



Prezado (a) candidato (a)

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e, com base nele, responda às questões de 1 a 10.

### ANTES DE TUDO, A INFORMAÇÃO.

A informação é um patrimônio, é algo que possui valor. Quando digital, não se trata apenas de um monte de bytes aglomerados, mas sim de um conjunto de dados classificados e organizados de forma que uma pessoa, uma instituição de ensino, uma empresa ou qualquer outra entidade possa utilizar em prol de algum objetivo.

A informação é tão importante que pode inclusive determinar a sobrevivência ou a descontinuidade das atividades de um negócio, por exemplo. E não é difícil entender o porquê. Basta imaginar o que aconteceria se uma instituição financeira perdesse todas as informações de seus clientes ou que uma pessoa poderia ficar rica da noite para o dia porque conseguiu descobrir uma informação valiosa analisando um grande volume de dados.

É por tamanha importância que, apesar de possível, muito dificilmente uma entidade de grande porte consegue perder suas informações, principalmente, quando se trata de bancos, cadeias de lojas, companhias aéreas, instituições de pesquisas e afins. Por outro lado, se tem uma coisa que ocorre com bastante frequência é o uso inadequado de informações ou, ainda, a subutilização destas. É nesse ponto que a Tecnologia da Informação pode ajudar.

Tome como base o seguinte exemplo: se uma empresa renova seu parque de computadores comprando máquinas com processadores velozes, muita memória e placa de vídeo 3D para funcionários que apenas precisam utilizar a internet, trabalhar com pacotes de escritório ou acessar a rede, a companhia fez gastos desnecessários. Comprar máquinas de boa qualidade não significa comprar as mais caras, mas aquelas que possuem os recursos necessários.

Por outro lado, imagine que uma empresa comprou computadores com vídeo integrado simples à placa-mãe (onboard) e monitor de 15 polegadas para profissionais que trabalham com AutoCAD. Para esses funcionários, o correto seria fornecer computadores que suportassem aplicações pesadas e um monitor de, pelo menos, 19 polegadas. Máquinas mais baratas certamente conseguiriam rodar o programa AutoCAD, porém com lentidão, e o monitor com área de visão menor dá mais trabalho aos profissionais. Neste caso, percebe-se que a aquisição das máquinas reflete diretamente no desempenho. Por isso, é preciso conhecer quais as necessidades de cada setor, de cada departamento, de cada atividade, de cada indivíduo.

Veja este outro exemplo: uma empresa com 50 funcionários, cada um com um PC, adquiriu um servidor de rede que suporta 500 usuários conectados ao mesmo tempo. Se a empresa não tem expectativa de aumentar seu quadro de funcionários, comprar um servidor deste porte é o mesmo que comprar um ônibus para uma família de cinco pessoas. Mas o problema não é apenas este. Se este servidor, por alguma razão, parar de funcionar, a rede ficará indisponível e certamente atrapalhará as atividades da empresa. Neste caso, não seria melhor adquirir um servidor mais adequado às necessidades da companhia ou mesmo considerar o uso de uma solução baseada em computação nas nuvens, por exemplo?

Com estes exemplos, é possível ter uma pequena ideia do qual amplo é o universo da Tecnologia da Informação. Independente da aplicação, há ainda vários outros aspectos que devem ser considerados, por exemplo: segurança, disponibilidade, uso de sistemas adequados (eles realmente devem fazer o que foi proposto), tecnologias (qual é a melhor para determinada finalidade), legislação local e assim por diante.

(www.infowester.com/ti.php. Escrito por Emerson Alecrim em 24/01/2011. Baseado em artigo substituído em 15/08/2004. Texto adaptado).



### QUESTÃO 01

Pode-se compreender **MELHOR** o título do texto “Antes de tudo, a informação” em:

- a) “A informação é um patrimônio, é algo que possui valor”.
- b) “Quando digital, não se trata apenas de um monte de bytes aglomerados,...”
- c) “(...) um conjunto de dados classificados e organizados de forma...”
- d) “(...) pequena ideia do qual amplo é o universo da Tecnologia da Informação.”

### QUESTÃO 02

O propósito comunicativo do texto “Antes de tudo, a informação” é, **SOBRETUDO**, o de

- a) apresentar a informação de maneira contraditória.
- b) Informar sobre as melhores e mais eficientes técnicas da informática.
- c) explicar os benefícios da tecnologia da informação.
- d) esclarecer os significados possíveis de uma tecnologia da informação.

### QUESTÃO 03

O autor usa, na estruturação do texto, as seguintes formas de ordenação de parágrafo, **EXCETO**:

- a) Exemplificação, com o objetivo de sustentar os argumentos apresentados.
- b) Tempo e espaço, a fim de ilustrar informações administradas no passado.
- c) Causa e efeito, de forma a esclarecer melhor o uso da TI.
- d) Contraste, visando explicitar as idéias desenvolvidas nas exemplificações.

