

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto, para responder às questões 01 e 02.

- O memorando técnico de entendimento que fixa as metas até setembro deste ano, resultado da terceira revisão do acordo do Fundo Monetário Internacional com o Brasil, parece cópia do que foi publicado em 26 de março, na segunda revisão. Uma leitura atenta permite verificar, no entanto, que o organismo internacional aceitou flexibilizar suas exigências, a pedido do Governo brasileiro.
- Constatam-se três modificações importantes: exclusão dos investimentos da Petrobras do cálculo do ajuste fiscal do setor público; redução do piso de reservas internacionais; maiores exigências sobre as informações relativas aos contratos futuros de câmbio, que passaram a ser mais amplamente aceitos do que no memorando anterior.
- O FMI entendeu que, na situação atual, \_\_\_\_\_, o nível de reservas estabelecido anteriormente não poderia ser mantido. Por outro lado, o Fundo reconhece que o Banco Central tem de intervir no mercado de câmbio, em caráter excepcional, para conter a alta do dólar que afeta os preços internos.

(O Estado de S. Paulo, 22/6/2002)

01- Assinale a opção que não preenche, com coesão e correção gramatical, a lacuna do texto.

- a) devido às dificuldades de captação de recursos no exterior e à opção de antecipação de reembolso presente em alguns contratos de crédito
- b) com as dificuldades de captação de recursos no exterior e à opção de antecipação de reembolso existente em alguns contratos de crédito
- c) em que há dificuldades de captação de recursos no exterior e há opção de antecipação de reembolso em alguns contratos de crédito
- d) com a evidência de dificuldades de captação de recursos no exterior e diante da opção de antecipar reembolso existente em alguns contratos de crédito
- e) dadas as dificuldades de captação de recursos no exterior, e constando opção de antecipação de reembolso em alguns contratos de créditos

02- Em relação às estruturas do texto, assinale a afirmativa incorreta.

- a) Ao substituir a palavra “resultado”(ℓ.3) por **resultantes**, o período permanece gramaticalmente correto, embora seja alterada a referência ao antecedente.
- b) Entre o primeiro e o segundo período do texto há uma relação de oposição de idéias configurada pelo articulador sintático “no entanto”(ℓ.7).
- c) Nas duas ocorrências de “do que”(ℓ.5 e 18), o “do” pode ser eliminado sem prejuízo para a correção dos períodos em que ocorre.
- d) A expressão “Constatam-se”(ℓ.11) corresponde à estrutura sintática **São constatadas**.
- e) A palavra “aceitos”(ℓ.17 e 18) está no masculino plural para concordar com o antecedente “contratos futuros de câmbio” (ℓ.16).

Considere o texto para responder às questões 03 e 04.

- Entre os males que afligem a sociedade brasileira o contrabando é, sem dúvida, um dos mais sérios, sobretudo porque dele decorrem inúmeros outros. Observa-se, no dia-a-dia, que o contrabando já faz parte da rotina das cidades, tanto nas atividades informais quanto no suprimento da rede formal de comércio, tomando o lugar de produtos legalmente comercializados. Os altos lucros que essas atividades ilícitas proporcionam, aliados ao baixo risco a que estão sujeitas, favorecem e intensificam a formação de verdadeiras quadrilhas, até mesmo com participação de empresas estrangeiras. São organizações de caráter empresarial, estruturadas para promover tais práticas nos mais variados ramos de atividade.

(Adaptado de [www.unafisco.org.br](http://www.unafisco.org.br), 30/10/2000)

03- Em relação às estruturas do texto, assinale a opção incorreta.

- a) No primeiro período do texto, por meio da elipse da palavra “males”(ℓ.1), evita-se sua repetição excessiva e assegura-se a coesão textual.
- b) A ocorrência da contração de+ele= “dele”(ℓ.3) justifica-se pela regência do verbo **decorrer**.
- c) A estrutura “Observa-se”(ℓ.4) corresponde, semanticamente, a **Foi observado**.

