

**Concurso Público**  
**Nível Superior**

**Cargo 6:**

**TÉCNICO ASSISTENTE DE NÍVEL SUPERIOR**  
**ÁREA DE OCUPAÇÃO:**  
**ANALISTA DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO**

**Caderno Vermelho**

**MANHÃ**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Ao receber este caderno, confira atentamente se o tipo de caderno — Vermelho — coincide com o nome que está registrado no cabeçalho de sua folha de rascunho, à direita, e se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120, seguidos da prova discursiva.
- 2 A página para rascunho é de uso opcional; não contará, portanto, para efeito de avaliação.
- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 4 Nos itens das provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: em cada item, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 5 Não utilize material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE.
- 6 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 7 Durante as provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 8 A duração das provas é de **quatro horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo para a respectiva folha.
- 9 Na prova discursiva, não será avaliado texto escrito a lápis, texto escrito em local indevido ou texto que tenha identificação fora do local apropriado.
- 10 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a folha de texto definitivo da prova discursiva e deixe o local de provas.
- 11 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de rascunho, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.

**AGENDA**

- I **2/8/2005**, a partir das 10 h (horário de Brasília) — Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/cesan2005](http://www.cespe.unb.br/concursos/cesan2005) — e quadros de avisos do CESPE/UnB, em Brasília.
- II **3 e 4/8/2005** — Recursos (provas objetivas): formulários estarão disponíveis no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — [www.cespe.unb.br/concursos/cesan2005](http://www.cespe.unb.br/concursos/cesan2005).
- III **31/8/2005** — Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova discursiva: locais mencionados no item I e Diário Oficial do Estado do Espírito Santo.
- IV **1.º e 2/9/2005** — Recursos (prova discursiva): em locais e horários que serão informados na divulgação do resultado provisório.
- V **21/9/2005** — Resultados finais da prova discursiva e do concurso: locais mencionados no item III.

**OBSERVAÇÕES**

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 1/2005 — CESAN, de 29/4/2005.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448 0100; Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

• De acordo com o comando a que cada um dos itens de 1 a 120 se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de rascunho e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

• Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destros e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Normas e procedimentos para a computação forense

1 Considerando as recentes técnicas, os meios e os problemas que envolvem os crimes de informática e a ação de perícia criminal sobre evidências de delitos dessa natureza, vimos sugerir a adoção de protocolos para coleta, manipulação, exame e preparação do laudo pericial, visando à integridade da prova e sua aceitação perante a justiça.

7 Em muitos casos, os locais de crime podem apontar a presença de computadores e mídias que possam estar relacionados ao crime em análise, ou ainda, munidos de uma ordem judicial, os peritos podem proceder à busca e apreensão de equipamentos e mídias que possam estar ligados a um caso qualquer. A observação a certos procedimentos pode significar a diferença entre o sucesso e o fracasso da perícia a ser realizada.

16 É sabido que, em se tratando de crimes que envolvam computadores como meio, a coleta, a manipulação e o exame de provas sem os devidos cuidados podem ocasionar a falta de integridade da prova. A coleta e a manipulação de equipamentos e mídias, sem a observação de condições mínimas de segurança no manuseio, podem acarretar danos irreversíveis ao material coletado. Discos rígidos não suportam golpes, mídias magnéticas podem apresentar perda de dados se submetidas a campos magnéticos, a superfície pode apresentar desgaste se exposta a calor, umidade e poeira, e assim por diante. O acesso aos dados de forma não controlada também pode impor-lhes alterações irreversíveis, seja nos próprios arquivos, seja nos metadados desses arquivos.

Marcelo Sampaio. Internet: <<http://www.dpt.ba.gov.br/dpt/web/ICAPIterna.jsp>> (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, com relação às estruturas gramaticais e às idéias do texto acima.

1 A oração “que envolvem os crimes de informática (...) natureza” (ℓ.2-4) atribui sentido restritivo aos substantivos “técnicas” (ℓ.1), “meios” (ℓ.1) e “problemas” (ℓ.2).

2 Seriam mantidas a coerência e a correção gramatical se a forma verbal “vimos” (ℓ.4) fosse substituída por **vimos**.

3 Mantém-se a correção gramatical se a oração “visando à integridade da prova e sua aceitação perante a justiça” (ℓ.5-6) for reescrita da seguinte maneira: visando à integridade da prova e à sua aceitação perante a justiça.

4 O uso reiterado do verbo **poder** nas expressões “podem apontar” (ℓ.7), “podem proceder” (ℓ.10) e “pode significar” (ℓ.13) mostra que o autor exprime o ponto de vista dos peritos.

5 A expressão “ou ainda” (ℓ.9) liga argumentos que levam à mesma conclusão.

6 À linha 10, no sentido de fazer ou realizar algo, o verbo “proceder” admite dois empregos, de acordo com a norma culta: “proceder à busca” e **proceder a busca**, sem alteração de sentido.

7 Na linha 15, a substituição de “É sabido” por **Sabe-se** não prejudica o sentido do período.

8 De acordo com o último parágrafo, os dados são alterados de maneira irreversível, se os peritos não tiverem acesso a eles de forma controlada.

9 Se, no trecho “a coleta, a manipulação e o exame de provas sem os devidos cuidados podem ocasionar a falta de integridade da prova” (ℓ.16-18), a forma verbal **pode** substituísse “podem”, a construção do período permaneceria correta, porque os núcleos do sujeito podem ser interpretados como um conjunto.