### QUESTÃO 04

Releia o fragmento abaixo:

E não é difícil entender o **porquê**. Basta imaginar o que aconteceria se uma instituição financeira perdesse todas as informações de seus clientes ou que uma pessoa poderia ficar rica da noite para o dia **porque** conseguiu descobrir uma informação valiosa analisando um grande volume de dados.

Observe, no fragmento de texto, o emprego das palavras destacadas. Assinale a opção em que o emprego de “ **porquê**” e “ **porque**”, respectivamente, está adequado à norma culta da língua.

- a) “ Não compreendo **porquê** os internautas não se apropriam de duas línguas. Será **porque** não se interessam pela apropriação “ bilíngüe”?”
- b) “Estudiosos explicam o **porquê** de ser tão importante ficar ‘por dentro das redes’. Será **porque** no mundo moderno torna-se importante a conexão global?”
- c) “ TI é uma atividade que envolve mais recursos, **porquê** está sempre envolvida em áreas afins. **Porque** não aprendê-la?”
- d) “ Não se pode compreender o **porquê** uma área fica distante das tecnologias da informação. Certamente, **porque** o acesso a ela depende das oportunidades”.

### QUESTÃO 05

Releia o fragmento a seguir:

É por tamanha importância que, **apesar de possível**, muito dificilmente uma entidade de grande porte consegue perder suas informações, principalmente, quando se trata de bancos, cadeias de lojas, companhias aéreas, instituições de pesquisas e afins.

Ao substituir o termo destacado “ **apesar de**” por “**embora**”, o verbo “ conseguir”

- a) será alterado por “ consiga”.
- b) não sofrerá alteração.
- c) passará a funcionar como “ conseguiria”.
- d) será adaptado por “conseguisse”.



### QUESTÃO 06

Assinale a **CORRETA** correspondência entre o pronome em negrito e o substantivo a que ele se refere:

- a) “A informação é tão importante **que** pode inclusive determinar a sobrevivência ou a descontinuidade das atividades de um negócio, por exemplo. (**atividades**).
- b) “ ( ... ) se tem uma coisa que ocorre com bastante frequência é o uso inadequado de informações ou, ainda, a subutilização **destas**. (**informações**).
- c) “É **nesse** ponto que a Tecnologia da Informação pode ajudar”. (**Tecnologia**).
- d) “ ( ... ) uma empresa com 50 funcionários, cada um com um PC, adquiriu um servidor de rede **que** suporta...”. (**empresa**).

### QUESTÃO 07

Sobre o emprego dos sinais de pontuação, analise as afirmativas a seguir:

- I. “(...) é preciso conhecer quais as necessidades de cada setor, de cada departamento, de cada atividade, de cada indivíduo”. As vírgulas foram utilizadas para separar elementos mencionados numa relação enumerativa”.
- II. “Veja este outro exemplo: uma empresa com 50 funcionários, cada um com um PC, adquiriu um servidor de rede que suporta 500 usuários conectados ao mesmo tempo”. O uso dos dois pontos é justificado pela introdução de exemplo.
- III. “ (...) segurança, disponibilidade, uso de sistemas adequados (eles realmente devem fazer o que foi proposto), tecnologias (qual é a melhor para determinada finalidade), legislação local e assim por diante”. Os parênteses foram utilizados para destacar explicações pertinentes às informações anteriores a eles.

Está ( ão ) **CORRETA** (s ) a(s ) afirmativa(s):

- a) Somente a I.
- b) Somente a II.
- c) I,II e III.
- d) Somente a III.

### QUESTÃO 08

Na frase “**Mas** o problema não é apenas este”. O termo destacado pode ser substituído por outro de sentido equivalente em:

- a) Portanto.
- b) Embora.
- c) Porque.
- d) Porém.

### QUESTÃO 09

No texto, lê-se “ Neste caso, não seria melhor adquirir um servidor mais adequado às necessidades da companhia ou mesmo considerar o uso de uma solução baseada em computação nas nuvens, por exemplo? O ponto de interrogação que encerra essa frase serve para

- a) indicar uma pergunta direta, ainda que esta não exija resposta.
- b) assinalar a inflexão emocional do produtor do texto.
- c) informar que o articulista está surpreso com os fatos.
- d) realçar a indignação do autor no contexto das ideias.

### QUESTÃO 10

Na frase: “Se este servidor, por alguma razão, parar de funcionar, a rede ficará indisponível e certamente **atrapalhará** as atividades da empresa”.

O verbo negritado está conjugado no tempo

- a) imprevisível, uma vez que a ação ainda não aconteceu.
- b) que ainda não ocorreu, portanto, sujeito a ações futuras.
- c) prolongado, porque os fatos estão acontecendo no percurso da informação.
- d) posterior a um fato decorrido.



## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### **QUESTÃO 11**

Em relação às opções existentes na janela “Configurar página” do Microsoft Excel, versão português do Office XP, julgue os itens a seguir, marcando com **(V)** a assertiva verdadeira e com **(F)** a assertiva falsa.