- d) A expressão “dia-a-dia”(ℓ.4) corresponde à idéia de “o viver cotidiano”, e **dia a dia** corresponde à idéia de passagem do tempo, ou seja, dia após dia.
- e) A substituição de “tanto...quanto”(ℓ.6 e 7) por **tanto...como** preserva a correção gramatical do período.

04- Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- a) A forma “tomando”(ℓ.8) pode, com alteração de sentido, mas sem prejuízo para a correção gramatical do período, ser substituída por qualquer das seguintes expressões: **uma vez que tem tomado; por tomar; já que toma; tendo tomado.**
- b) A palavra “aliados”(ℓ.10 e 11) está no plural para concordar com a expressão “essas atividades ilícitas”(ℓ.10).
- c) As expressões “essas atividades ilícitas”(ℓ.10) e “tais práticas”(ℓ.16) formam uma cadeia anafórica iniciada pelo antecedente “atividades informais”(ℓ.6).
- d) Em “a que estão sujeitas”(ℓ.11), “a” admite o uso de sinal indicativo de crase.
- e) A expressão “até mesmo”(ℓ.13) confere ao período uma noção de dúvida em relação ao que é afirmado.

05- Assinale a opção em que o argumento apresentado não reforça a idéia principal do texto abaixo.

Capaz de minar as mais sólidas estruturas econômicas e sociais do País, o contrabando pode ser apontado como um dos principais instrumentos de degradação social, produzindo um sem-número de problemas e esgarçando o tecido das relações comerciais e das transações financeiras.

(Adaptado de [www.unafisco.org.br](http://www.unafisco.org.br), 30/10/2000)

- a) Devido ao seu caráter ilegal, marginal e ilegítimo, o contrabando expõe a economia doméstica formal à concorrência desleal.
- b) Em última instância, o contrabando atenua a questão do desemprego, pois representa uma forma assistemática de absorção informal de mão-de-obra.
- c) O sistema que mantém o contrabando também propicia e patrocina o crime organizado, pois favorece o tráfico de armas e de drogas.

- d) Embora não se enfoque sempre essa questão, o contrabando vulnerabiliza a saúde pública e põe em risco a vida das pessoas com a introdução no mercado de produtos sem qualquer controle regulamentar.
- e) A entrada ilegal de substâncias químicas fragiliza o meio ambiente pela introdução de produtos perigosos sem qualquer controle e propicia a destruição e a degradação de reservas naturais.

06- Embora, juridicamente, existam definições distintas, trataremos por **contrabando** todas as práticas que visem introduzir de forma clandestina e fraudulenta mercadorias estrangeiras no território nacional ou promover a saída de produtos nacionais em desacordo com a legislação.

(Adaptado de [www.unafisco.org.br](http://www.unafisco.org.br), 30/10/2000)

Assinale a opção que não dá sequência ao texto com coesão, coerência e correção gramatical.

- a) Combater e prevenir essas práticas ilícitas é um dever do Estado, ao qual cabe, em última instância, a defesa da sociedade e da nação. É preciso dar ao problema a dimensão que ele merece.
- b) Não se pode cogitar projetos de soluções dos problemas sociais, de saúde, de segurança pública, de meio ambiente, de emprego e outros, sem antes promover ações efetivas de combate a essas práticas ilegais e de controle sobre os fluxos com o mundo exterior.
- c) Combater esse ilícito de forma eficaz é, sem dúvida, menos oneroso para o Poder Público do que reparar os danos que o contrabando provoca, seja na economia, na segurança, na saúde pública ou na agricultura.
- d) Promovendo a evasão de divisas, vez que o pagamento de mercadorias introduzidas clandestinamente no país, normalmente, é efetuado à margem do sistema oficial de controle cambial e, ainda, propiciando a lavagem de dinheiro ganho em atividades ilícitas.
- e) Entre outros problemas, o contrabando provoca a agressão aos direitos sobre o patrimônio natural, na medida em que promove a saída de espécies para o desenvolvimento de produtos da indústria farmacêutica (biopirataria) e expõe a agricultura e a pecuária ao risco de contaminações.

