



INSTITUTO SUPERIOR DE
CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO
Instituto Politécnico de Coimbra

**Prova Específica
De
Tecnologias de Informação
Parte Prática**

06/Mai/2011

Prova Específica de
Tecnologias de Informação (Parte Teórica)

Nome do Aluno

Professor

Duração: 1h:30m

06/Maio/2011

IMPORTANTE: Leia atentamente as questões antes de responder

I

- 1) Abra o ficheiro H:\Texto a Processar 06_05_2011.doc
 - a) Pretende-se que formate o referido ficheiro convenientemente de modo a obter uma cópia semelhante à do ficheiro Prova de Processamento de Texto M23-06-05-2011.pdf. Adicionalmente:
 - b) Construa um cabeçalho, alinhado à direita, com o seu nome e nº do BI.

- 2) Guarde o ficheiro, no disco H:\, com o nome Word_aluno.doc, substituindo 'aluno' pelo seu nome.

II

- a) Abra o ficheiro H:\Prova Folha de Cálculo 06_05_2011.xls e resolva os exercícios propostos.

- b) Deverá guardar a prova, no disco H:\, com o nome Excel_aluno.xls, substituindo 'aluno' pelo seu nome.

III

- a) Abra o ficheiro H:\ Prova de Apresentação PP.pdf e elabore uma apresentação em PowerPoint idêntica.

- b) Deverá guardar a prova, no disco H:\, com o nome PP_aluno.xls, substituindo 'aluno' pelo seu nome..



INSTITUTO SUPERIOR DE
CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO
Instituto Politécnico de Coimbra

Prova Específica
De
Tecnologias de Informação
e Comunicação
Parte teórica

ISCAC - Acesso ao Ensino Superior
Para Maiores de 23 Anos
13/Mai/2014

Prova Específica de
Tecnologias de Informação e Comunicação
(Parte Teórica)

Nome do Aluno

Professor

Provas especialmente adequadas na aferição da capacidade de frequência do Ensino Superior
dos Maiores de 23 Anos

Nome : _____

B.I. Nº: _____ Curso a que se candidata: _____

Duração: 30 min

13/Maio/2014

IMPORTANTE: Leia atentamente as questões antes de responder.

As respostas a esta prova são dadas no próprio enunciado.

Indique, com uma circunferência à volta da letra da alínea, a resposta que considera mais correcta.

Se pretender corrigir uma resposta, elimine a resposta inicial, rubricando-a, e assinale a nova resposta.

Atenção: Seleccione a resposta mais completa. As respostas erradas descontam (por cada pergunta errada desconta-se 1/4 da cotação de uma pergunta certa).

- 1) Ao analisar as características de um computador para a sua nova licenciatura deparou-se com a seguinte característica – 750 GB, esta refere-se:
 - a) À memória RAM.
 - b) À memória da placa gráfica.
 - c) À capacidade do disco rígido.
 - d) À Memória ROM.

- 2) O software contendo as operações de arranque num computador é:
 - a) Instalado aquando da instalação do sistema operativo.
 - b) Instalado aquando da gravação da RAM-BIOS.
 - c) Instalado aquando da gravação da ROM-BIOS.
 - d) Instalado no processador.