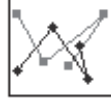

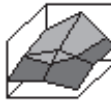
- ( ) Na guia “Planilha”, é possível definir a orientação (retrato ou paisagem) da planilha a ser impressa.
- ( ) Na guia “Planilha”, é possível selecionar um intervalo de planilha a ser impresso, usando a caixa “Área de Impressão”.
- ( ) Na guia “Página” é possível configurar a impressão de títulos de linha e coluna.
- ( ) Na guia “Margens”, é possível personalizar o cabeçalho e o rodapé da planilha.

Assinale a opção com a sequência **CORRETA**.

- a) F, V, V, V.
- b) F, V, F, F.
- c) V, V, F, V.
- d) F, V, F, V.

### **QUESTÃO 12**

Em relação aos tipos de gráfico do Microsoft Excel, versão português do Office XP, correlacione as colunas a seguir, de acordo com a figura que identifica cada tipo de gráfico:

Figura	Tipo de Gráfico
I. 	( ) Área
II. 	( ) Radar
III. 	( ) Superfície
IV. 	( ) Dispersão

Está **CORRETA** a seguinte sequência de respostas:

- a) III, I, IV, II.
- b) III, II, IV, I.
- c) IV, I, III, II.
- d) IV, II, III, I.



### QUESTÃO 13

Considere a planilha a seguir do Microsoft Excel, versão português do Office XP.

	A	B	C	D
1	1	2	3	
2				
3				

São afirmativas verdadeiras em relação ao uso de fórmulas de soma do Microsoft Excel, versão português do Office XP, **EXCETO**:

- a) O resultado da fórmula “=SOMA (A1 : C1) ” é 6.
- b) O resultado da fórmula “=SOMAQUAD (A1 : C1) ” é 14.
- c) O resultado da fórmula “=SOMARPRODUTO (A1 : C1 ; A1 : C1) ” é 14.
- d) O resultado da fórmula “=SOMASE (A1 : C1 ; "<>2") ” é 6.

### QUESTÃO 14

Em relação às formas de redirecionamento do Linux, julgue os itens a seguir, marcando com **(V)** a assertiva verdadeira e com **(F)** a assertiva falsa.

- ( ) “ls > x” irá enviar a saída do comando “ls” para o arquivo “x”.
- ( ) “ls >> x” irá incluir a saída do comando “ls” ao final do arquivo “x”.
- ( ) “ls 1> x” irá enviar a saída do comando “ls” para o arquivo “x”.
- ( ) “ls > x 2>&1” irá enviar o erro padrão e a saída do comando “ls” para o arquivo “x”.

Assinale a opção com a sequência **CORRETA**.

- a) V, V, F, F.
- b) F, V, F, V.
- c) V, F, V, V.
- d) V, V, V, V.

### QUESTÃO 15

São botões disponíveis na guia “Geral” da janela “Opções da Internet” do Microsoft Internet Explorer 7, versão português, para configuração da *Home Page*, **EXCETO**:

- a) Usar atual
- b) Usar padrão
- c) Usar favoritos
- d) Usar em branco

### QUESTÃO 16

Considere a tabela a seguir, inserida em um documento do Microsoft Word, versão português do Office XP.

Célula 1	Célula 2
Célula 3	Célula 4

São afirmativas verdadeiras em relação aos comandos disponíveis no menu “Tabela”, **EXCETO**:

- a) A opção “Excluir → Linhas”, com o cursor posicionado na “Célula 3”, exclui as células 3 e 4 da tabela.
- b) A opção “Dividir Tabela”, com o cursor posicionado na “Célula 1”, cria uma tabela com as células 1 e 3, e outra com as células 2 e 4.
- c) A opção “Excluir → Tabela”, com o cursor posicionado na Célula 4, exclui a tabela inteira do documento.
- d) A opção “Inserir → Colunas à direita”, com o cursor posicionado na Célula 2, insere duas novas células na tabela, à direita das células 2 e 4.



### **QUESTÃO 17**

São seleções válidas, para um documento de 15 páginas, dentro da opção “Páginas”, disponível na janela “Imprimir”, acionada a partir do menu “Arquivo → Imprimir” do Microsoft Word, versão português do Office XP, **EXCETO**:

- a) 3-11
- b) 3-5;8-15
- c) 1-5-7-15
- d) 1;5;7;12

### **QUESTÃO 18**

Considere o seguinte texto formatado no Microsoft Word, versão português do Office XP:

ESTE é um texto<sup>2</sup> formatado

Todos os efeitos de formatação de fontes relacionados a seguir foram utilizados, **EXCETO**:

- a) Contorno
- b) Tachado
- c) Sobrescrito
- d) Versalete

### **QUESTÃO 19**

Todas as afirmativas sobre as teclas de atalho do Windows Explorer no Microsoft Windows XP, versão português, estão corretas, **EXCETO**:

- a) “CTRL+X” recorta o conteúdo selecionado para a área de transferência.
- b) “CTRL+A” seleciona todo conteúdo de uma pasta.
- c) “CTRL+P” imprime o arquivo que estiver selecionado.
- d) “CTRL+V” cola o conteúdo da área de transferência na pasta que estiver selecionada.