07- Assinale a opção em que o trecho foi transcrito de forma gramaticalmente correta.

- a) Usar a brasilidade como um diferencial de mercado para impulsionarem as exportações da pequena empresa é um dos objetivos da exposição Artesanato do Brasil, que o Sebrae promove na Loggia dei Mercanti e no Palazzo Affari, em Milão, com mostras de artesanato e flores tropicais, espetáculos de música popular, seminários e rodadas de negócios.
- b) A Artesanato do Brasil irá expor 1.450 peças de artesanato de todas as regiões brasileiras. Cerâmica, madeira, tecelagem e rendas, inspirados na flora, fauna, religiosidade e costumes que compõem a cultura brasileira, estará em exposição. Espera-se um público de 40 mil pessoas.
- c) Estará disponível um catálogo com detalhes de todas as peças, os preços no atacado e no varejo e os prazos de entrega. A exposição faz parte do Programa Sebrae de Artesanato, que quer profissionalizar a atividade, dando-lhe tratamento empresarial e tornando-lhe um negócio rentável pela capacitação dos artesãos e seu aperfeiçoamento técnico.
- d) O que se quer, com o artesanato, as flores tropicais e a música popular na mostra Artesanato do Brasil, é criar uma imagem "made in Brazil" que possibilite ampliar as vendas externas do País, nas quais é tímida a participação da pequena empresa. A exposição em Milão integra o projeto "Cara Brasileira", desenvolvido pelo Sebrae com o objetivo de identificar uma imagem nacional para produtos e serviços a ser usada como estratégia de "marketing".
- e) O economista Gustavo Morelli, do Sebrae, que coordenaram o projeto Cara Brasileira, lembra que a Itália é reconhecida pelo "design", assim como a França pelos perfumes e a Suíça pela precisão dos relógios. "Se a valorização e a difusão do seu patrimônio cultural, natural e humano levaram tais países a se destacar no mundo dos negócios, o Brasil pode tornar a brasilidade um bem valioso na sua economia", assinala ele.

(Adaptado de [www.mdic.gov.br](http://www.mdic.gov.br), 2/7/2002)

08- Assinale a opção em que os elementos não preencham as lacunas do texto com coesão, coerência e correção gramatical.

\_\_\_\_\_ dados da Secretaria de Comércio Exterior do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, a balança comercial fechou a quarta semana de junho (de 24 a 30) com superávit de US\$ 204 milhões. \_\_\_\_\_, o superávit acumulado no mês subiu para US\$ 675 milhões, o melhor resultado mensal de 2002. Nos seis meses deste ano, o saldo acumulado foi de US\$ 2,606 bilhões, praticamente empatando com o resultado de todo o ano passado, \_\_\_\_\_ foi registrado superávit de US\$ 2,642 bilhões. Em junho, o Brasil registrou US\$ 4,079 bilhões em exportações e US\$ 3,404 bilhões em importações, \_\_\_\_\_ resultou no superávit de US\$ 675 milhões no mês. No ano, as exportações totalizaram US\$ 25,052 bilhões e as importações US\$ 22,446 bilhões. Nos seis primeiros meses do ano passado, o saldo comercial foi deficitário em US\$ 78 milhões. A meta do Governo é chegar ao superávit de US\$ 5 bilhões até dezembro de 2002.

(Cíntia Vinhal, [www.mdic.gov.br](http://www.mdic.gov.br), 1/7/2002)

a) De acordo com	Com isso,	quando	o que
b) Conforme	Assim,	período em que	movimento que
c) Segundo	Dessa forma,	em que	fato que
d) Pelos	Desse modo,	ao fim do qual	desempenho que
e) Diante dos	Para isso,	onde	do qual

09- Assinale a opção que não preenche a lacuna de forma coesa e coerente.