10 Nas linhas de 18 a 21, afirma-se que a observação de condições mínimas de segurança no manuseio de equipamentos e mídias é indispensável para que não ocorram danos irreversíveis ao material coletado.

11 A vírgula é empregada sempre para demarcar orações justapostas no trecho “Discos rígidos não suportam (...) diante” (ℓ.21-25).

12 Na linha 26, preservam-se o sentido e a correção gramatical do período se a expressão “aos dados” for substituída por: **a informação**.

1 Sem o trabalho dos peritos, a investigação policial  
fica restrita à coleta de depoimentos e ao concurso de  
informantes, o que limita suas possibilidades e torna  
4 perigosamente decisivos os interrogatórios dos suspeitos.  
No tempo de *hackers*, de criminosos organizados com  
armamentos poderosos e equipamentos sofisticados, é  
7 indispensável dotar a polícia do apoio científico e técnico  
mais avançado possível.

10 O princípio estruturante de um departamento de  
perícia competente é a descentralização com integração  
sistêmica. Sua construção, por prudência, economia e  
realismo, deverá obedecer a um plano modular, de modo que  
13 novos laboratórios se incorporem, sucessivamente, de acordo  
com o desenvolvimento do processo de implantação e com  
os resultados do impacto da demanda sobre os serviços  
16 oferecidos pelas universidades conveniadas. A combinação  
entre centralização gerencial e descentralização dos serviços,  
mobilizando, inclusive, unidades móveis, reitera, no campo  
19 da polícia técnica, a matriz que deve ser aplicada em toda  
a área de segurança. Paralelamente, deve-se iniciar um  
processo de valorização do pessoal técnico, via  
22 requalificação profissional, desenho de um plano consistente  
e atraente de cargos e salários, racionalização do regime de  
trabalho e novo recrutamento.

Fragmento do Plano Nacional de Segurança Pública.  
Internet: <<http://www.mj.gov.br/senasp>> (com adaptações).

A respeito das idéias e de aspectos gramaticais do texto acima,  
julgue os itens seguintes.

- 13 As formas verbais “limita” (ℓ.3) e “torna” (ℓ.3) referem-se a  
“coleta de depoimentos e ao concurso de informantes”  
(ℓ.2-3).
- 14 Preservam-se a correção gramatical e a coerência textual ao  
se substituir a vírgula à linha 5 pela conjunção **e**, porque o  
termo “de criminosos organizados com armamentos  
poderosos e equipamentos sofisticados” (ℓ.5-6) exerce a  
mesma função sintática que o termo “de *hackers*” (ℓ.5).
- 15 De acordo com o texto, a construção de um departamento de  
perícia competente deverá incorporar “novos laboratórios”  
(ℓ.13) para atender a um plano modular.
- 16 O conectivo “de acordo com” (ℓ.13-14) introduz argumento  
que está em conformidade com as idéias expressas no  
parágrafo anterior.
- 17 Na linha 18, o termo “inclusive” (ℓ.18) pode ser substituído  
por **também** sem prejudicar o sentido do período.
- 18 No período em que é empregado, a forma verbal “deve”  
(ℓ.19) exprime sentido de obrigatoriedade e necessidade.

1 (...) Considerando que as alegações apresentadas pelos  
responsáveis às fls. 5 e 6 não se comprovaram suficientes para  
4 justificar as atitudes discriminatórias denunciadas, e com  
fundamento nos artigos 2.º e 3.º da Lei n.º XX/1992,  
manifesta-se esta comissão no sentido de que:  
7 a) seja notificada a Secretaria de Esportes, objeto desta auditoria,  
para as providências elencadas às fls 2 e 3 deste documento;  
b) sejam aplicadas, aos responsáveis, as penas previstas nos  
10 artigos 6, 7 e 8 da LeiYYY/89.

Em 17 de julho de 2005

13 (assinatura)  
Fulano de Tal  
(cargo)

A respeito do texto acima e dos requisitos de redação oficial,  
julgue os itens a seguir.

- 19 O trecho representa a parte final de um documento  
informativo, como aviso, ofício ou memorando.
- 20 Considerando que abaixo da assinatura está discriminado o  
nome completo do responsável pelo documento, é opcional  
a indicação do cargo.

1 Por falta de peritos oficiais, as perícias criminais  
eram feitas, inicialmente, por pessoas nem sempre  
habilitadas, nomeadas peritos *ad hoc*, para cada caso. Mas,  
4 à medida que a demanda por essas perícias foi aumentando,  
houve a necessidade de se criar a carreira dos peritos  
oficiais. Visto que eram as autoridades policiais que  
7 requisitavam a maioria das perícias para instrução dos  
inquéritos, a carreira de perito oficial foi criada dentro das  
secretarias de segurança pública. O órgão coordenador  
10 desses trabalhos periciais passou a ser denominado polícia  
técnico-científica ou somente polícia técnica.

Celito Cordioli. Presidente da ABC – Gestão 1999/2001.  
Internet: <<http://www.abcperitosoficiais.org.br>> (com adaptações).


Em relação ao texto acima, julgue os itens que se seguem.