- 3) A Unidade de Processamento Central, a Unidade de Memória e os Periféricos de Entrada e Saída são unidades funcionais, cuja interligação se faz:
- por barramentos;
 - por cabos USB;
 - pelo processador;
 - por slots de expansão.
- 4) A principal diferença entre um tablet e um computador portátil de igual dimensão é:
- Peso do tablet, maior.
 - A leveza do portátil aumenta a sua portabilidade.
 - O espaço de armazenamento de informação é maior no portátil.
 - A imagem do ecrã do portátil adapta-se ao sentido de orientação dado, vertical ou horizontal.
- 5) Num sistema computacional o interface entre o software de aplicação e o hardware é realizado pelo:
- Ambiente de trabalho do computador.
 - Explorador do sistema operativo.
 - Sistema operativo e pelo processador.
 - Sistema operativo.
- 6) Um monitor touch-screen (sensível ao toque) é considerado um dispositivo de :
- Saída de informação.
 - Entrada e saída de informação.
 - Entrada de informação.
 - Entrada, saída e de processamento de imagem.
- 7) A resolução é uma característica importante na construção de uma imagem fazendo parte das especificações:
- Do monitor.
 - Do monitor e da placa gráfica.
 - Do monitor, da placa gráfica e do barramento desta.
 - Da placa gráfica.
- 8) A Joana tem acesso à TV por cabo em sua casa, ao requisitar o acesso à Internet ao mesmo operador para o seu computador de secretária recebeu :
- Um telemóvel com ligação usb ao computador.
 - Uma placa 3G usb.
 - Um modulador/desmodulador por cabo.
 - Um modem ADSL.

- 9) A World Wide Web é:
- e) A Internet.
 - f) Um browser de acesso à Internet.
 - g) A linguagem de programação para a Internet denominada de teia mundial.
 - h) A estrutura que permite a visualização de conteúdos em hipertexto, denominada de teia mundial.
- 10) O conceito de hipertexto é determinante para a estrutura da Internet porque:
- a) É texto com formatação hiper-redireccionada .
 - b) Cada página contém endereços de acesso pré-codificados.
 - c) Contém ligações para o próprio ou outros documentos.
 - d) Contém ligações somente para outros documentos, permitindo assim a ligação à Internet.
- 11) Quais das formas referidas em seguida é mais económica para aumentar o desempenho de um computador pessoal:
- a) Aumentar a memória RAM .
 - b) Aumentar a memória ROM.
 - c) Adquirir um processador mais rápido.
 - d) Adquirir uma aceleradora gráfica.
- 12) A unidade do sistema binário mais importante actualmente para representar a informação é o Byte através do qual é possível diferenciar:
- a) 8 estados diferentes .
 - b) 16 estados diferentes.
 - c) 256 estados diferentes.
 - d) 1024 estados diferentes.
- 13) O standard para dispositivos periféricos USB – Universal Serial Bus permite a comunicação entre dispositivos:
- a) Série e Paralelo.
 - b) Paralelo – Paralelo.
 - c) Série - Série.
 - d) Nenhuma das anteriores.
- 14) Uma das principais características a ter em conta na aquisição de uma impressora é:
- a) a resolução (medida em dpi).
 - b) a taxa de refrescamento (medida em Hz);
 - c) a velocidade de transmissão (medido em Megas por segundo)
 - d) Se for Laser a luminosidade (expressa em lumens);

15) De que forma os computadores na Internet conseguem identificar-se entre si quando trocam informação ?

- a) A cada máquina é atribuído um endereço IP que identifica cada máquina univocamente em toda a rede.
- b) A cada máquina é atribuído um número decimal identificador único – NIU na rede.
- c) A cada máquina é atribuído um nome (alfabeto Grego) único NUI- Nome Único Internet.
- d) A cada máquina é atribuído uma combinação única de nome (alfabeto Grego) e um número real.

16) A tradução de um endereço IP para um nome é assegurada pelo :

- a) TCP – Transmission Control Protocol.
- b) DNS - Domain Name System.
- c) TNS - Translate Name System.
- d) UDP – User Datagram Protocol.



INSTITUTO SUPERIOR DE
CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO
Instituto Politécnico de Coimbra

Prova Específica De Tecnologias de Informação e Comunicação

Provas especialmente adequadas na aferição da capacidade de frequência do Ensino Superior
dos Maiores de 23 Anos

Duração: 1H30

07 de Maio de 2015

INSTRUÇÕES

A prova é constituída por 3 partes

Prova Escrita Teórica

- Siga as instruções existentes na prova

Prova Prática de Processamento de Texto

- Utilizando o Word, reproduza, o mais fielmente possível, as duas páginas que lhe foram entregues.
- A imagem que figura nas referidas páginas tem o nome **Imagem.jpg** e pode ser descarregada do moodle do ISCAC.
- No final da prova, introduza o seu nome e BI/CC.
- Grave o ficheiro com o nome do seu n° de candidatura, na drive H:\, em formato docx.