### **QUESTÃO 20**

Analisar as seguintes afirmativas sobre as opções de exibição de arquivos disponíveis no Windows Explorer do Microsoft Windows XP, versão português:

- I. Ao acionar o menu “Exibir → Detalhes”, os arquivos de uma pasta são organizados em formato de tabela, com as suas respectivas propriedades que estiverem selecionadas para exibição.
- II. Ao acionar o menu “Exibir → Lado a lado”, os arquivos de uma pasta são organizados lado a lado, com o nome do arquivo exibido à direita do seu respectivo ícone.
- III. Ao acionar o menu “Exibir → Miniaturas”, os arquivos de uma pasta são exibidos em tamanho menor do que no modo de exibição acionado pelo menu “Exibir → Ícones”.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A afirmativa III está errada e as afirmativas I, II estão corretas.
- b) A afirmativa II está errada e as afirmativas I, III estão corretas.
- c) A afirmativa I está errada e as afirmativas II, III estão corretas.
- d) As afirmativas I, II e III estão erradas.



## INGLÊS TÉCNICO

**Directions: Choose the CORRECT alternative to answer questions 21 to 30.**

### IN THE FUTURE, WE WILL ALL TALK TO COMPUTERS

[inShare47](#)

Posted By Ben Bajarin on October 17, 2011



APPLE

When Apple showed the world Siri, I believe they showed us the next major man-to-machine user interface.

The idea of talking to computers is nothing new. It has, of course, been featured in sci-fi novels, movies and TV shows for years now. The challenge had always been bringing it to the mass market. This is what Apple plans to do with Siri on the iPhone 4S.

This technology has been in development for quite a while and is getting progressively better. One of the most impressive elements of Siri is not just the ability to do voice-to-text dictation, but its ability to turn natural-language directives into action.

What I mean by that is that I can use my voice to say, "Remind me to feed my goats when I get home." Because Siri is trained to know \_\_\_\_\_ my house is and the iPhone 4S has GPS". I live on a farm and this is quite handy for me.

It's \_\_\_\_\_ valuable proposition to be able to use voice commands to create calendar items, search the web, get abstract information like how many feet are in \_\_\_\_\_ mile, search local information, set alarms, check the weather, and much more. This can be done because Siri is tied to some very powerful databases.

What is fascinating is that as I have been using Siri, the experience actually feels more like \_\_\_\_\_ conversation than me ordering my iPhone to do things. This is because when you use your voice to create \_\_\_\_\_ action, Siri asks you relevant questions in order to make sure it takes the correct action.

For example, the first time I told it to call my dad, Siri asked, "What is your father's name?" I responded "Tim" and Siri said, "Do you want me to remember that Tim Bajarin is your father?" I answered yes and Siri acknowledged that it would remember that Tim Bajarin is my father.

Experiences like this cause you to realize that we are only just starting to scratch the surface of using our voices to interact with personal computers.

Adapted from:

<http://techland.time.com/2011/10/17/in-the-future-we-will-all-talk-to-computers/#ixzz1jxHsxtDv>

**Accessed on 2012/02/01 at 6:00 pm**

**Question 21**

The heading: "In the future, we will all talk to computers" is similar in meaning to:

- a) It will be impossible to talk to computers in the future.
- b) Everybody will talk to computers in the future.
- c) Talking to computers is something impossible to be done in the future.
- d) People won't be able to talk to computers in the future.

**Question 22**

Mark the alternative that **does not** contain a synonym for the word: "believe":

- a) consider.
- b) accredit.
- c) think.
- d) deny.

**Question 23**

Mark the alternative that completes the following sentence: "Because Siri is trained to know \_\_\_\_\_ my house is and the iPhone 4S has GPS".

- a) who.
- b) where.
- c) when.
- d) what time.

**Question 24**

According to the text, all the following statements are true, **EXCEPT**:

- a) Siri has the ability to do voice-to-text dictation and to turn natural-language directives into action.
- b) It is possible to use voice commands to create calendar items, get abstract information like how many feet are in a mile, search local information on the iPhone 4S.
- c) The idea of talking to computers is something new.
- d) It is not necessary to install a GPS on the iPhone 4S because it has one.

**Question 25**

In the third paragraph the expression "for quite a while" means:

- a) a short time ago.
- b) for a short time.
- c) for a long time.
- d) since last week.

**Question 26**

Mark the alternative in which the use of "Question Tags" is **INCORRECT**:

- a) "In the future we will all talk to computers", won't we?
- b) "I live on a farm...", do I?
- c) "I can use my voice to say...", can't I?
- d) "We are only just starting to scratch the surface...", aren't we?

**Question 27**

The "plural form" is correct in all the alternatives below, **EXCEPT**:

- a) farm - farmes, market - marketes, challenge - challengies.
- b) computer - computers, man - men, machine - machines.
- c) technology - technologies, voice - voices, ability - abilities.
- d) house - houses, foot - feet, surface - surfaces.



**Question 28**

The pronoun “**they**” in: “When Apple showed the world Siri, I believe **they** showed us the next major man-to-machine user interface.” refers to:

- a) Siri.
- b) man.
- c) interface.
- d) Apple.

