

Trigo Puntos

Ficha de Avaliação Sumativa (SEM CONSULTA)

EFA Tecnológico - Técnico de Informática e Sistemas

UC: 0776 – Sistemas de Informação da Empresa

Duração: 90 minutos

Nome Formando: *Trigo Puntos* Data: *18/05/12* Formador: João Leitão *[Signature]*

Classificação: *MUITO BOM 77,9 valores*

Notas Gerais:

Esta prova de natureza teórica divide-se em três grupos e é sem consulta, tendo a duração de 90 minutos.

Rubrique no canto superior direito todas as folhas da prova.

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.

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	5 valores
	2		1	
	3		1	
	4		1	
	5		1	
Grupo II	1		1	11 valores
	2		1	
	3		1	
	4		2	
	5		2	
	6		1	
	7		1	
	8		2	
Grupo II	1		2	4 valores
	2		2	
				20 valores

A escala de classificação da prova é de 0 a 20 valores.

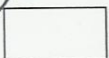

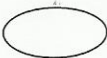

Trigo Pato

Grupo I





Para cada uma das questões deste grupo **selecione a resposta correta** das alternativas que lhe são apresentadas e selecione-a na folha do enunciado desta prova.

Atenção! Se apresentar mais de uma resposta, ou resposta ambígua, a questão será anulada.

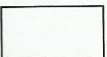



1. O elemento gráfico que corresponde a uma Entidade no Diagrama Entidade-Relação (Diagrama E-R) é:

- (A)  (B)  (C)  (D) 

2. O elemento gráfico que corresponde a um Atributo no Diagrama Entidade-Relação (Diagrama E-R) é:

- (A)  (B)  (C)  (D) 
- Cuidado!*
Da próxima vez a resposta considerada é a 1ª!

3. O elemento gráfico que corresponde a uma Relação no Diagrama Entidade-Relação (Diagrama E-R) é:

- (A)  (B)  (C)  (D) 

4. Qual das seguintes afirmações é necessariamente verdadeira?

- (A) Uma Entidade necessita obrigatoriamente de um atributo.
(B) Uma Entidade necessita obrigatoriamente de uma chave.
(C) Uma chave pode apresentar no seu conteúdo valores repetidos.
(D) Uma Entidade não necessita obrigatoriamente de um atributo.

5. Qual das seguintes afirmações é necessariamente verdadeira?

- (A) Uma Relação necessita de pelo menos uma Entidade
(B) Uma Relação necessita obrigatoriamente de uma chave.
 (C) Uma Relação pode estar ligada a mais de uma Entidade.
(D) Uma Relação pode não possuir qualquer atributo (direto ou indireto).

Grupo II

Na resolução deste grupo deverá fundamentar todas as afirmações que proferir. Utilize Português coreto e coerente escrevendo as respostas diretamente nesta folha do enunciado desta prova. Caso seja necessário, solicite folhas adicionais para conclusão das suas respostas.

1. Distinga os dois conceitos: Empresa e Organização indicando as principais funções de cada uma.

*Organização, conjunto de pessoas, com ^{a finalidade} ~~objetivos~~ em comum, de realizar um determinado objetivo.
Empresa diferencia-se de uma Organização por ser criada para o lucro.*

2. Indique o que entende por Organização sem fins lucrativos indicando três exemplos que conheça.

*Organização sem fins lucrativos, denomina-se por um tempo organizado, com o mesmo objetivo mas sem fins lucrativos
Ex. IPSS, Misericórdias, Santa Casa
~~lucrativos~~
Falta o tempo*

3. Distinga organização formal de organização informal.

*Organização formal, denomina-se por um grupo organizado, por ordem hierárquica com um objetivo em comum
Organização informal
denomina-se por uma organização em que cada pessoa tem o seu próprio objetivo.*

4. Comente a seguinte afirmação: "Obstáculos são aquilo que vemos quando afastamos nossos olhos do objetivo." Henry Ford – Fundador da Ford Motor Company

*quando, ^{os olhos} ~~nos~~ afastamos dos nossos objetivos, so encontramos dificuldades por mais difícil que seja o objetivo. A que se focar no mesmo, para ser mais fácil sua concretização e o objetivo se mais de atingir?
os objetivos se podem ser iguais?
Porque?*

5. Comente a seguinte afirmação: "A liderança é a capacidade de conseguir que as pessoas façam o que não querem fazer e gostem de o fazer." Harry Truman- 33º Presidente dos Estados Unidos da América

Capacidade de liderança e conseguir que apesar das dificuldades e não haver gosto pelo que se está a fazer, conseguir que as pessoas o façam e mesmo assim sintam prazer em alcançar o objetivo proposto. *é importante nos tempos atuais?*

6. Comente a seguinte afirmação: "Apesar de o objetivo principal de uma empresa ser direcionado para o lucro, nem sempre os fatores económicos são os mais preponderantes no crescimento da mesma".

Correto, embora a empresa, o objetivo da mesma, seja baseado para o lucro, a que definam objetivos e estratégias para que o crescimento desta, corra bem, o relacionamento entre a empresa e o empregado também, conta para o sucesso da, mesma, sem isso pode fracassar.