Prova Prática de Folha de Cálculo

- Introduza o seu nome e BI/CC na folha **Dados Pessoais**.
- Siga as instruções existentes na prova
- Grave o ficheiro com o nome do seu n° de candidatura, na drive H:\, em formato xlsx.

No final submeta os seus ficheiros (Word e Excel) no moodle do ISCAC.



INSTITUTO SUPERIOR DE
CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO
Instituto Politécnico de Coimbra

**Prova Específica De
Tecnologias de Informação
e Comunicação
Parte teórica**

ISCAC - Acesso ao Ensino Superior
Para Maiores de 23 Anos
07/05/2015

Prova Específica de
Tecnologias de Informação e Comunicação
(Parte Teórica)

Nome do Aluno

Professor

Provas especialmente adequadas na aferição da capacidade de frequência do Ensino Superior dos Maiores de 23 Anos

Nome : _____

B.I. Nº: _____ Curso a que se candidata: _____

Duração: 30 min

07 de Maio de 2015

IMPORTANTE: Leia atentamente as questões antes de responder.

As respostas a esta prova são dadas no próprio enunciado.

Indique, com uma circunferência à volta da letra da alínea, a resposta que considera mais correcta.

Se pretender corrigir uma resposta, elimine a resposta inicial, rubricando-a, e assinale a nova resposta.

- 1) O Windows 8 é:
 - a) um programa de aplicação geral.
 - b) um programa de aplicação à medida.
 - c) um sistema operativo.
 - d) um utilitário.

- 2) As memórias RAM e ROM são:
 - a) de acesso aleatório.
 - b) de acesso sequencial.
 - c) voláteis.
 - d) de armazenamento temporário.

- 3) Um scanner serve para:
 - a) enviar informação através da linha telefónica.
 - b) projectar informação vinda do computador.
 - c) ler informação e enviá-la para o computador.
 - d) decodificar informação recebida de outro computador.

- 4) O software contendo as operações de arranque num computador é:
 - a) Instalado aquando da gravação da RAM-BIOS.
 - b) Instalado aquando da instalação do sistema operativo.
 - c) Instalado no processador.
 - d) Instalado aquando da gravação da ROM-BIOS.

