

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ORDEM DE SANT'AGO

TIC – 2º período

Prof. Mirian Benevides

Material da profª. Gabriela Cruz

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.

EXERCÍCIO PRÁTICO

1. Crie no seu portefólio, dentro da pasta respectiva a este módulo, uma pasta com o nome **Ficha_4**.
2. Numa **escola de desportos náuticos**, pretende-se manter actualizado o registo dos **alunos** e das **actividades** praticadas. Para tal, cria no Microsoft Access uma base de dados chamada **Actividades Náuticas**. Guarda esta base de dados dentro da pasta criada no **ponto 1**.

Assume-se que cada aluno pode estar inscrito em várias actividades

3. Cria a tabela **ALUNOS** com os seguintes campos:

- ✓ Número do aluno (NALUNO)
- ✓ Nome do aluno (NOME)
- ✓ Data de Nascimento (DATANASC)
- ✓ Nacionalidade (NACIO)

	CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
←	NALUNO	<i>Numeração Automática</i>	Tamanho do Campo: Numero Inteiro Longo Legenda: Número Aluno
	NOME	<i>Texto</i>	Tamanho do Campo: 60 Legenda: Nome Necessário: Sim

DATANASC	<i>Data/Hora</i>	<p>Formatar: Data Abreviada</p> <p>Máscara de Introdução: 00/00/0000</p> <p>Regra de Validação: Não superior à data actual – <u>Fórmula:</u> <=data()</p> <p>Texto de Validação: DATA DE NASCIMENTO: Introduza a data correcta!</p> <p>Legenda: Data de Nascimento</p> <p>Necessário: Sim</p>
NACIO	<i>Texto</i>	<p>Tamanho do Campo: 20</p> <p>Legenda: Nacionalidade</p> <p>Valor Predefinido: Portuguesa</p> <p>Necessário: Sim</p>

4. Cria a tabela **ACTIVIDADES** com os seguintes campos:

- ✓ Código de actividade (COD_ACTIV)
- ✓ Nome da actividade (NOME_ACTIV)
- ✓ Preço mensal (PRECO)

	CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
➔	COD_ACTIV	<i>Texto</i>	<p>Tamanho do Campo: 3</p> <p>Formato: ></p> <p>Legenda: Código Actividade</p>
	NOME_ACTIV	<i>Texto</i>	<p>Tamanho do Campo: 30</p> <p>Legenda: Nome Actividade</p> <p>Necessário: Sim</p>
	PRECO	<i>Moeda</i>	<p>Formato: Euro</p> <p>Legenda: Preço</p>

5. Cria a tabela **ACTIVIDADES_ALUNOS** com os seguintes campos:

- ✓ Número do alunos (NALUNO)
- ✓ Código da actividade(COD_ACTIV)
- ✓ Ano que frequenta (ANOACTIV)
- ✓ Data de inscrição (DATAINS)

ATENÇÃO: Para esta tabela, os campos NALUNO e CODACTIV, são semelhantes aos já criados nas tabelas Alunos e Actividades, respectivamente.

Cuidado com o campo NALUNO, que para esta tabela deve ter Tipo de dados *Número*, e a propriedade Tamanho do Campo *Número inteiro longo*.

	CAMPO	TIPO	PROPRIEDADES
→	NALUNO	<i>Número</i>	Tamanho do Campo: Numero Inteiro Longo Legenda: Número Aluno
→	COD_ACTIV	<i>Texto</i>	Tamanho do Campo: 3 Formatar: > Legenda: Código Actividade
	ANO_ACTIV	<i>Número</i>	Tamanho do Campo: Byte Formatar: Número Geral Casas Decimais: 0 Regra de Validação: Entre 0 (exclusivé) e 6 (inclusivé) – Fórmula: >0 E <=6 Texto de Validação: ANO ACTIVIDADE: Introduza um número entre 0 e 6 (inclusivé) Legenda: Ano Actividade Necessário: Sim
	DATAINS	<i>Data/Hora</i>	Formatar: Data Abreviada Regra de Validação: Não superior à data actual

		<p>Texto de Validação: A definir pelo aluno...</p> <p>Legenda: Data de Inscrição</p> <p>Necessário: Sim</p>
--	--	--

NOTA: Para criar uma **chave primária com mais do que um campo**, deve-se manter premeida a **tecla CTRL**, à medida que se seleccionam os vários campos...Seguidamente clica-se em



6. Preencha as tabelas criadas anteriormente, com os seguintes dados:

ALUNOS : Table				
Número Aluno	Nome	Data de Nascimento	Nacionalidade	
1	Raquel Sousa	07-08-1970	Portuguesa	
2	Alexandre Silva	28-01-1963	Portuguesa	
3	Eduarda Bessa	15-06-1970	Brasileira	
4	Giordano Couto	22-11-1969	Italiana	
5	Catarina Almeida	02-06-1976	Portuguesa	
6	Cristiano Soares	06-08-1971	Portuguesa	
7	Liliana Sousa	03-03-1970	Portuguesa	
8	Sokota Mateusz	30-09-1960	Checa	

ACTIVIDADES : Table			
Código Actividade	Nome Actividade	Preço	
CAN	Canoagem	17,50 €	
MEG	Mergulho	21,50 €	
MOT	Motonáutica	42,00 €	
PES	Pesca Desportiva	12,80 €	
SKI	Ski Aquático	35,00 €	
SUR	Surf	27,20 €	
VEL	Vela	32,00 €	
WSU	WindSurf	30,50 €	

ACTIVIDADES-ALUNOS : Table				
Número Aluno	Código Actividade	Ano Actividade	Data de Inscrição	
1	SUR	2	08-05-2005	
2	MOT	3	24-04-2005	
3	VEL	2	31-07-2005	
4	MEG	6	06-07-2005	
4	PES	5	06-07-2005	

Bom trabalho 😊
MIRIAN BENEVIDES