- 21 Na expressão “*ad hoc*” (ℓ.3), o uso de itálico se justifica  
principalmente por acentuar o valor significativo do termo  
no contexto em que está sendo empregado.
- 22 Na linha 3, “Mas” está sendo empregado apenas como  
elemento discursivo de realce, por isso se apresenta em  
início de um novo período.
- 23 O conector “à medida que” (ℓ.4) indica que o aumento das  
perícias de que trata o período anterior constitui a causa para  
a criação da carreira dos peritos oficiais e, nesse contexto,  
pode ser substituído por **conquanto**.
- 24 Na expressão “a demanda por essas perícias” (ℓ.4), a  
preposição “por” pode ser substituída pela preposição  
**para**, sem prejuízo para a correção gramatical.
- 25 As secretarias de segurança pública criaram a carreira de  
perito oficial porque a maioria das perícias para a instrução  
dos inquéritos era requisitada por autoridades policiais.






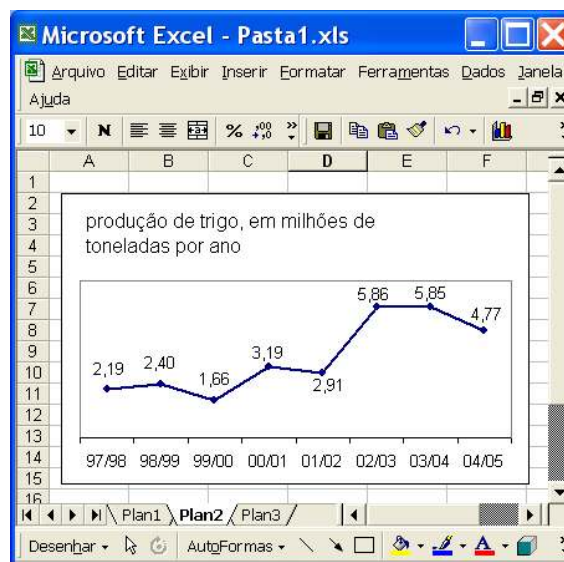
A figura acima ilustra uma janela do Word 2000 contendo um documento com parte de um texto extraído e adaptado do sítio <http://www.cesan.com.br/>. Considerando que o documento mostrado está dividido em duas seções, sendo que a primeira tem uma coluna e a segunda tem duas, julgue os próximos itens, acerca do Word 2000.

26 Caso se deseje definir a primeira seção do documento também para duas colunas, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar sobre “Impossível”, na segunda seção mostrada do documento; clicar ; e, finalmente, clicar sobre “ambiente”, na primeira seção.


27 Considere que se deseje justificar as margens das duas colunas mostradas na segunda seção do documento. Nesse caso, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar sobre “Impossível”, na primeira coluna da referida seção; e, a seguir, clicar o botão .

28 Caso se deseje que as seções mostradas sejam impressas em páginas distintas, é possível fazê-lo por meio das seguintes ações: aplicar um clique duplo sobre “contínua”, em *Quebra de seção (contínua)*; digitar a expressão próxima página; teclar ; clicar a opção Imprimir, no menu *Arquivo*.

29 Por meio de opção encontrada no menu *Arquivo*, é possível modificar margens de apenas uma das seções do documento em edição, sem alterar a margem da outra seção. Da mesma forma, na opção Imprimir, disponibilizada nesse mesmo menu, existe campo que permite definir a impressão de apenas uma das seções do documento.




A figura acima mostra uma janela do Excel 2000 contendo uma planilha com dados relativos à produção de trigo no Brasil, desde a safra de 1997/1998, extraídos e adaptados da *Folha de S. Paulo* de 9/7/2005. Considerando essa figura, julgue os itens subsequentes, acerca do Excel 2000.

30 Admitindo que a planilha *Plan1* contenha os conteúdos numéricos mostrados na figura abaixo, é correto afirmar que o gráfico mostrado em *Plan2* pode ter sido corretamente criado a partir desses dados, utilizando-se, para isso, funcionalidades disponibilizadas ao se clicar o botão .

	A	B
1	97/98	2,19
2	98/99	2,40
3	99/00	1,66
4	00/01	3,19
5	01/02	2,91
6	02/03	5,86
7	03/04	5,85
8	04/05	4,77

31 Ao se clicar com o botão direito do mouse a área do gráfico acima mostrado, será disponibilizada opção que permite ocultar os rótulos de dados relativos à produção de trigo e mostrar valores correspondentes a essa produção no eixo vertical, como ilustra a figura a seguir.



32 Para determinar, em valores percentuais, o aumento da produção de trigo na safra correspondente a “02/03” com relação à safra correspondente a “01/02”, pondo o resultado na célula A1, é suficiente realizar o seguinte procedimento: clicar a célula A1; digitar  $= (5,86 - 2,91) * 100 / 2,91$  e, a seguir, teclar .

Que tal ter uma rádio com uma programação personalizada? Ou poder montar seu próprio programa de rádio e transmiti-lo para todo o mundo, sem ter nada além de um computador e um *software* apropriado, uma boa voz e algo interessante para dizer? Pois é, muita gente acha uma ótima idéia, e está dando origem a um novo tipo de comunicação: o *podcast*, junção de *iPod* com *broadcast*, que está associado com transmissão de rádio ou TV.




Na prática, os *podcasts* não são nada mais que arquivos de áudio em formato MP3 colocados em sítios da Web. Não é necessário acessar determinado sítio para ver se há um arquivo novo a baixar. Programas como o *iPodder* funcionam como radinhos na sua máquina, “sintonizando” seus sítios prediletos, baixando os arquivos mais recentes e armazenando os *podcasts* automaticamente no seu tocador digital de mídia preferido que seja compatível com o formato MP3.