**Question 29**

According to Ben Bajarin:

- a) Apple plans to bring the iPhone 4S to the mass market.
- b) The technology of talking to computers is getting worse.
- c) Siri is not linked to any powerful databases.
- d) It is boring to use Siri because it is not possible to use the voice to create an action.

**Question 30**

- I. “It’s \_\_\_\_\_ valuable proposition to be able to use voice commands to create calendar items...”
- II. “get abstract information like how many feet are in \_\_\_\_\_ mile...”
- III. “This is because when you use your voice to create \_\_\_\_\_ action...”
- IV. “the experience actually feels more like \_\_\_\_\_ conversation than me ordering my iPhone...”

Choose the alternative that completes each sentence above **CORRECTLY**:

- a) a, an, a, an.
- b) an, a, an, a.
- c) an, an, a, a.
- d) a, a, an, a.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 31**

Uma empresa comprou uma mercadoria dia 30/01/12. A Nota Fiscal foi emitida no dia 31/01/12, porém a transportadora só iniciou o transporte no dia 02/02/12 e chegou ao estabelecimento do comprador em 10/02/12. O pagamento da Nota Fiscal será realizado no dia 05/03/12. Sabendo-se que o frete foi pago pelo vendedor, em que data será realizado o registro contábil da compra?

- a) 05/03/12.
- b) 31/01/12.
- c) 02/02/12.
- d) 10/02/12.

**Questão 32**

Uma indústria adquiriu uma máquina, para utilizar na produção, que custou R\$100.000,00, mais o IPI de R\$8.000,00. Havia um ICMS incluso de R\$13.200,00 e PIS/COFINS de R\$9.250,00. O frete de 5.000,00 foi pago pelo vendedor. O comprador incorreu em um gasto de R\$1.000,00 de armazenagem durante o transporte, em função das fortes chuvas na região. Para instalar, ainda foram gastos mais R\$ 7.000,00.

O Registro do Ativo Imobilizado será realizado por

- a) R\$100.000,00.
- b) R\$108.000,00.
- c) R\$93.550,00.
- d) R\$143.450,00.

**Questão 33**

Uma determinada loja vende a vista com 10% de desconto. Maria gostou do produto e quer levá-lo, porém não tem todo o dinheiro disponível para a compra. O Vendedor concorda em receber a metade a vista e o restante 30 dias após a compra, porém ele não pode conceder o desconto neste caso. Se Maria fechar a compra, pagando a metade a vista e o restante a prazo, quanto ela pagaria de juros?

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 25%.
- d) Zero.

**Questão 34**

Uma sociedade apresentou, no período anterior, uma variação negativa no saldo de caixa e equivalentes de caixa no valor de R\$3.000,00. Sabendo-se que o caixa gerado pelas atividades operacionais foi de R\$10.000,00 e o caixa consumido pelas atividades de investimento foi de R\$6.000,00.

De acordo com a Análise do Fluxos de Caixa, as atividades de financiamento

- a) consumiram um caixa de R\$7.000,00.
- b) consumiram um caixa de R\$1.000,00.
- c) geraram um caixa de R\$1.000,00.
- d) geraram um caixa de R\$19.000,00.

**Questão 35**

Uma empresa comercial realizou três compras: uma com 100 unidades ao preço unitário de R\$15,00; outra de 50 unidades ao preço unitário de R\$10,00 e uma última de 50 unidades ao preço unitário de R\$20,00. Sabendo-se que foram vendidas 170 unidades ao preço de R\$ 50,00 cada uma, informe o saldo de estoque em reais, se os estoques fossem avaliados pelo PEPS e pelo Preço Médio Unitário (PMU).

- a) PEPS R\$ 600,00;PMU R\$ 450,00.
- b) PEPS R\$ 550,00;PMU R\$ 1.500,00.
- c) PEPS R\$ 3.000,00;PMU R\$ 8.500,00.
- d) PEPS R\$ 2.550,00;PMU R\$ 3.000,00.

**Questão 36**

Existem três projetos de investimento. O primeiro, apresenta um retorno médio de R\$10.000,00; o segundo, R\$20.000,00 e o terceiro R\$30.000,00. O Desvio Padrão de cada um dos projetos é respectivamente de R\$1.000,00, R\$4.000,00 e R\$6.000,00.

Analise as assertivas abaixo:

- I. O projeto Um embora apresente o menor retorno, possui o menor grau de risco, enquanto que o projeto Três tem o maior grau de risco desta análise.
- II. Os projetos Dois e Três têm o mesmo grau de risco, portanto, o projeto Três deve ser escolhido, porque tem o maior retorno.
- III. O projeto Três apresenta risco seis vezes maior do que o Um e 50% a mais do que o Dois, portanto, deve ser abandonado.
- IV. O projeto Um deve ser recomendado, porque se a empresa perder, perde apenas R\$1.000,00 e corre menos risco do que os demais. É sempre bom ser prudente!
- V. É recomendável que a empresa invista no projeto de maior valor, o Três, pois assim é possível que ela ganhe muito mais dinheiro, mesmo porque o risco dele é igual ao do projeto Dois.