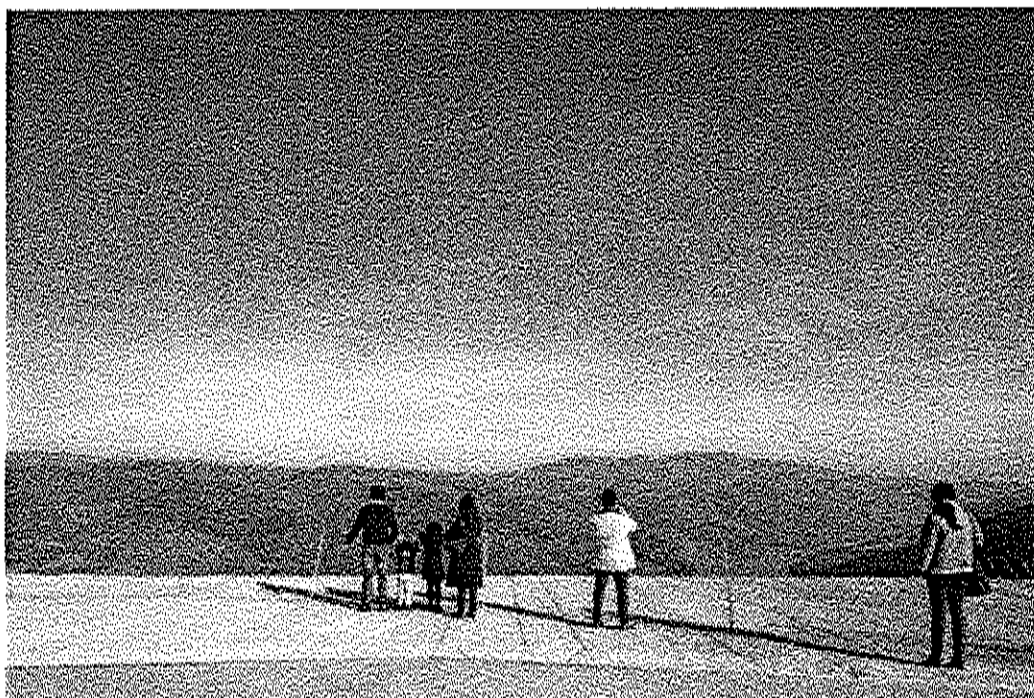
- 5) A quantidade de memória RAM que um computador deverá ter, para desempenhar eficazmente as suas funções, depende:
- da velocidade do processador.
 - dos programas que executa.
 - do tipo de memória cache que possui.
 - da capacidade do seu disco.
- 6) Uma das características da memória consiste na densidade de armazenamento. Esta representa:
- a quantidade de bytes de informação que pode ser armazenada por unidade de volume.
 - a quantidade de informação que pode ser transferida num determinado período de tempo.
 - o tempo médio que decorre entre a instrução de leitura e a disponibilização dos dados em memória.
 - a quantidade de dados perdida no fluxo de informação.
- 7) A Unidade de Processamento Central, a Unidade de Memória e os Periféricos de Entrada e Saída são unidades funcionais, cuja interligação se faz:
- pelo processador.
 - por barramentos.
 - por cabos USB.
 - por slots de expansão.
- 8) A tradução de um endereço IP para um nome é assegurada pelo :
- TCP – Transmission Control Protocol.
 - DNS - Domain Name System.
 - TNS - Translate Name System.
 - UDP – User Datagram Protocol.
- 9) Um monitor touch-screen (sensível ao toque) é considerado um dispositivo de :
- Saída de informação.
 - Entrada e saída de informação.
 - Entrada de informação.
 - Entrada, saída e de processamento de imagem.
- 10) Uma linguagem de programação serve para:
- permitir a escrita de um programa.
 - permitir a execução de um programa.
 - facilitar a utilização de um programa.
 - permitir a instalação de um programa.

Contrabando praticado outrora na zona raiana deu origem a jogo de estratégia

LUSA

06/05/2015 - 11:15

O contrabando foi um expediente utilizado até aos anos de 1960 pelos habitantes da região fronteiriça.



A Associação de Desenvolvimento Regional Territórios do Côa, com sede em Almeida, está a apresentar nos municípios da sua área de influência um jogo de estratégia baseado na antiga prática do contrabando.

O jogo "*Contrabando - Vale do Côa*", da autoria de Hugo Morango, foi editado pela associação Territórios do Côa, que abrange os dez concelhos da região de influência do Vale do Côa: Almeida, Figueira de Castelo

Rodrigo, Freixo de Espada à Cinta, Mêda, Mogadouro, Pinhel, Sabugal, Torre de Moncorvo, Trancoso e Vila Nova de Foz Côa.

A coordenadora da associação, Dulcineia Catarina Moura, disse à agência Lusa que o jogo de tabuleiro já foi apresentado no município do Sabugal e na Feira Ibérica de Turismo, realizada entre quinta-feira e domingo na Guarda, seguindo-se a sua divulgação nos municípios de Almeida e de Pinhel.

O contrabando, importação e exportação clandestina de mercadorias, foi um expediente utilizado até aos anos de 1960 pelos habitantes da região fronteiriça com Espanha para melhorarem as suas condições de vida.