A Secretária de Comércio Exterior do Ministério do Desenvolvimento manteve a previsão do Governo de um superávit, no final do ano, de US\$ 5 bilhões. Segundo ela, a perspectiva para o segundo semestre é boa, uma vez que os efeitos dos acordos comerciais do Brasil com Chile e México devem gerar resultados favoráveis nesse período. Voltou também a afirmar que o desempenho da balança só não foi melhor devido à queda dos preços internacionais e à retração da atividade econômica na Argentina. “\_\_\_\_\_ as exportações brasileiras cresceram nos últimos dois anos mais de 20%, e a taxa de crescimento das vendas externas (6%) em 2001, em comparação com o ano anterior, foi o dobro do crescimento do comércio mundial”, afirmou a secretária.

(Suelen Menezes e Pricila de Oliveira, [www.mdic.gov.br](http://www.mdic.gov.br), 1/7/2002)

- a) Mesmo diante desses problemas,
- b) Apesar dessas ‘turbulências’,
- c) Conquanto tenham ocorrido tais adversidades,
- d) A despeito do cenário internacional adverso,
- e) Porquanto a interferência desses problemas externos,

10- Os fragmentos abaixo constituem um texto, mas estão desordenados.

- I. Como o Brasil tem uma ótima imagem no exterior, mas poucos sabem que o País fabrica produtos de alto valor agregado como aviões e satélites, esse prêmio é um reconhecimento aos empresários, pioneiros nesse trabalho de agregação de valor e na busca incessante pela qualidade.
- II. Até mesmo os produtos que não receberam o selo de qualidade no primeiro ciclo do programa foram beneficiados pelo processo.
- III. Dez produtos brasileiros receberam o selo de qualidade mundial Brasil Premium. Durante um ano, as empresas que comercializam esses produtos poderão usar esse distintivo para promovê-los no exterior.
- IV. As empresas responsáveis por tais mercadorias receberão ainda apoio financeiro do Governo na adequação de seus produtos ao mercado internacional.

V. Esses que não foram selecionados ganham um relatório mostrando como corrigir os problemas na cadeia de produção.

(Mariana Pereira, [www.mdic.gov.br](http://www.mdic.gov.br), 26/6/2002)

Quanto à ordenação coesa e coerente do texto, assinale a opção correta.

- a) O item II deve ser o introdutório e vir antes de todos os outros, já que é um resumo da idéia principal do texto.
- b) A conclusão do texto é o item III, já que encerra a argumentação com informações a respeito do futuro próximo.
- c) O item V é o antecedente imediato do item IV, pois “Esses” e “tais mercadorias” formam uma cadeia anafórica ligada ao mesmo referente: “produtos que não receberam o selo de qualidade”(II).
- d) O item I é subsequente ao IV por estar ligado a este último pelo recurso coesivo da repetição da palavra “produtos”.
- e) A introdução do texto pode ser constituída pelo item I, uma vez que este não apresenta referência a nenhum antecedente.

Nas questões de 11 a 13, marque o item sublinhado que represente impropriedade vocabular, erro gramatical ou ortográfico.

11- Hoje, nos países em desenvolvimento, desconfia-se de que(A) camufladamente(B) grande parte daquelas sociedades não-governamentais e missões religiosas desempenham a mesma função de vilipêndio(C); na rota de ocupação, buscam credenciar-se(D) como cientistas do solo, da fauna e da flora, consoante(E) já o fizeram nos casos do México e da Colômbia.

(Baseado em Paulo Bonavides)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

12- A democracia, segundo Aristóteles, é forma de governo. Esse entendimento milênar(A) assim se conservou entre os publicistas(B) romanos e os teólogos da Idade Média. Não discreparam(C) também do juízo aristotélico pensadores políticos do tomo(D) de Montesquieu e Rousseau, presos as heranças(E) clássicas.

(Baseado em Paulo Bonavides)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

13- Há(A) tempos está em tramitação no Congresso proposta para reforma do sistema financeiro que concede independência plena ao Banco Central. São fortes as pressões para que a matéria seja aprovada ainda sob(B) o atual governo. A iniciativa contempla contradição insanável(C). Não existe fórmula política capaz de aumentar a independência do BC. Nenhuma agência governamental superaria-o(D) em matéria de liberdade. Atua independentemente(E) de qualquer controle externo.