A tecnologia que permitiu tudo isso é o RSS (*real simple syndication*), um sistema que automatiza a divulgação de conteúdos por meio de recursos de linguagens como HTML e XML. É o que permite que um sítio disponibilize na forma de objeto de página *web* as suas principais manchetes, sem a necessidade de servidores específicos, usando apenas a linguagem padrão da Web. Quando o RSS 2.0 permitiu que a transmissão de RSS incluísse arquivos anexados, as bases para o *podcast* foram lançadas.

Internet: <<http://www.terra.com.br>> (com adaptações).


Acerca das idéias apresentadas no texto acima, julgue os itens seguintes, relativos a conceitos de Internet.

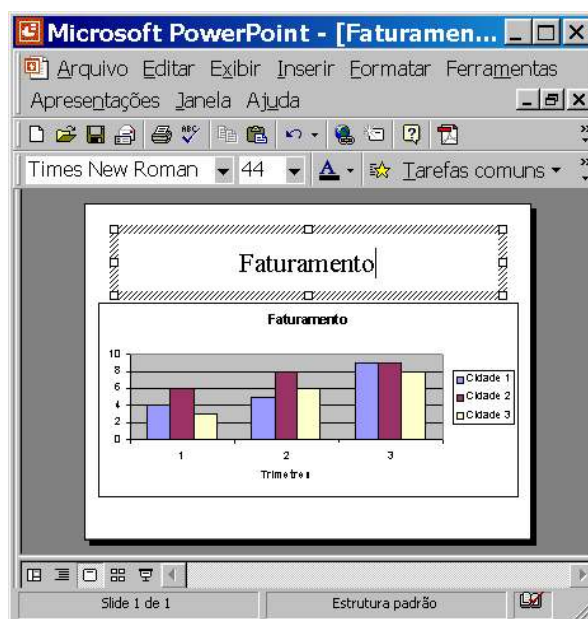
- 33 Arquivos de áudio em MP3, mencionados no texto, podem conter informações de voz e(ou) de música comprimidas de forma a obterem um tamanho, em *bytes*, reduzido o suficiente para uma transmissão mais rápida e eficiente pela rede mundial de computadores, a Web.
- 34 A partir das informações contidas no texto acima e considerando as formas como os vírus de computador utilizam os recursos da Internet para se propagarem de um computador a outros conectados na Web, é correto inferir que os *podcasts* podem se tornar um veículo de disseminação de vírus de computador na rede mundial de computadores.
- 35 As informações contidas no texto permitem concluir corretamente que os *podcasts* consistem em arquivos de informação que são criados para serem disponibilizados em servidores *web*-padrão, podem ser baixados pela Internet utilizando-se navegadores-padrão, tais como o Internet Explorer, podem ser armazenados em dispositivos específicos compatíveis com o padrão de formatação de arquivos MP3 e, finalmente, podem ser executados no momento em que se desejar e em qualquer lugar, desde que se disponha da *hardware* necessário e de fonte de energia, independentemente de se ter ou não, nesse momento, acesso à Internet.

- 36 Para se executar um arquivo MP3, tal como um *podcast*, no Internet Explorer 6, cuja janela está mostrada na figura a seguir, é necessário ativar o modo MP3 desse aplicativo, o que pode ser feito ao se clicar o botão .





Com relação ao Windows XP, julgue os itens subsequentes.

- 37 Ao se clicar o botão  e, na lista de opções que surge em decorrência dessa ação, se clicar Pesquisar, será aberta a janela Resultados da pesquisa, que permite, entre outras ações, pesquisar na Internet.
- 38 O desfragmentador de disco do Windows XP permite consolidar arquivos e pastas fragmentados existentes no disco rígido do computador de forma que cada item ocupe um espaço único e contíguo no volume.



Considere que a figura acima mostre uma janela do PowerPoint 2000, com uma apresentação em processo de edição. Com relação a essa janela e ao PowerPoint 2000, julgue os itens seguintes.

- 39 Para criar uma linha em branco após o título do *slide* mostrado é suficiente selecionar esse título e, em seguida, clicar .
- 40 Ao se clicar o botão , é aberta a barra de desenho, que permite a elaboração de desenhos que podem ser incluídos no *slide*.

O homem sempre tirou seu sustento da natureza: é dos recursos naturais que a humanidade se alimenta e toda geração de riqueza começa no meio ambiente. Não é de hoje, também, que algumas vozes se levantam para alertar que esses recursos um dia terminarão e que a interferência desordenada na natureza pode levar a catástrofes. Durante muito tempo, riscos assim pareceram distantes e duvidosos. Mesmo depois que os sinais de erosão, desequilíbrio climático e exaustão se tornaram evidentes demais para serem ignorados, a balança continuava a pender para o lado do interesse econômico.

Os grupos de ecologistas eram vistos com desconfiança e o debate em torno da questão ambiental tendia ao radicalismo, tanto da parte dos que assumiam a defesa da preservação do meio ambiente quanto daqueles que contestavam seus argumentos. Até que os governos de alguns países e organismos internacionais perceberam que era preciso chegar a acordos de defesa do meio ambiente antes que o planeta começasse a entrar em colapso. Desse objetivo nasceu o conceito de desenvolvimento sustentável, que entrou para o vocabulário político internacional a partir da Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento (Rio-92), realizada há 13 anos, no Rio de Janeiro.

Nova Escola, n.º 183, Caderno Desenvolvimento Sustentável, jun./jul/2005, p. 33 (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial e considerando a amplitude e a importância do tema por ele focalizado, julgue os itens subsequentes.