"*Contrabando - Vale do Côa*" é um tributo aos homens e às mulheres dos concelhos raianos "que no passado viveram o tema do contrabando com sangue, suor e lágrimas", disse Dulcineia Catarina Moura.

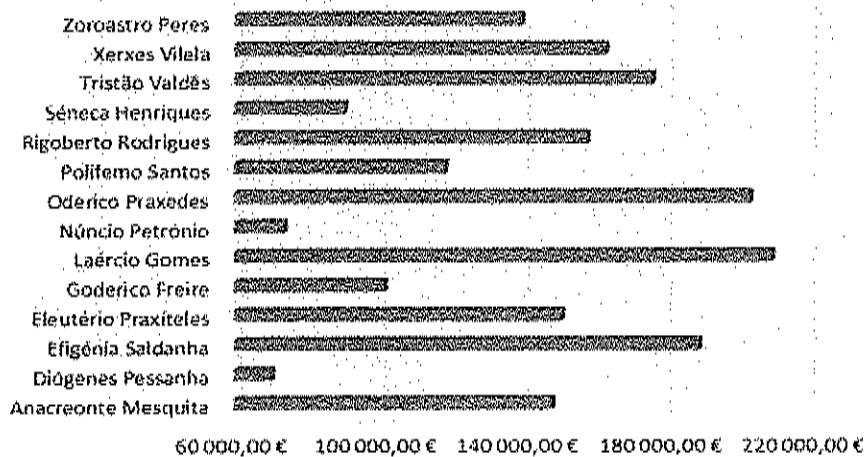
LUSINFOR S.A. (Vendas de 2014)

Nome do Vendedor	Computadores		Impressoras		Volume de vendas	Remuneração dos vendedores
	Secretária 800 €	Portáteis 1.200 €	Deskjet 150 €	Laser 400 €		
Anacreonte Mesquita	53	73	42	31		
Diógenes Pessanha	38	21	52	17		
Efígenia Saldanha	82	76	45	65		
Eleutério Praxiteles	58	77	38	17		
Godencio Freire	38	37	45	50		
Laércio Gomes	84	96	87	36		
Núncio Patrónio	40	20	36	30		
Odérico Praxedes	93	71	41	95		
Pólfemo Santos	67	43	43	17		
Rigoberto Rodrigues	92	59	41	19		
Sêneca Henriques	25	43	39	32		
Tristão Valdês	95	72	30	24		
Xerxes Vilela	76	72	36	27		
Zoroastro Peres	67	59	41	23		
Total						

Número de vendedores com volume de vendas superior a 150.000€	
Média do volume de vendas	
Valor do maior volume de vendas	
Valor do segundo menor volume de vendas	

1. Calcule o volume de vendas de cada vendedor.
2. Calcule o total de vendas por equipamento.
3. Determine a remuneração dos vendedores, sabendo que têm direito a uma remuneração base de 5.000 euros, acrescida de 5% sobre o volume de vendas.
4. Responda às questões colocadas em A1:F24.
5. Obtenha um gráfico idêntico ao da figura abaixo.

LUSINFOR S.A. (Vendas de 2014)





INSTITUTO SUPERIOR DE
CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO
Instituto Politécnico de Coimbra

Prova Específica De Tecnologias de Informação e Comunicação

Provas especialmente adequadas na aferição da capacidade de frequência do Ensino Superior
dos Maiores de 23 Anos

Duração: 1H30

INSTRUÇÕES

A prova é constituída por 3 partes

Prova Escrita Teórica

- Siga as instruções existentes na prova

Prova Prática de Processamento de Texto

- Utilizando o Word, reproduza, o mais fielmente possível, a folha que lhe foi entregue.
- A imagem que figura na referida folha tem o nome **Imagem.jpg** e pode ser descarregada do moodle do ISCAC.
- No final da prova, introduza o seu nome e BI/CC.
- Grave o ficheiro com o nome do seu nº de candidatura, na drive H:\, em formato docx.