(Baseado em Josemar Dantas)

- a) A
- b) B
- c) C
- d) D
- e) E

14- Assinale a opção em que o trecho apresenta pontuação correta.

- a) Foi realizada pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, a cerimônia de premiação do “Brasil Premium”. Dez empresas tiveram produtos selecionados pelo concurso, que tem o objetivo de promover o produto nacional no mercado externo.
- b) As empresas cujos produtos não foram classificados também serão beneficiadas, porque vão receber uma consultoria que indicará as medidas para melhorar a produção, de forma a permitir que futuramente recebam o selo de qualidade.
- c) A premiação permite, que as empresas utilizem os produtos selecionados em ações promocionais, colaborando com o aumento das exportações brasileiras. As empresas selecionadas receberão um diploma e um troféu na cerimônia.

- d) O projeto tem como objetivo – além de destacar a qualidade e o nível de competitividade internacional do produto brasileiro, dar oportunidade de melhoria dos processos e produtos para as empresas brasileiras, que já exportam ou pretendem exportar.
- e) O “Brasil Premium” faz parte do Programa de Promoção Comercial do Brasil no exterior: lançado pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Até o final de agosto, estarão abertas as inscrições, para o ciclo de premiação de 2002. A expectativa é que aumente o número de produtos premiados.

(Cintia Vinhal, [www.mdic.gov.br](http://www.mdic.gov.br), 26/6/2002)

15- Em relação ao uso dos sinais de pontuação, assinale o trecho correto.

- a) A Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, mediante ações que previnam riscos e corrijam os desvios capazes de afetar o equilíbrio das contas públicas.
- b) Como premissas básicas das ações, preconizadas pela Lei de Responsabilidade Fiscal destacam-se: o planejamento, o controle, a transparência e a responsabilização.
- c) A Secretaria do Tesouro Nacional tem, entre suas competências as atribuições de normatizar o processo, de registro contábil dos atos e fatos da gestão orçamentária, financeira e patrimonial dos órgãos e das entidades da Administração Pública Federal.
- d) É também, a Secretaria do Tesouro Nacional que vai consolidar os Balanços da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e ainda, promover a integração com as demais esferas de governo em assuntos de administração financeira e contábil.
- e) A LRF cria condições para a implantação de uma nova cultura gerencial na gestão dos recursos públicos e, incentiva o exercício pleno da cidadania, especialmente no que pertine à participação do contribuinte, no processo de acompanhamento da aplicação dos recursos públicos e de avaliação dos seus resultados.

(Trechos adaptados de [www.stn.fazenda.gov.br](http://www.stn.fazenda.gov.br))

## LÍNGUA INGLESA

Read the text below in order to answer questions 16 to 18.

### **Global Trends 2015 – Latin America**

By 2015, many Latin American countries will enjoy greater prosperity as a result of expanding hemispheric and global economic links, the information revolution, and lowered birthrates. Progress in building democratic institutions will reinforce reform and promote prosperity by enhancing investor confidence. Brazil and Mexico will be increasingly confident and capable actors that will seek a greater voice in hemispheric affairs. But the region will remain vulnerable to financial crises because of its dependence on external finance and the continuing role of single commodities in most economies. The weakest countries in the region, especially in the Andean region, will fall further behind. Reversals of democracy in some countries will be spurred by a failure to deal effectively with popular demands, crime, corruption, drug trafficking, and insurgencies.

16- According to the text,

- a) hardly any of the Latin American countries count on external financial help.
- b) global economic links have been promoting corruption and insurgencies.
- c) Brazil and Mexico have the weakest economies within the region.
- d) few Latin American countries will be participating in the information revolution.
- e) relative affluence may well be achieved by many Latin American countries.

17- The author refers to the building of democratic institutions as

- a) an unattainable goal in Latin American countries.
- b) a positive component within the context in question.
- c) a future source of political and social insurgencies.
- d) a risky goal, especially in Mexico and Brazil.
- e) a threat to the international economic growth.

