

*Tiago Pires*

### Ficha de Avaliação Sumativa

EFA Tecnológico - Técnico de Informática e Sistemas

UFCD:0787 – Administração de Bases de Dados

Duração: 120 minutos + 15 minutos (tolerância)

Nome Formando: *Tiago Pires* Data: *31/7/12* Formador: *João Leitão*

Classificação: *INSUFICIENTE 5,8 VALOR*

#### Notas Gerais:

Esta prova de natureza teórico-prática divide-se em quatro grupos e tem a duração de 120 minutos + 15 minutos de tolerância.

Utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corrector. Em caso de engano, deve riscar, de forma inequívoca, aquilo que pretende que não seja classificado.

Não é permitido o uso de auxiliares.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser identificadas são classificadas com zero pontos.

Rubrique no canto superior direito todas as folhas da prova.

Qualquer tentativa de cópia será punida com a anulação da prova.

As cotações dos itens encontram-se descritas no quadro seguinte:

Grupo	Questão	Alínea	Cotação (Pontos)	TOTAL
Grupo I	1.		1	10
	2.		1	
	3.		2	
	4.		2	
	5.		2	
	6.		2	
Grupo II	1.		2	10
	2.		4	
	3.		0,5	
	4.		3,5	
				20

Grupo I

*Tiago Pires*

Considerando a base de dados TESTE0787, crie as seguintes consultas em SQL:

1. Indicar por localidade, qual o n<sup>o</sup> de atletas respetivamente. *select localidade, cont (n<sup>o</sup>)  
from atleta  
group by localidade*
2. Qual o nome dos atletas de Évora com altura inferior a 2 metros, peso superior a 75kg e idade inferior a 50 anos, pertencem a um clube de Lisboa? Ordene por ordem alfabética A-Z
3. Pesquisa por Clube. O utilizador deverá indicar qual o nome do clube que pretende pesquisar e receberá como resultado os seguintes campos dos respetivos atletas (N<sup>o</sup>, Nome, Idade, Peso, Altura e Salário)
4. Pesquisa por Prova. O utilizador deverá indicar qual o nome da prova que pretende pesquisar e receberá como resultado os seguintes campos (Nome do Estádio, Nome dos Atletas, Data/Hora da prova)
5. Qual o nome da prova que se realizou num estádio no distrito de Évora e que teve atletas com salários acima dos 300€ provenientes do clube X?
6. Quais são os atletas cuja localidade de onde são provenientes é igual à localidade do clube e por sua vez igual ao Distrito onde tenham realizado pelo menos uma das provas.

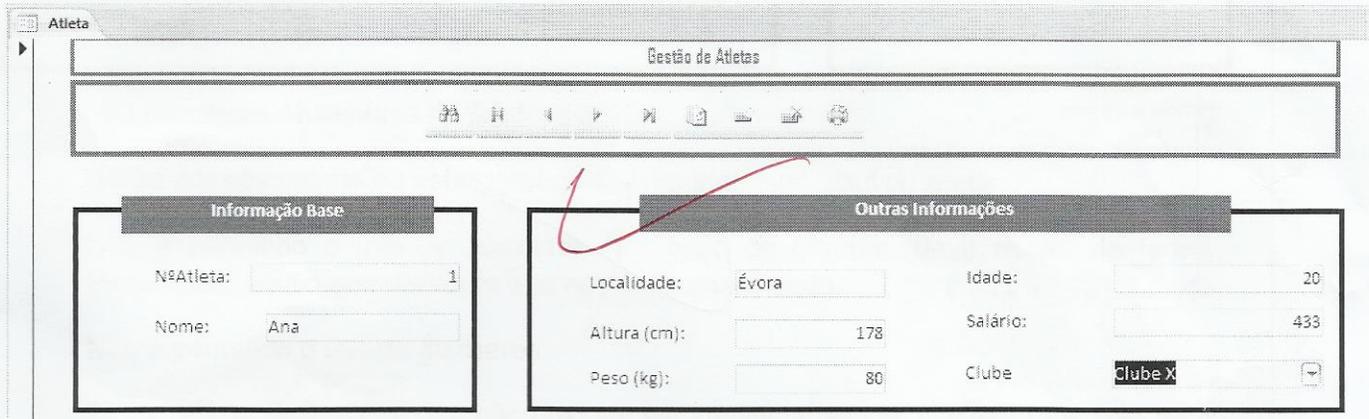
*Tiago Fatores*

## Grupo II

Neste grupo todos os formulários devem ter aproximadamente o mesmo aspecto que o formulário apresentado na respectiva imagem.

Todas as considerações adicionais sobre cada formulário aparecem no separador Notas por baixo de cada imagem do mesmo.

1. Realize todos os procedimentos necessários para criar o seguinte formulário com o nome Atletas:



The screenshot shows a web application window titled 'Atleta' with a sub-header 'Gestão de Atletas'. Below the header is a navigation bar with several icons. The main content area is divided into two panels:

- Informação Base:** Contains two input fields: 'NºAtleta:' with the value '1' and 'Nome:' with the value 'Ana'.
- Outras Informações:** Contains several input fields: 'Localidade:' with 'Évora', 'Idade:' with '20', 'Altura (cm):' with '178', 'Salário:' with '433', and 'Peso (kg):' with '80'. There is also a dropdown menu for 'Clube' with 'Clube X' selected. A red checkmark is drawn over the 'Clube' dropdown.

### Notas

A caixa de combinação do Clube, apresenta, quando clicada o nome do clube assim como a localidade do mesmo. *(Red checkmark)*

Tiago Profs

2. Altere o formulário para ficar semelhante à figura seguinte:

### Notas

A caixa de combinação da prova apresenta, quando clicada o nome da prova.

3. O que necessitaria de fazer para que na Listagem das Inscrições aparecesse o Nome da Prova em vez do identificador da mesma?

*Cria uma caixa de combinação (alterar) na Assistente de Criação de Inscrições, meter a tabela (onde está a informação "Prova") inserir o campo "Nome" ordenar ao nível, e armazenar nos dados Série N.º Inscrição*

X 4. Junte ao Painel de Navegação um botão para abrir uma listagem a listagem criada na consulta 3. Realize os mesmos procedimentos para a consulta 4.