

**Ficha de Avaliação Sumativa**

EFA Tecnológico - Técnico de Informática e Sistemas

**UFCD:0787 – Administração de Bases de Dados**

Duração: 180 minutos

Nome Formando: Paulo Almeida Data: 05/11/2014 Formador: João Leitão

Classificação: Muito Bom 18,5 Vencedor

**Notas Gerais:**

Esta prova de natureza teórico-prática divide-se em três grupos e tem a duração de 180 minutos.

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.		0,5	2
	2.		0,5	
	3.		0,5	
	4.		0,5	
Grupo II	1.		1	9
	2.		1	
	3.		1	
	4.		2	
	5.		2	
	6.		2	
Grupo III	1.		1	9
		A	3	
		B	4	
		C	1	
	2		1	
				<b>20</b>

*Paulo  
Amador*

## Grupo I

1. Qual dos seguintes termos SQL é utilizado para juntar dados comuns (para cada X, mostrar um total Y)?  
(A) SELECT  
(B) FROM  
(C) WHERE  
(D) Outro. Indique qual Group by
  
2. Qual dos seguintes termos SQL é utilizado para mostrar campos ao utilizador?  
(A) SELECT  
(B) FROM  
(C) WHERE  
(D) Outro. Indique qual \_\_\_\_\_
  
3. Qual dos seguintes termos SQL é utilizado para ordenar resultados por ordem descendente?  
(A) SELECT  
(B) FROM  
(C) WHERE  
(D) Outro. Indique qual Order by (campo) desc;
  
4. Qual dos seguintes termos SQL, no Access, representa o campo X da tabela "Tipo de X"?  
(A) Tipo de X.X  
(B) X."Tipo de X"  
(C) [X].Tipo de X  
(D) Outro. Indique qual [Tipo de X] - X

## Grupo II

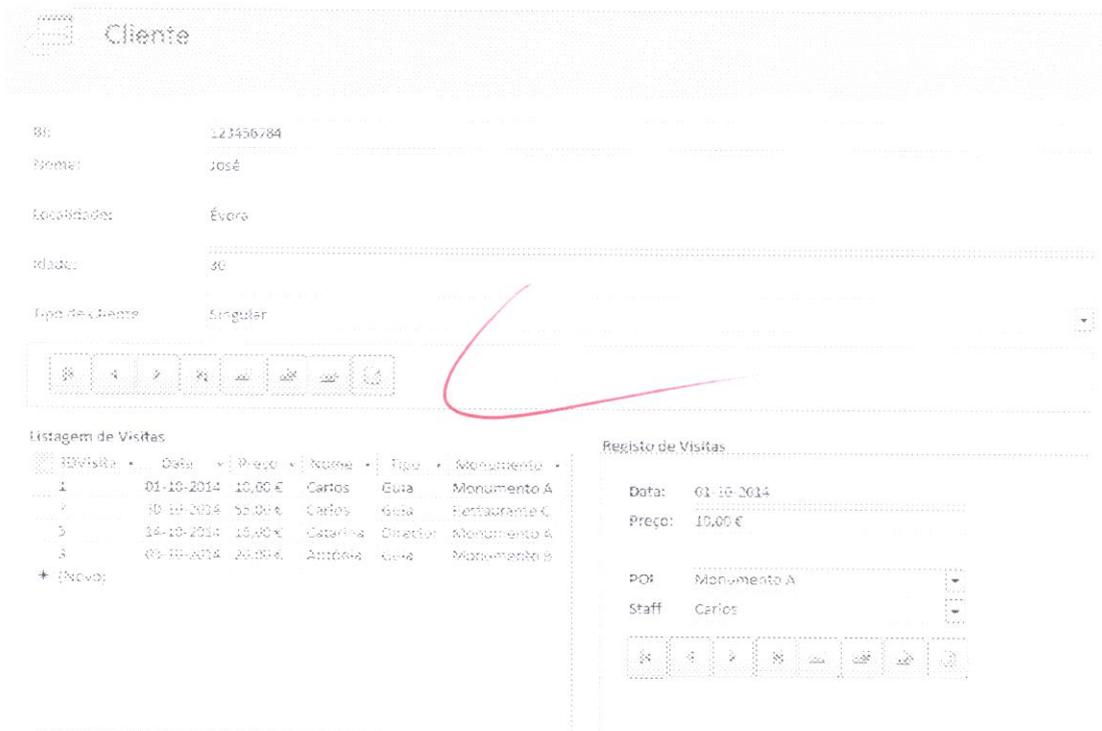
A base de dados Teste787\_2014 representa uma base de dados de uma agência de viagens. Utilizando a base de dados Teste787\_2014, responda em SQL às seguintes questões:

1. Quais os clientes do tipo Empresa presentes na Base de Dados?
2. Para cada Cliente (nome) indique o número de visitas realizadas.
3. Quais os monumentos que foram visitados por um cliente acompanhado do Director da agência de viagens? Indique igualmente o preço e ordene os resultados por ordem ascendente (preço).
4. Qual o nome e descrição do tipo de cliente de Évora que visitaram Hotéis por um preço abaixo dos 100 euros e acompanhados por um guia. Indique igualmente o nome do Hotel que visitaram. Elimine resultados duplicados se existirem.
5. Mostre, para cada Categoria de POI qual o total pago pelos clientes para visitarem monumentos dessa categoria.
6. Pesquisa de Visitas por POI. O utilizador insere uma categoria (descrição de POI) e a base de dados mostra todas as visitas feitas a POI dessa categoria. Para cada visita deverá indicar: POI (descrição), Data, Preço, Nome do Cliente e Nome do Staff.

*Carlos Amado*

## Grupo III

1. Crie o formulário para a tabela Cliente cujo objectivo final é ter o seguinte formulário:



**Cliente**

BI: 123456784

Nome: José

Localidade: Évora

Idade: 30

Tipo de Cliente: Singular

**Listagem de Visitas**

IDVisita	Data	Preço	Nome	Tipo	Monumento
1	01-10-2014	10,00 €	Carlos	Guia	Monumento A
2	10-10-2014	50,00 €	Carlos	Guia	Restaurante C
3	14-10-2014	10,00 €	Catarina	Director	Monumento A
4	05-10-2014	20,00 €	Antónia	Guia	Monumento B

\* (Novo)

**Registo de Visitas**

Data: 01-10-2014

Preço: 10,00 €

POI: Monumento A

Staff: Carlos

### Notas

- A. A Caixa de combinação Tipo de Cliente é uma caixa de combinação que quando o utilizador escolhe aparece a descrição do tipo de Cliente.
- B. A Listagem de Visitas é um espaço onde o utilizador visualiza as várias visitas que o Cliente fez incluindo: IDVisita, Data, Preço, Nome do Staff, Tipo de Staff e Descrição do POI.
- C. O Registo de Visitas permite que o utilizador insira mais visitas para um determinado cliente.

A caixa de combinação do POI apresenta apenas a descrição do monumento, enquanto a caixa de combinação do Staff apresenta o nome e a descrição do tipo de staff.

2. Insira um novo cliente com os seguintes dados:
- BI: 999999999 | Nome: Zilda | Évora | Idade: 50 | Singular
  - Visita:
    - Data: 05/11/2014 | Preço: 50 €
    - POI: Hotel A
    - Staff: Antónia - Guia

Actualize os dados do formulário