18- In relation to Brazil and Mexico, the author mentions their

- a) lack of confidence and ability.
- b) opposing political beliefs.
- c) inability to sustain economic links.
- d) significant role within Latin America.
- e) economic and social instability.

Read the text below in order to answer questions 19 and 20:

### **Brazil's inventory of trade barriers**

During the past ten years, Brazil has liberalized its trading regime in a substantial manner, but still maintains high applied tariffs (such as a 35 percent tariff on motor vehicles) and tariff bindings, as well as various non-tariff barriers. In addition, Brazil has very high information technology tariffs of 30 percent, which, combined with other taxes, adds 100 percent to the cost of personal computers. The main non-tariff trade irritants include restrictive and non-transparent import licensing, an unofficial yet de facto imposition of questionable minimum import prices on certain sensitive products, and restrictions on payments for imports. Overall, Brazil's customs regime continues to be problematic among U.S. exporters for being non-transparent, burdensome, and costly.

19- According to the text, Brazil

- a) and the US should be implementing customs reforms.
- b) is highly developed in terms of science and technology.
- c) has made considerable progress in terms of liberalizing its trading regime.
- d) has been attracting foreign participation in its high-technology sector.
- e) is one of the most attractive and profitable markets for foreign investors.

20- According to the author, one of the features of Brazil's customs regime is its

- a) lack of transparency.
- b) constant updating.
- c) collaborative principle.
- d) undeniable transparency.
- e) irreproachable organization.

## LÍNGUA ESPANHOLA

### **OPEP mantendrá límites a producción de crudo.**

Los precios del petróleo cayeron el miércoles ante la debilidad de los mercados financieros globales y por un aumento inesperado en los inventarios de gasolina en Estados Unidos, de ahí que la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) acordara mantener los límites a la producción petrolera por otros tres meses. Los futuros del crudo referencial Brent hacia agosto bajaban 20 centavos a 25,00 dólares por barril, mientras que el crudo ligero de Estados Unidos descendía 0,07 centavos a 26,25 dólares por barril.

En Viena, los ministros de la OPEP acordaron mantener los límites a su producción en 21,7 millones de barriles por día (bpd) para el tercer trimestre, una medida que busca impulsar los precios del petróleo, dijo un portavoz del cartel. Los titulares tienen previsto reunirse nuevamente para ratificar los acuerdos aunque los mercados petroleros podrían no mostrar interés, a no ser que se cumpla con la cuota pues según analistas la OPEP excede los límites oficiales de producción en 1,5 millones de bpd.

Algunos expertos vinculaban la inconsistencia en los precios del crudo a la inestabilidad de los mercados mundiales, tras la revelación del gigante estadounidense de las telecomunicaciones WorldCom Inc. que registró incorrectamente en sus libros gastos por casi 4.000 millones de dólares.

(*El Mercurio*, 26.06.02)

21- En el texto se dice que la caída de los precios del petróleo se debió:

- a) a los límites impuestos por la OPEP a la producción del crudo.
- b) al comportamiento de los mercados externos.
- c) a la tendencia alcista registrada hacia agosto.
- d) al alza repentina de la demanda de gasolina en Estados Unidos.
- e) a la influyente consistencia de los mercados financieros internacionales.

22- En el contexto del texto, la palabra “inventarios” se refiere a inventarios:

- a) de cesión.
- b) finales.
- c) contables.
- d) de liquidación.
- e) iniciales.

23- Según el texto, la ratificación de los acuerdos de la OPEP para mantener los límites a la producción petrolera:

- a) garantizará la estabilidad de los precios.
- b) devolverá la confianza a los mercados petroleros.
- c) elevará los intereses en los mercados financieros.
- d) podría interesar a los mercados petroleros si la OPEP cumple con la cuota.
- e) impulsará los precios del crudo.