- 41 Infere-se do texto que a Revolução Industrial representou uma profunda e radical mudança no sistema produtivo mundial. A partir dela, graças à supremacia absoluta da máquina e do aporte de um formidável aparato tecnológico, a capacidade de produzir, ampliada de maneira incomensurável, desvinculou-se da exploração dos recursos naturais.
- 42 Entre as vozes que se elevaram para combater a interferência desordenada na natureza, ouvidas com crescente intensidade a partir de meados e ao longo das últimas décadas do século XX, estavam as dos ativistas ambientais, em larga medida reunidos em torno de organizações não-governamentais, algumas das quais adquiriram reconhecimento mundial.
- 43 O petróleo ainda é elemento central no modelo de produção adotado pela economia contemporânea e nada indica que deixará de sê-lo em algum momento. Contudo, causa preocupação o único efeito comprovadamente prejudicial ao meio ambiente de seu uso constante, ou seja, os acidentes com navios petroleiros e em oleodutos, com enorme impacto destrutivo.

- 44 A entrada em vigor do Protocolo de Kyoto prova que, a despeito das dificuldades consideradas intransponíveis há alguns anos, venceu a consciência de que a proteção ambiental deve ser tarefa coletiva, razão pela qual o acordo foi referendado pelo conjunto de países que integram a Organização das Nações Unidas.
- 45 Ao mencionar o desequilíbrio climático, o texto pode estar se referindo, entre outros aspectos, a um dos mais preocupantes fenômenos que atualmente envolvem a questão ambiental, o denominado aquecimento global, fortemente determinado pelo aumento do efeito estufa.
- 46 As trágicas conseqüências que podem advir da queima descontrolada de combustíveis fósseis, com farta emissão de gases poluentes na atmosfera, incluem a formação de uma espécie de barreira que retém o calor na Terra, o que poderia levar ao derretimento das calotas polares.
- 47 Nas entrelinhas, o texto dá a entender que o progressivo avanço das teses ambientalistas, conquistando crescente número de adeptos na sociedade e no âmbito dos Estados, deve-se à estratégia adotada por seus defensores desde o início, qual seja, o convencimento por meio da moderação e da tolerância, sem qualquer concessão à retórica agressiva.
- 48 Garrafas e sacos plásticos, papéis e outros objetos e resíduos constituem boa parte do lixo produzido nos grandes centros urbanos. Ante a inviabilidade econômica de se proceder à reciclagem dos materiais em larga escala, a solução tecnicamente correta, aceita em todo o mundo, é a multiplicação dos chamados lixões.
- 49 Despejo de mercúrio usado na mineração e de esgoto industrial e residencial *in natura* em rios, lagos e praias são alguns dos fatores decisivos para a degradação das águas e das áreas que as margeiam, algo que se torna particularmente grave quando se sabe que a água doce — bem essencial à vida — se torna cada vez mais escassa.
- 50 O conceito de desenvolvimento sustentável, que a Rio-92 se encarregou de introduzir no vocabulário político internacional, como lembra o texto, implica crescimento econômico que permita bem-estar material a todos, vinculado à preservação do meio ambiente e das tradições culturais. Em suma, um desenvolvimento que atenda às necessidades atuais do planeta sem comprometer as gerações futuras.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A Instrução Normativa n.º 1/1997, expedida pela Secretaria do Tesouro Nacional, disciplina a celebração de convênios de natureza financeira que tenham por objeto a execução de projetos ou a realização de eventos. Com relação a esse assunto, julgue os seguintes itens.

- 51 É permitido o aditamento de convênio com o intuito de alterar o seu objeto.
- 52 Em nenhuma hipótese, um convênio poderá ter o seu plano de trabalho reformulado.
- 53 A tomada de conta especial é o instrumento utilizado pela administração pública para apurar os fatos, identificar os responsáveis e quantificar os danos causados ao erário.
- 54 Compete ao ordenador de despesas instaurar a tomada de contas especial, por solicitação do órgão encarregado da contabilidade analítica do concedente ou, na sua omissão, por determinação do controle interno ou do Tribunal de Contas da União.
- 55 Quando o convênio prevê a liberação de recursos em parcelas, a terceira ficará condicionada à apresentação de prestação de contas parcial referentes às duas primeiras parcelas liberadas.

---

Acerca de modalidades, limites e dispensa de licitação previstas na Lei n.º 8.666/1993 e na Lei n.º 10.520/2002, julgue os itens subseqüentes.

- 56 Leilão é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis adquiridos em procedimentos judiciais ou em dação em pagamento, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.

- 57 A administração pode comprar, por dispensa de licitação, hortifrutigranjeiros, pão e outros gêneros perecíveis, pelo tempo necessário para a realização dos processos licitatórios correspondentes, desde que seja com base no preço do dia.
- 58 Na hipótese de uma prefeitura municipal contratar o cantor Roberto Carlos para fazer um *show* de final ano para o povo da cidade, essa contratação deverá ser feita por dispensa de licitação, por haver inviabilidade de competição.
- 59 No pregão, a exemplo das outras modalidades de licitação, a habilitação dos concorrentes precede ao julgamento das ofertas de valor.
- 60 Quando o edital do pregão não fixar prazo de validade das propostas, esse prazo será de 60 dias.
- 61 Para a habilitação nas licitações, exigirá-se dos interessados, entre outros requisitos, comprovação de não utilização de menores de dezoito anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de dezesseis anos idade em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos idade.
- 62 O instrumento contratual é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços e facultativo na carta convite, se a administração puder substituí-lo por outro instrumento hábil, como a nota de empenho.
- 63 Cabe ao contratante a responsabilidade pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 64 Na hipótese de o licitante ser inabilitado, cabe recurso, no prazo de 5 dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata.
- 65 Aos convênios, acordos, ajustes e outros instrumentos congêneres celebrados pelos órgãos e entidades da administração é aplicada, no que couber, a Lei n.º 8.666/1993, que institui normas para licitações e contratos da administração pública.