7. Indique qual a diferença entre Base de Dados e Arquivo.

Base de Dados é um conjunto de Arquivos ou tabelas, ~~Arquivos~~ e ~~um conjunto de ficheiros~~ que se interligam entre si ~~em~~ ~~base de dados~~ Arquivos são conjuntos de ficheiros que compõem a tabela. Ex. base de Dados MySQL,

8. Indique o que entende por Modelo E-R (Entidade-Relação) e qual a sua finalidade.

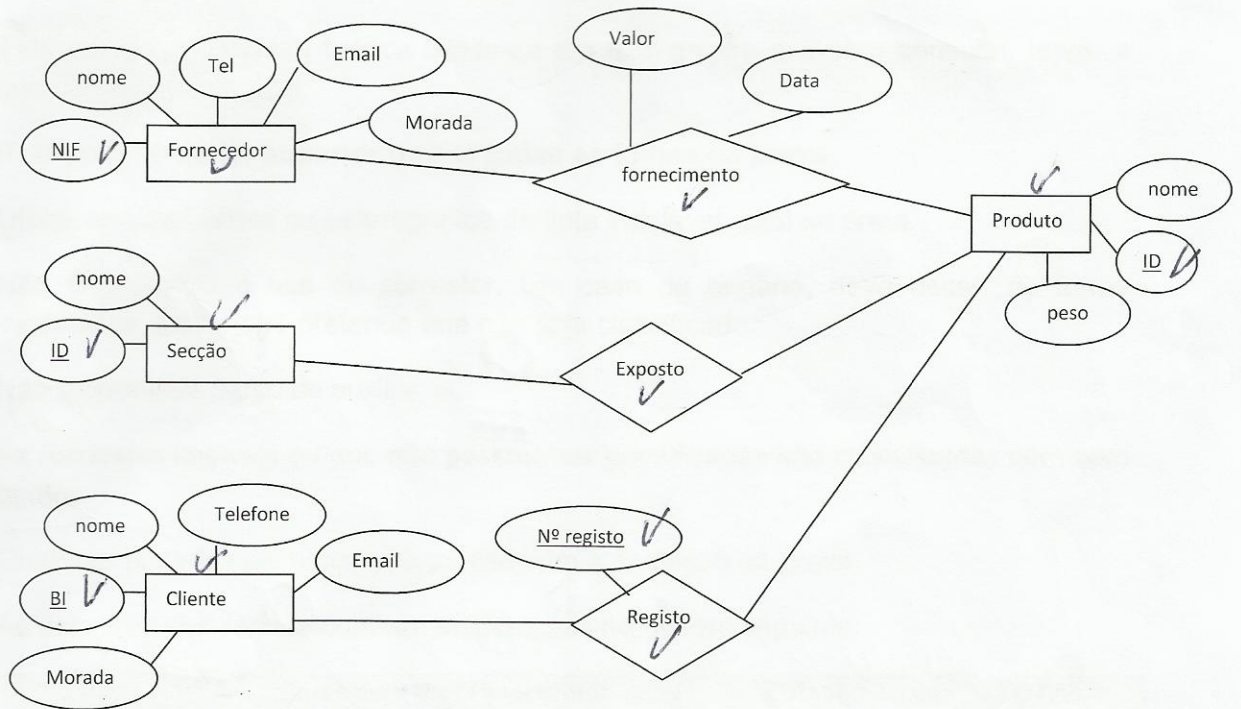
Modelo E.R. é a Apresentação gráfica de uma Arquitetura de uma base de Dados, sua finalidade mostrar como é construída a base de Dados.

Handwritten signature

Grupo III

Na resolução deste grupo deverá fundamentar todas as afirmações que proferir. Utilize Português coreto e coerente escrevendo as respostas diretamente nesta folha do enunciado desta prova. Caso seja necessário, solicite folhas adicionais para conclusão das suas respostas.

Considere o seguinte esquema:



1. Indique quais as Entidades e Relações presentes no esquema indicando para cada uma a respetiva chave.

Entidades, são sempre diretas correspondem a entidade, Fornecedor, Produto, Seção, Cliente, Relações - fornecimento, Exposto, Registo. Para Fornecedor a chave é NIF, Para Seção a chave é ID, Para Produto a chave é ID, Para Registo a chave é Nº Registo, Para Cliente a chave é BI.

2. Indique para cada Entidade e Relação o nº de atributos diretos e indiretos.

*Para entidade "Fornecedor" 5 diretos ~~3 indiretos~~ Não Existem Indiretos
Para "Produto" 3 diretos, Para "Seção", 2 diretos,
Para "cliente" 5 diretos.
Para Relação "fornecimento" 2 diretos ~~2~~ Indiretos a chave*

Trago Pront

Para utilização se necessário.

Para Relação ⁴Exposto, ² ~~1~~ Indiretos - as chaves
Para Relação ~~1~~ ² Direto, ² ~~1~~ Indiretos
As chaves