

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 4

Objectivos

- Caracterizar o Access como exemplo de um SGBD;
- Conhecer os diferentes objectos de uma base de dados do Access;
- Conhecer as diferentes Vistas de uma tabela;
- Conhecer as diferentes propriedades para um campo de um determinado tipo de dados;
- Esclarecer o conceito de Chave Primária.

1. Completa as seguintes expressões com os números correctos



1



2



3



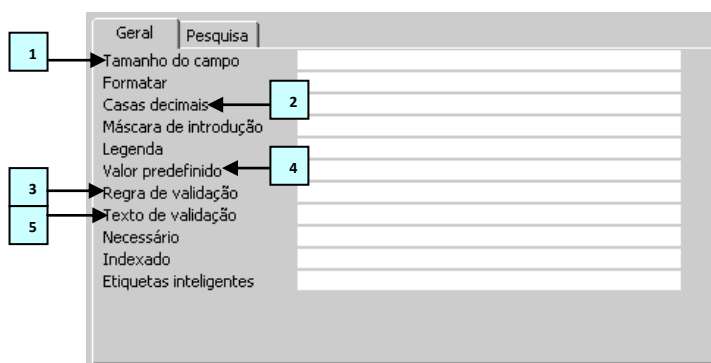
4

- Tabelas ____
 - Consultas ____
 - Formulários ____
 - Relatórios ____
2. A que corresponde o termo redundância numa base de dados?
- A não repetição de informação
 - Pouca informação numa base de dados
 - Repetição de informação
3. Como deve ser feito o preenchimento de uma tabela com os respectivos dados?
- Coluna a coluna
 - Linha a linha
 - De qualquer maneira
4. Qual dos seguintes itens é falso, no que respeita à constituição de uma tabela no Access?
- Não podem existir duas colunas com o mesmo nome
 - Não é possível introduzir mais de um valor por campo
 - Não podem existir registos duplicados
 - Não se podem aceitar dados numéricos.

5. Qual é a designação dada ao campo (ou conjunto de campos) que permite identificar, de modo unívoco, cada registo da tabela?
 - a. Chave Proprietária
 - b. Chave Primária
 - c. Chave Secundária
6. Além das tabelas, o que é que também se pode utilizar, no Access, para introduzir dados numa BD
 - a. Consultas
 - b. Relatórios
 - c. Formulários
7. Qual o modo de vista que se deve utilizar para inserir dados numa tabela?
 - a. Estrutura
 - b. Tabela Dinâmica
 - c. Folha de Dados
8. Qual o modo de vista que se deve utilizar para caracterizar um campo de uma tabela?
 - a. Estrutura
 - b. Tabela Dinâmica
 - c. Folha de Dados
9. O que se deve utilizar, para organizar e imprimir dados numa BD feita em Access
 - a. Um relatório
 - b. Uma consulta
 - c. Uma tabela
10. O que se deve usar para obter dados de uma ou várias tabelas, segundo determinados critérios, no Access?
 - a. Relatórios
 - b. Consultas
 - c. Formulários
11. Responde brevemente às seguintes questões:
 - a. O que quer dizer a sigla SGBD?

 - b. Quais as regras que uma chave primária deve respeitar?
 1. _____ 2. _____ 3. _____

12. Analisa a seguinte figura e indica a função de cada uma das propriedades assinaladas.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

13. Qual a Regra de Validação adequada caso se pretenda que um campo definido como Número apenas possa assumir valores entre 1000 e 9900.

14. Qual a Regra de Validação adequada caso se pretenda que um campo definido como Data não possa ser superior à data actual (data do sistema)

15. Para a seguinte figura indica o que fazem os botões assinalados, e indica também em qual **objecto** do Access costumam aparecer esses mesmos botões:

Bom trabalho 😊
Gabriela Cruz