gasto	valor em R\$
salário dos supervisores da produção	13.580
salário dos diretores do departamento de vendas	25.470
gastos com manutenção de equipamentos da fábrica	7.214
salário dos zeladores da fábrica	6.478
estoque inicial de produtos em elaboração	290.000
aquisição de matéria-prima	89.785
estoque inicial de matéria-prima	174.652
depreciação do prédio da administração central da fábrica	5.574
depreciação das máquinas da fábrica	4.352
energia elétrica da fábrica	3.589
salário dos vendedores	34.879
mão-de-obra indireta	14.987
devolução de matéria-prima	8.052
estoque inicial de produtos acabados	446.000
salário do supervisor do departamento de vendas	7.890
salário do responsável pela manutenção das máquinas da fábrica	4.698
estoque final de produtos acabados	431.125
salário dos vigias da fábrica	4.789
estoque final de produtos em elaboração	112.400
aluguel do galpão da fábrica	51.200
mão-de-obra direta	24.198
energia elétrica do departamento de vendas	3.574
estoque final de matéria-prima	47.985
combustíveis e lubrificantes do departamento de entregas	9.587
aquisição de equipamentos	113.247

Considerando as informações acima, julgue os itens a seguir, acerca da utilização da contabilidade de custos para a determinação do resultado de uma indústria.

- 66 O custo da produção acabada é igual a R\$ 535.960.
- 67 Os custos indiretos de fabricação totalizam R\$ 110.887.
- 68 Considerando uma receita de R\$ 879.000, o lucro operacional será de R\$ 256.066.
- 69 As despesas totalizam R\$ 200.221.
- 70 A matéria-prima consumida no período corresponde a R\$ 208.400.

Estrutura de gastos e preço de venda	
preço de venda unitário	R\$ 520
custo variável unitário	R\$ 312
custos indiretos de fabricação	R\$ 25.000
despesas	R\$ 31.480
imposto sobre receita	9%
imposto sobre lucro	20%

Com base na tabela acima, julgue os itens seguintes.

- 71 Caso a empresa produza e venda 500 unidades, o lucro líquido, considerando tributos, corresponderá a R\$ 19.296.
- 72 O ponto de equilíbrio contábil, considerando tributos, é maior do que 360 unidades.
- 73 Caso o custo variável unitário seja acrescido em 10%, a empresa reduzirá seu lucro líquido, na venda de 500 unidades, em R\$ 12.480, considerando a incidência tributária.
- 74 Caso os custos fixos sofram acréscimo de 40%, o ponto de equilíbrio contábil será maior do que 500 unidades.
- 75 Caso a empresa venda 500 unidades a R\$ 520 e 300 unidades a R\$ 480, então o lucro obtido, considerando tributos, corresponderá a R\$ 191.520.
- 76 Caso a empresa comercialize 100 unidades a R\$ 500 e 200 unidades a R\$ 350, então seu lucro bruto será de R\$ 88.800, considerando os tributos, e o ponto de equilíbrio contábil sofrerá acréscimo de 36,46%.

RASCUNHO



Acerca da legislação societária e da sua influência na contabilização dos eventos, julgue os itens subsequentes.

- 77 A Comissão de Valores Mobiliários (CVM) é responsável pela especificação de normas aplicáveis às companhias abertas. A CVM também é responsável pela classificação das companhias abertas em categorias.
- 78 Considere que uma empresa emitiu R\$ 560.000 em ações cotadas a R\$1,00 a unidade. Nessa situação, obedecendo aos requisitos estabelecidos pela legislação, a empresa poderá disponibilizar ações preferenciais, sem direito a voto, no total de R\$ 300.000.
- 79 O dividendo prioritário não é cumulativo e a ação com dividendo fixo não deve participar dos lucros remanescentes.
- 80 Caso o lucro seja insuficiente para distribuição às ações preferenciais com prioridade na distribuição de dividendo cumulativo e exista reserva de capital suficiente, a empresa poderá debitar a conta de reserva de capital para a distribuição do resultado, desde que isso esteja previsto em estatuto.
- 81 Atualmente, as companhias abertas estão proibidas de emitir partes beneficiárias, porém, as partes beneficiárias já existentes podem ser alienadas pela companhia, nas condições determinadas pelo estatuto ou pela assembleia-geral, ou atribuídas a fundadores, acionistas ou terceiros, como remuneração de serviços prestados à companhia.

A contabilização dos eventos é fator indispensável para a correta evidenciação da situação econômica das empresas. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 82 Ao elaborar a demonstração de origens e aplicação de recursos, o registro de subvenção que beneficie a empresa deverá ser classificado como origem.
- 83 O ganho decorrente da confrontação entre receitas e despesas, nas empresas em fase de implantação, deverá ser contabilizado como redutor dos gastos pré-operacionais. Caso o ganho ultrapasse o valor dos gastos, a diferença deverá ser contabilizada a crédito do resultado do exercício.
- 84 A retificação de erro imputável a exercícios anteriores, que não possa ser atribuída a eventos subsequentes, não poderá ser lançada em lucros acumulados.
- 85 As participações de partes beneficiárias constituem a primeira dedução do lucro após a apuração do imposto de renda e contribuição social e sua confrontação com prejuízos acumulados, se existirem.