Assinale a melhor combinação de assertivas CORRETAS:

- a) I e II.
- b) II e V.
- c) III e IV.
- d) IV e V.

**Questão 37**

Existe um estoque de 300 unidades de um material. Seu consumo médio é de 10 unidades por dia. O pedido de novas compras é aprovado por volta de 10 dias, após a colocação da ordem de compras. O fornecedor leva em média 10 dias para entregar os materiais.

Baseando-se apenas nas informações acima e considerando a data de hoje, como parâmetro, daqui a quantos dias seria o prazo limite para se colocar a ordem de compras no sistema?

- a) Hoje.
- b) 10 dias, após a data de hoje.
- c) 20 dias, após a data de hoje.
- d) 30 dias, após a data de hoje.

**Questão 38**

As subdivisões de um programa de gestão de cargos e salários são:

- a) Análise de função; descrição de cargos; avaliação de cargos; pesquisas de salários; política de remuneração; construção de estrutura salarial.
- b) Análise setorial; descrição de cargos; avaliação de cargos; pesquisas de salários; política de remuneração; construção de estrutura salarial.
- c) Análise de função; descrição de cargos; pesquisa de cargos; pesquisas de salários; política de remuneração; construção de estrutura salarial.
- d) Análise de função; descrição de cargos; avaliação de cargos; pesquisas de salários; construção de estrutura salarial.

**Questão 39**

De acordo com a teoria do manual de descrição de cargos

- I. Um manual de descrição de cargos é um instrumento dinâmico e não estático.
- II. Um manual de descrição de cargos é um instrumento estático e não dinâmico.
- III. O manual de descrição de cargos deve ser utilizado constantemente, visando sempre a manter atualizadas as informações que contém, vis a vis com as mudanças que ocorrem na realidade da empresa.
- IV. A atualização no manual de descrição de cargos deverá ocorrer de duas maneiras: anualmente, por iniciativa do RH; a qualquer momento, sob pedido de uma determinada área, para registrar e avaliar modificações introduzidas no perfil de um cargo.
- V. A atualização no manual de descrição de cargos só deverá ocorrer por iniciativa do RH.

Marque a questão que representa somente afirmativas **VERDADEIRAS**:

- a) I, II, IV.
- b) II, III, IV.
- c) I, III, IV.
- d) I, II, V.

**Questão 40**

Analise as afirmativas abaixo e responda de acordo com o conceito Contábil de Ativo Intangível

- I. O time de futebol do Santos, tem o passe do jogador Neymar, que atualmente vale 100 milhões de reais e pode ser negociado com algum time Europeu.
- II. Uma determinada empresa possui funcionários de alto gabarito, com muita qualificação e desempenho, por isso avaliou que esse Capital Intelectual vale 50 milhões de reais.
- III. Ao avaliar a marca, a Coca Cola percebeu que ela vale 40 milhões de dólares.
- IV. Uma empresa de consultoria pagou 50 mil reais pelo direito de prestar serviços para os antigos clientes de uma empresa que estava falindo. Agora ela pode prestar consultoria para esses clientes.

De acordo com as práticas contábeis vigentes, é classificado como Ativo Intangível

- a) as afirmativas I e II.
- b) as afirmativas II e IV.
- c) somente a afirmativa IV.
- d) somente a afirmativa III.



### Questão 41

Nos países que possuem regime da propriedade privada, os imóveis são submetidos ao poder do Estado para manter a ordem pública. Ao falar de ordem pública, a primeira coisa que vem à mente é a figura da polícia, mas, no contexto territorial quem mantém a ordem não é a polícia civil ou militar (que cuida da ordem social), mas o Cadastro, que trata justamente da ordem territorial. O poder de Polícia Territorial é exercido pelo cadastro em dois sentidos: positivo, quando protege o direito de propriedade mediante a publicidade imobiliária, e negativo, quando tende a limitar o direito de propriedade, restringindo o poder de disposição do seu titular para que o exercício desse direito seja compatível com o interesse público. Surge assim o Cadastro Fiscal, que alguns autores definem como sinônimo de Cadastro Econômico, quando na verdade não é. (ERBA, D. O cadastro territorial: presente, passado e futuro. In: ERBA, D. [et al] (Org.). **Cadastro multifinalitário como instrumento da política fiscal e urbana**. Brasília: Ministério das Cidades. 2005. p. 18.)

Todas as alternativas abaixo constituem finalidades e características do Cadastro Territorial, **EXCETO**:

- A participação do Cadastro na estrutura administrativa dos estados, em qualquer regime de governo, é uma prova contundente da sua universalidade e importância dentro do sistema de publicidade territorial dos países.
- O Cadastro Territorial cumpre importante função pública, na medida em que apresenta informações do ordenamento e da apropriação dos espaços urbanos.
- O Cadastro cumpre papel de polícia territorial, favorecendo a fiscalização para a realização de uma efetiva função social da propriedade.
- O poder de polícia territorial está baseado nas premissas de arrecadação econômica, expressas no cadastro fiscal.