Prova Prática de Folha de Cálculo

- Introduza o seu nome e BI/CC na folha **Dados Pessoais**.
- Siga as instruções existentes na prova
- Grave o ficheiro com o nome do seu nº de candidatura, na drive H:\, em formato xlsx.

No final submeta os seus ficheiros (Word e Excel) no moodle do ISCAC.

Vós¹, diz Cristo Senhor nosso, falando com os pregadores, sois o sal da terra: e chama-lhes sal da terra, porque quer que façam na terra o que faz o sal. O efeito do sal é impedir a corrupção, mas quando a terra se vê tão corrupta como esta a nossa, havendo tantos nela que têm officio de sal, qual será, ou qual pode ser a causa desta corrupção? Ou é porque o sal não salga, ou porque a terra se não deixa salgar. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores não pregam a verdadeira doutrina, ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes, sendo verdadeira a doutrina que lhe dão, a não querem receber. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores dizem uma coisa e fazem outra: ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes querem antes imitar o que eles fazem, que fazer o que dizem. Ou é porque o sal não salga, e os pregadores se pregam a si e não a Cristo: ou porque a terra se não deixa salgar, e os ouvintes, em vez de servir a Cristo, servem a seus apetites. Não é tudo isto verdade? Ainda mal.

Suposto², pois, que se o sal não salgue ou a terra se não deixe salgar; que se há-de fazer a este sal, e que se há-de fazer a esta terra? O que se há-de fazer ao sal que não salga? Cristo o disse logo: Quod si sal evanuerit, in quo salietur? Ad nihilum valet ultra; nisi ut mittatur foras et confectur ab hominibus (Mateus V – 13).

Se o sal perder a substância e a virtude, e o pregador faltar à doutrina e ao exemplo, o que se lhe há-de fazer, e lança-lo fora como inútil, para que seja pisado de todos. Quem se atreverá a dizer tal coisa, se o mesmo Cristo a não pronunciara? Assim como não há quem seja mais digno de reverência e de ser posto sobre a cabeça, que o pregador que ensina e faz o que deve; assim é merecedor de todo o desprezo e de ser metido debaixo dos pés o que com a palavra ou com a vida prega o contrário.

1

Isto⁴ é o que se deve fazer ao sal que não salga. E a terra, que se não deixa salgar, que se lhe há-de fazer? Este ponto não resolveu Cristo Senhor nosso no Evangelho; mas temos sobre ele a resolução do nosso grande português Santo António, que hoje celebramos, e a mais galharda e gloriosa resolução que nenhum santo tomou. Pregava Santo António em Itália na cidade de Arimino, contra os hereges, que nela eram muitos; e como erros de entendimento são difíceis de arrancar, não só não fazia fruto o santo, mas chegou o povo a se levantar contra ele, e faltou pouco para que lhe não tirassem a vida.

Nota 1: Todas as margens da página têm 1,8cm.

Nota 2: Tenha em atenção o alinhamento de todos os parágrafos.

Nota 3: O cabeçalho e o rodapé utilizam letra *Book Antiqua* com tamanho 10 e estilo negrito e itálico.

Nome: *O Candidato deverá digitar aqui o seu nome e BI/CC*

BI/CC:

¹ Este parágrafo utiliza o tipo de letra Arial com tamanho 10 e espaçamento entre linhas =16pt.

² Parágrafo: Times New Roman 11, espaçamento entre linhas =1,25 e espaç. Antes do parágrafo=12pt.

³ Parágrafo: Lucida Handwriting 9, espaçamento entre linhas =1,5 e espaç. Depois do parágrafo=18pt.

⁴ Parágrafo: Microsoft Sanserif 10, espaçamento entre linhas =2 e espaç. Antes do parágrafo=6pt.