Acerca dos sistemas de custeio julgue os itens seguintes.

- 86 O custeio variável considera todos os custos e despesas fixas para a determinação do ponto de equilíbrio contábil. A adoção do sistema de custeio variável está relacionada, exclusivamente, a fins gerenciais.
- 87 O custeio por absorção é aceito pela legislação societária. A apuração do custo dos produtos vendidos considera a apropriação proporcional dos custos fixos ao produto final.
- 88 Os sistemas de custeio constituem técnicas específicas para a apuração dos custos dos produtos fabricados/vendidos. Ao comparar os resultados obtidos pelos sistemas de custeio, é possível constatar que o resultado obtido, tanto para os custos unitários quanto para o resultado líquido, sempre serão distintos, o que reforça a independência dos modelos.

- 89 Caso a empresa adote o custeio variável, com a existência de estoque final de produtos acabados, o lucro líquido será inferior ao lucro obtido pelo sistema por absorção, considerando que as demais variáveis continuem idênticas.
- 90 Ao apurar a alocação dos gastos indiretos de fabricação aos produtos, por meio de departamentalização, a empresa utiliza critérios objetivos de alocação. Esses critérios incluem a quantidade de funcionários, área ocupada, consumo de energia etc.
- 91 Para o custeio por absorção, a empresa deverá registrar todos os custos e despesas fixas e alocá-los ao resultado de acordo com a proporção de produtos comercializados. Além de alocar os custos fixos proporcionalmente, a empresa deverá apurar o percentual de custos variáveis de cada produto, apropriando assim apenas os custos variáveis indiretos ao produto.
- 92 O custeio por absorção ideal difere do custeio por absorção integral porque aquele considera a alocação dos custos indiretos conforme as atividades consumidas e seus recursos utilizados e este considera apenas o rateio simples.

Com referência à relação custo  $\times$  volume  $\times$  lucro (CVL), julgue os próximos itens.

- 93 Mediante o gráfico da relação CVL, pode-se determinar o ponto de equilíbrio contábil da empresa. Além do ponto de equilíbrio, há a possibilidade de determinar o ponto de lucro esperado, desde que as variáveis obedeçam a situações lineares.
- 94 Ao se determinar o ponto de equilíbrio contábil de uma empresa, não se considera o custo de oportunidade do capital investido.
- 95 Ao apurar o ponto máximo de lucro, a empresa poderá obter um ponto de receita distinto do ponto máximo de receita obtido pelas atividades operacionais.
- 96 O intervalo de significância constitui uma limitação do modelo de análise CVL. Essa limitação não prejudica as decisões de curto prazo, que merecem atenção por parte do usuário da informação.
- 97 Ao incrementar percentual na quantidade vendida, a empresa poderá reduzir seu preço de venda, na mesma proporção, para a manutenção de um lucro final esperado.
- 98 A redução dos custos variáveis unitários reduz o ponto de equilíbrio contábil. A relação direta das variáveis citadas está vinculada à apuração da margem de contribuição unitária.

A legislação societária constitui referencial para o registro dos eventos contábeis. Sobre esse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 99 O registro da provisão para devedores duvidosos fundamenta-se na provável perda com os clientes. A empresa deverá evidenciar essa provisão no mesmo subgrupo da conta de clientes, no circulante ou no realizável a longo prazo.
- 100 O registro da provisão para contingências trabalhistas aumenta o resultado de exercícios futuros e reduz o passivo circulante.

Julgue os itens que se seguem, referentes à administração financeira.

- 101 Uma taxa de juros é normalmente dividida em três partes. O mais comum é encontrar nessas taxas um componente devido à preferência temporal, um ao risco e outro à necessidade de correção monetária, apesar de esses componentes não serem facilmente identificados na prática. Por exemplo, uma taxa de juros de 12% a.a. pode ser resultado de uma taxa que expressa preferência temporal (por exemplo, 3% a.a.), mais uma parte pelo risco de inadimplência (por exemplo, 2% a.a.), e outra parte por conta da reposição devida a alterações no poder de troca da moeda (por exemplo, 7% a.a.).
- 102 A diferença entre os ganhos sobre uma soma principal inicial de R\$ 100,00 retida durante três anos a uma taxa de juros anual de 10% aplicada a juros compostos e aplicada a juros simples é de R\$ 35,00.
- 103 Definir os tipos de instituição financeira que poderão exercer atividades no mercado de valores mobiliários bem como as espécies de operação que poderão realizar e de serviços que poderão prestar nesse mercado e, ainda, a especialização de operações ou serviços a ser observada pelas sociedades do mercado, e as condições em que poderão cumular espécies de operação ou serviços, é atribuição do Banco Central do Brasil.
- 104 Considere que uma empresa desconte um título de R\$ 70.000,00 junto a um banco, 46 dias antes de seu vencimento, e na operação seja cobrada taxa de desconto de 2,7% ao mês, que o IOF incidente sobre a operação seja de 0,0041% e o banco cobre ainda taxa de abertura de crédito de 6,0% sobre o valor nominal do título no ato da liberação dos recursos. Nessa situação, o custo efetivo da operação será superior a 3,5% ao mês e o valor líquido liberado será superior a R\$ 67.000,00.
- 105 A 10% a.a. de juros, o valor futuro dos custos com um serviço de R\$ 5,00 por ano acumulados depois de 8 anos é inferior a R\$ 60,00.