### **EDF y el mercado eléctrico español.**

El gigante eléctrico estatal francés Electricité de France (EDF) considera que el mercado eléctrico español liberalizado está 'manejado por el primer y el segundo operador' y aún está lejos de funcionar como 'un verdadero mercado'. Las críticas, lanzadas por el consejero director general de la compañía francesa, Loïc Caperan, fueron convenientemente compensadas por el presidente de la empresa, François Roussely, y por el director general, Gerard Wolf, quienes alabaron el trabajo de la comisaria europea de la energía, la española Loyola de Palacio, y del presidente del Gobierno, José María Aznar, como presidente durante seis meses de la UE en favor del mercado único energético en Europa.

Roussely, capitán de una nave empresarial gigantesca, con 161.708 empleados, presencia en 22 países (Hidrocarburo y Elcogas en España) y 43 millones de consumidores en todo el mundo, no ahorró halagos hacia Loyola de Palacio, la gran impulsora de la energía nuclear en Bruselas. Roussely, cuya empresa vende electricidad que en un 83% procede de los 58 reactores nucleares que existen en Francia, aseguró en el trascurso de un encuentro celebrado en París con periodistas españoles que 'De Palacio, al margen de su adscripción política, tiene una visión amplia y europea sobre el futuro de los mercados energéticos'.

(*El País*, 27.06.02)

24- En el texto se dice que la EDF:

- a) produce energía eléctrica para España.
- b) administra los 58 reactores nucleares existentes en Francia.
- c) está presente en 22 países europeos, incluida España.
- d) impulsa el desarrollo energético nuclear en Bruselas.
- e) cuestionó el funcionamiento del mercado eléctrico español.

25- Según el texto:

- a) los principales ejecutivos de EDF ensalzaron el trabajo de la comisaria europea de energía.
- b) la española Loyola de Palacio detenta un mercado global de 43 millones de consumidores.
- c) EDF criticó el trabajo de Loyola de Palacio.
- d) Loyola de Palacio carece de vínculos políticos.
- e) EDF es una estatal productora de energía eléctrica.

## MÉTODOS QUANTITATIVOS:

### ESTATÍSTICA BÁSICA

O texto seguinte diz respeito às questões 26, 27 e 28.

Com o objetivo de avaliar os efeitos das variáveis preço e renda no consumo per capita do setor têxtil de determinado país, ajustou-se, utilizando-se para esse fim observações de 20 anos, o modelo de regressão linear

$$\ln(C_t) = \alpha + \beta \ln(P_t) + \gamma \ln(R_t) + \varepsilon_t \quad t = 1, \dots, 20$$

onde  $\ln$  representa o logaritmo neperiano e, com base em  $t=1$ ,  $C_t$  é um índice de consumo per capita,  $P_t$  é o quociente de um índice de preço do vestuário pelo índice de custo de vida,  $R_t$  é a renda real per capita,  $\alpha$ ,  $\beta$  e  $\gamma$  são parâmetros desconhecidos e os  $\varepsilon_t$  são realizações independentes de uma variável aleatória normal com média zero e variância desconhecida  $\sigma^2 > 0$ .

O ajuste do modelo de regressão linear foi levado a efeito condicionalmente às observações de  $P_t$  e  $R_t$  que deste modo são tratadas como fixas. As estimativas dos parâmetros, de seus desvios padrão bem como parte da tabela de análise de variância são dados a seguir:

Parâmetro	Estimativa	Desvio padrão
$\alpha$	3,163	0,497
$\beta$	-0,823	0,035
$\gamma$	1,140	0,002

Fonte	Soma de Quadrados
Modelo	0,500
Erro	0,017

26- Assinale a opção que dá o valor da estatística F associada ao teste de  $H_0 : \beta = \gamma = 0$  contra a alternativa  $H_1 : \beta \neq 0$  ou  $\gamma \neq 0$ .

- a) 17/5
- b) 250
- c) 25
- d) 170
- e) 5/17

27- Assinale a opção que dá o valor do coeficiente de determinação do ajuste da regressão linear múltipla.

