu portefólio, dentro da pasta respectiva a este módulo, uma pasta com o nome **Ficha_3**.
2. Abra o Microsoft Access e crie uma nova base de dados vazia. Guarde-a na pasta que criou anteriormente, atribuindo-lhe o nome **Biblioteca.mdb**.
3. Construa as tabelas **Socios**, **Livros** e **Requisicoes**, respeitando o que se apresenta de seguida:

3.1. Tabela Socios

CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
<u>NumSocio</u>	Número	Tamanho do Campo: Inteiro Legenda: Número de Sócio Valor Predefinido: <i>vazio</i> Regra de Validação: >0 Texto de Validação: “Introduza um número de sócio correcto” Necessário: Sim
Nome	Texto	Tamanho do Campo: 100 Legenda: Nome Necessário: Sim Permitir Comprimento Zero: Não
Morada	Texto	Tamanho do Campo: 150

		Legenda: Morada
CP	Texto	Tamanho do Campo: 8 Legenda: Código Postal
BI	Texto	Tamanho do Campo: 12 Legenda: Bilhete de Identidade Necessário: Sim Permitir Comprimento Zero: Não

3.2. Tabela Livros

CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
<u>ISBN</u>	Texto	Tamanho do Campo: 13 Legenda: ISBN Necessário: Sim Permitir Comprimento Zero: Não
TLivro	Texto	Tamanho do Campo: 50 Legenda: Título do Livro Valor Predefinido: “Introduza um Título” Necessário: Sim Permitir Comprimento Zero: Não
Autor	Texto	Tamanho do Campo: 100 Legenda: Autor

3.3. Tabela Requisicoes

CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
<u>NumReq</u>	Numeração automática	Legenda: Número de Requisição
NumSocio	Número	Tamanho do Campo: Inteiro Legenda: Número de Sócio

		Valor Predefinido: <i>vazio</i> Regra de Validação: >0 Texto de Validação: “Introduza um número de sócio correcto” Necessário: Sim
ISBN	Texto	Tamanho do Campo: 13 Legenda: ISBN Necessário: Sim Permitir Comprimento Zero: Não
DataReq	Data/Hora	Formatar: Data Abreviada Legenda: Data de Requisição Valor Predefinido: Data() Regra de Validação: ENTRE 01-09-2005 E Data() Texto de Validação: “Introduza uma data correcta” Necessário: Sim

4. Preencha as tabelas anteriores, de acordo com os seguintes dados.

Requisições				Livros		
N.º de Requisição	N.º de Sócio	ISBN	Data de Requisição	Título do Livro	Autor	ISBN
1	12	4573567890	01-09-2005	Descobrir a informática	José Martins	4573567890
2	17	4567894568	01-09-2005	Planeta Azul	António Marques	4567894568
3	12	8766886678	01-09-2005	Imagens Digitais	Maria Ferreira	8766886678
4	12	6789654898	01-09-2005	Aplicações Informáticas	José Castro	6789654898
5	12	8957968976	02-09-2005	Meio Físico	João Cunha	8957968976
6	21	6786546778	02-09-2005	Histórias Encantadas	Marília Ferreira	6786546778
Sócios						
N.º de Sócio	Nome	Morada	BI			
12	Ana Costa	R. da Boavista	10345676			
17	João Faria	R. da Ponte	10909890			
21	Rita Soares	R. da Alegria	12908978			

Bom trabalho 😊
Gabriela Cruz