106 A tabela abaixo mostra o fluxo de caixa de quatro projetos de investimento.

projeto	investimento inicial	futuras receitas líquidas anuais			
		ano 1	ano 2	ano 3	ano 4
A	50.000	25.000	25.000	0	0
B	50.000	25.000	25.000	5.000	0
C	50.000	10.000	20.000	15.000	15.000
D	50.000	20.000	10.000	15.000	15.000

Considerando-se uma taxa de 12% a.a. para desconto e utilizando-se o método do valor atual, o projeto mais viável financeiramente é o C.

- 107 O critério da taxa interna de retorno (TIR) consiste no cálculo da taxa de desconto (ou de juros) empregada para descontar o fluxo futuro de benefícios líquidos e que iguala a zero o valor presente desses benefícios ou, em outras palavras, é a taxa de desconto que iguala o valor presente dos benefícios de um projeto ao valor futuro dos seus custos (exclusive o investimento inicial).
- 108 Fundos são formas de aplicação caracterizadas pela aquisição de cotas de aplicações abertas e solidárias, que têm o benefício da valorização diária. No fundo de renda fixa, a taxa de rentabilidade de cada aplicador varia em função do valor aplicado.
- 109 O valor da prestação mensal para amortização de uma dívida envolvendo a venda de uma casa, cujo valor é R\$ 10.000,00, considerados um prazo de 10 anos e juros de 10% pela tabela Price, é de R\$ 132,15.
- 110 O crédito direto ao consumidor é o financiamento concedido por uma financeira para aquisição de bens e serviços por seus clientes, usualmente para a aquisição de bens de consumo duráveis.

RASCUNHO

Considere que R\$ 10.000,00 seja aplicado por 2 anos à taxa de juros compostos de 20% ao ano, capitalizados semestralmente e que  $(1,1)^4 = 1,4641$ . Julgue os itens a seguir, a respeito dessa aplicação.

111 A taxa efetiva anual da aplicação é de 21%.

112 Os juros obtidos são superiores a R\$ 5.000,00.

Julgue os itens seguintes.

113 Considere que uma nota promissória de valor nominal de R\$ 25.000,00 tenha sido resgatada antes do seu vencimento por R\$ 20.000,00. Se a taxa de desconto comercial simples empregada na transação foi de 5% ao mês, então o tempo de antecipação do pagamento foi superior a 5 meses.

114 Considerando a taxa de 10% ao mês de desconto racional simples, um título de valor nominal de R\$ 13.000,00 para ser descontado daqui a 3 meses e um título de valor nominal de R\$ 15.000,00 para ser descontado daqui a 5 meses são equivalentes na data de hoje.

Supondo que, a fim de constituir uma poupança, uma pessoa tenha depositado R\$ 2.000,00 no fim de cada mês durante 12 meses em uma instituição financeira que paga uma taxa de juros compostos de 5% ao mês e que  $(1,05)^{12} = 1,80$ , julgue os itens subsequentes.

115 A renda constituída pelo poupador é uma renda antecipada.

116 O montante da renda obtida pelo poupador imediatamente após efetuar o décimo segundo depósito é superior a R\$ 15.000,00.

Um banco financia R\$ 62.500,00 que são repassados ao tomador no ato da assinatura do contrato, com prazo de carência de 1 ano. O financiamento deve ser pago em 8 prestações anuais, sucessivas e a primeira vence 1 ano após o prazo de carência. Os juros durante o prazo de carência são capitalizados e incorporados ao capital. A taxa de juros compostos do financiamento é de 12% ao ano.

Considerando a situação descrita e tendo 0,40 como valor aproximado para  $(1,12)^{-8}$ , julgue os itens que se seguem.

117 Os juros gerados durante o período de carência são inferiores a R\$ 7.000,00.

118 Se for usado o sistema de amortização francês, então a prestação do financiamento será inferior a R\$ 13.500,00.

119 Se for usado o sistema de amortização francês e o devedor resolver liquidar o débito após o pagamento da segunda prestação, então ele deverá pagar uma soma superior a R\$ 58.000,00.

120 Se for usado o sistema de amortização constante, então o valor da primeira prestação será superior a R\$ 17.000,00.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova — que vale **dez** pontos —, faça o que se pede, usando o espaço indicado no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- **ATENÇÃO!** Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas na primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

---

item	R\$
preço de venda unitário	70
mão-de-obra direta	60.000
matéria-prima consumida na produção	30.000
salário dos operadores das máquinas de transporte de matéria-prima	8.790
salário dos vigias da fábrica	9.845
salário dos vendedores	12.470
salário do supervisor da produção	2.100
material de limpeza consumido na fábrica	3.265
salário do diretor administrativo	8.790
cartuchos de impressora consumidos no departamento de vendas	6.870
combustíveis e lubrificantes do setor de entrega de produtos	3.147

quantidade	unidade
produzida	3.000
vendida	2.100

---

A partir das informações mostradas no quadro acima, apresente a demonstração do resultado do exercício (DRE) em duas colunas; na primeira coluna, utilize o custeio variável e na segunda, o custeio por absorção. Após a apresentação da DRE, compare os resultados obtidos e relate as diferenças constatadas.

---

# RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	