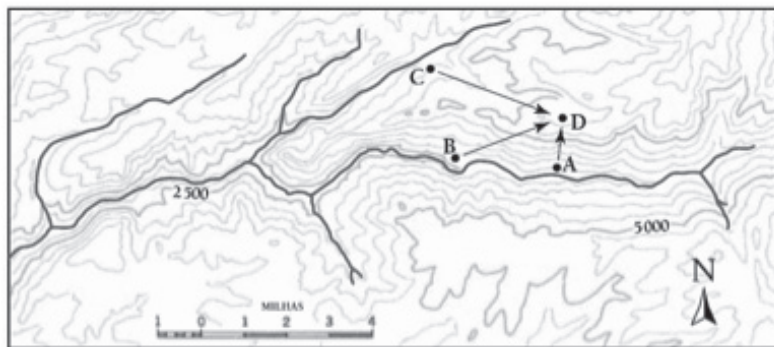
### Questão 42

Em um mapa, a distância entre duas cidades é de 5,2 cm. Tendo em vista que a escala do mapa é de 1:800.000, assinale a alternativa que indica corretamente, em linha reta, a distância real (em km) entre as cidades.

- 4,2 km.
- 41,6 km.
- 416 km.
- 416,6 km.

### Questão 43

Observe a figura abaixo.



STRAHLER, A. N. **Geografia física**. Barcelona: Ômega, 1979.

A representação acima corresponde a uma porção de uma carta topográfica, a partir de uma análise mais cuidadosa deste instrumento analítico, é possível afirmar que

- o rio representado possui um sentido de drenagem de oeste para leste.
- o rio representado possui uma ampla planície de inundação.
- os pontos A, B, C e D estão localizados na margem direita do rio.
- os pontos A e B estão em áreas de maior altitude do que os pontos C e D.



### **Questão 44**

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) A escala 1:25.000 é maior que a escala de 1:250.000.
- b) Os mapas topográficos têm escala entre 1:25.000 e 1:2.500.000.
- c) As cartas cadastrais possuem escala entre 1:100.000 e 1:1.000.000.
- d) O mapa com uma escala de 1:1.000.000 é apropriado para o planejamento de instalação de postes em um bairro.

### **Questão 45**

Realizar uma medição de áreas, por meio de uma representação cartográfica, requer certos cuidados. É necessário que o mapa tenha uma projeção adequada para que haja uma maior precisão.

A medição de áreas em princípio exige uma projeção:

- a) cilíndrica.
- b) conforme.
- c) equidistante.
- d) equivalente.

### **Questão 46**

Os objetivos do cadastro urbano, em suma, são os mesmos do Cadastro Técnico Multifinalitário Rural, somente é necessário que o técnico tenha cuidado quanto às propostas e estratégias para a área, pois, neste caso, a demanda pela terra é muito maior do que nas zonas rurais. (LOCH, C. Cadastro Técnico Multifinalitário: Instrumento de Política Fiscal e Urbana. In: ERBA, D. [et all] (Org.). **Cadastro multifinalitário como instrumento da política fiscal e urbana**. Brasília: Ministério das Cidades. 2005. p. 76).

Todas as alternativas abaixo apresentam objetivos do Cadastro Técnico Multifinalitário Urbano, **EXCETO**:

- a) Estabelecer parâmetros de ordenação, uso e ocupação do solo em áreas metropolitanas e perimetropolitanas.
- b) Facilitar o acesso rápido e confiável aos dados gerados pelo cadastro a todos os usuários que precisam de informações.
- c) Fazer com que o sistema cartográfico e o descritivo gerem as informações necessárias à execução de planos de desenvolvimento integrado da área urbana.
- d) Tornar as transações imobiliárias mais confiáveis, através da definição precisa da propriedade imobiliária.

### **Questão 47**

A Planta de Valores Genéricos – PVG consiste em um produto cartográfico que representa a posição espacial dos valores médios dos imóveis dentro de cada zona homogênea. Normalmente, a PVG é definida a partir de um processo de amostragem que deve ser estruturado de tal forma que se possa representar o espaço global da melhor forma possível. A PVG deve representar os valores dos imóveis com uma fidelidade tal que se garanta a justiça social, cobrando-se impostos rigorosamente em função do valor efetivo do imóvel. (LOCH, C. Cadastro Técnico Multifinalitário: Instrumento de Política Fiscal e Urbana. In: ERBA, D. [et all] (Org.). **Cadastro multifinalitário como instrumento da política fiscal e urbana**. Brasília: Ministério das Cidades. 2005. p. 87).

Considerando o exposto, o autor afirma que, para gerar uma PVG que garanta a Justiça Social, é de vital importância que

- a) a metodologia adotada deva ser elaborada por técnicos especializados, não havendo interferências diretas e indiretas da população.
- b) as amostras utilizadas sejam compatíveis com o banco de dados cadastrais, não sendo necessárias atualizações posteriores.
- c) o processo da PVG seja interativo, com ajustes após aplicação em todo o universo do banco de dados.
- d) os métodos adotados sejam testados, validados e universalizados, tornando-se uma matriz de referência permanente.



### Questão 48

A modernização da Administração Tributária, tendo como um de seus principais instrumentos o CTM, acrescenta uma página importante na história de Belém, inaugurando um novo tempo na gestão pública da cidade. A partir de sua implementação, abrem-se inúmeras possibilidades para novas conquistas e avanços na promoção da justiça fiscal e social do Município. A tributação progressiva no tempo sobre terrenos urbanos vazios para fins especulativos, conforme prevê a Constituição Federal e o Estatuto da Cidade (Lei Federal n.º 10.257, de 10 de julho de 2001), exemplifica uma dessas possibilidades. (GALVÃO, G. T.; GAIA, M. Cadastro Técnico Multifinalitário: Gestão Tributária e Controle Social em Belém. In: ERBA, D. [et all] (Org.). **Cadastro multifinalitário como instrumento da política fiscal e urbana**. Brasília: Ministério das Cidades. 2005. p. 128).

Sobre as vantagens de utilização e acerca do uso e implantação do Cadastro Técnico Multifinalitário Urbano, escreva **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- ( ) A atualização do Cadastro Técnico Multifinalitário Urbano é essencial para um maior desenvolvimento social, tendo em vista que o conhecimento dos atributos espaciais auxiliam os planejadores públicos a executarem políticas tributárias, econômicas, dentre outras.
- ( ) A presença de técnicos especializados em Sistemas de Informação Geográfica, nas administrações públicas municipais, é um dos fatores que favorecem a rápida disseminação da elaboração de Cadastros Técnicos Multifinalitários Urbanos no Brasil.
- ( ) A realização e a manutenção do Cadastro Técnico Multifinalitário Urbano permite que, em alguns casos, tenha-se o crescimento das receitas municipais sem, contudo, haver aumento dos tributos.
- ( ) O Cadastro Técnico Multifinalitário pode favorecer uma maior justiça social urbana, na medida em que identifica áreas nas quais houveram maior aporte histórico de investimentos. Neste caso, o poder público pode adotar alíquotas maiores de impostos para essas regiões, em detrimento de áreas mais carentes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- a) V, F, V, V.
- b) V, F, F, V.
- c) F, V, F, V.
- d) V, F, V, F.

### Questão 49

O mapeamento cartográfico é de extrema importância quando se trata de dados territoriais, sendo essencial para visualizar o espaço físico das cidades. O uso de sistema de geoprocessamento, isto é o processamento informatizado de dados georeferenciados amplia, de forma acentuada, a capacidade de resposta e melhora a tomada de decisão em diferentes áreas de atuação municipal, facilitando, por exemplo, a percepção de duplicações de dados, sobreposições e omissões na área do território. (DE CESARE, C. O cadastro como instrumento de política fiscal. In: ERBA, D. [et all] (Org.). **Cadastro multifinalitário como instrumento da política fiscal e urbana**. Brasília: Ministério das Cidades. 2005. p. 58).

Todas as alternativas abaixo dizem respeito às benesses da utilização de um mapeamento cartográfico de qualidade, aliado a técnicas relacionadas à informação espacial e ao cadastro multifinalitário, **EXCETO**:

- a) Favorecimento do acompanhamento da evolução de valorização e desvalorização imobiliária, permitindo a criação de políticas urbanas diferenciadas.
- b) Favorecimento do acompanhamento diário das apropriações dos espaços urbanos, facilitando ações de intervenção.
- c) Maior dimensão dos atributos territoriais, facilitando a tomada de decisão dos gestores públicos.
- d) Maior transparência das atividades de intervenção do poder público nos espaços urbanos.

**Questão 50**

## Tecnologia GPS

Três componentes básicos são necessários para que haja o correto funcionamento dos aparelhos GPS, sendo estes denominados de: espacial, de controle e o receptor GPS.

Sendo assim, preencha cada lacuna com o componente correspondente.

(\_\_\_\_\_). Nada mais é do que um aparelho que mostra sua posição, hora e outros recursos que variam de aparelho para aparelho.

(\_\_\_\_\_) é composto de vinte e sete satélites que se encontram em órbita. Vinte e quatro deles estão ativos e três são os “reservas”, que entram em operação, caso ocorra alguma falha com um dos satélites principais.

(\_\_\_\_\_), nada mais é do que estações de controle dos satélites. Ao todo são cinco estações espalhadas pelo globo terrestre. A função principal delas é atualizar a posição atual dos satélites e sincronizar o relógio atômico presente em cada um dos satélites.

Textos extraídos do site: <http://www.tecmundo.com.br/2562-como-funciona-o-gps-.htm>  
- <acesso em 15/01/2012>.

Assinale a sequência **CORRESPONDENTE**:

- a) De controle, espacial, Receptor GPS.
- b) Espacial, de controle, Receptor GPS.
- c) Receptor GPS, de controle, espacial.
- d) Receptor GPS, espacial, de controle.