- a) 0,980
- b) 0,900
- c) 0,800
- d) 0,967
- e) 0,890



28- Sabe-se que a estimativa da variância do preditor do valor esperado de  $\ln(C)$  para um determinado par  $(P, R)$  de preço e renda é 0,024. Assinale a opção que dá o valor da estimativa da variância do erro de previsão da observação individual de  $\ln(C)$  correspondente à mesma observação de preço e renda.

- a) 0,017
- b) 0,001
- c) 0,002
- d) 0,041
- e) 0,025

29- Deseja-se determinar, para uma população com  $N$  elementos, em um esquema de amostragem aleatória simples, o tamanho de amostra  $n$  necessário para estimar a média populacional do atributo  $X$ . Deseja-se que o erro em valor absoluto do procedimento não seja superior a 10% da média populacional, com probabilidade de 95%. De um estudo piloto obtém-se que a variância de  $X$  tem o valor 80 e que a média tem o valor 20. Tomando como aproximadamente 2 o quantil de ordem 0,975 da distribuição normal padrão, supondo que a média da amostra tem distribuição aproximadamente normal e desprezando a fração de amostragem  $n/N$ , assinale a opção que dá o valor de  $n$ .

- a) 1000
- b) 100
- c) 80
- d) 200
- e) 150

30- A função de auto-covariância de uma série temporal estacionária vem dada por

$$\gamma(h) = \begin{cases} (5 - |h|)\sigma^2 & |h| \leq 4 \\ 0 & |h| > 4 \end{cases}$$

onde  $h$  é inteiro e  $\sigma$  é uma constante positiva. Assinale a opção correta.

- a) Trata-se de um processo de médias móveis de ordem 4.
- b) Trata-se de um processo auto-regressivo de ordem 2.
- c) Trata-se de um processo de médias móveis de ordem 2.
- d) Trata-se de um processo de médias móveis de ordem 5.
- e) Trata-se de um processo misto, auto-regressivo e de médias móveis.

### **MATEMÁTICA FINANCEIRA**

*(utilize, se necessário, a tabela da página 24)*

31- Um título deveria sofrer um desconto comercial simples de R\$ 672,00 quatro meses antes do seu vencimento. Todavia uma negociação levou a troca do desconto comercial simples por um desconto racional composto. Calcule o novo desconto, considerando a mesma taxa de 3% ao mês.

- a) R\$ 600,00
- b) R\$ 620,15
- c) R\$ 624,47
- d) R\$ 643,32
- e) R\$ 672,00

32- Um contrato prevê que aplicações iguais sejam feitas mensalmente em uma conta durante doze meses com o objetivo de atingir o montante de R\$ 100.000,00 ao fim deste prazo. Quanto deve ser aplicado ao fim de cada mês, considerando rendimentos de juros compostos de 2% ao mês?

- a) R\$ 7.455,96
- b) R\$ 7.600,00
- c) R\$ 7.982,12
- d) R\$ 8.270,45
- e) R\$ 9.000,00

33- Um financiamento no valor de US\$ 300,000.00 possui um período de carência de pagamentos de dois anos, seguido pela amortização do financiamento em prestações iguais e semestrais, vencendo a primeira prestação seis meses após o término da carência. Calcule esta prestação, desprezando os centavos de dólar e considerando que:

- a taxa é nominal de 12% ao ano,
- o prazo total para o financiamento é de oito anos, incluindo a carência e
- os juros devidos durante a carência não são pagos, mas se acumulam ao saldo devedor do financiamento.

- a) US\$ 37,134.00
- b) US\$ 39,253.00
- c) US\$ 40,564.00
- d) US\$ 43,740.00
- e) US\$ 45,175.00

34- Um bônus possui valor nominal de US\$ 1,000.00 e contém doze cupons semestrais de US\$ 50.00 cada, sendo que o primeiro cupom vence seis meses após o lançamento e, junto com o último cupom, o comprador recebe o valor nominal do bônus de volta. Abstraindo custos administrativos da operação, calcule o deságio sobre o valor nominal com que este bônus é lançado no mercado internacional, considerando que compradores desses bônus aplicaram o seu capital nesta operação à taxa nominal de 12% ao ano.

- a) 0%
- b) 5%
- c) 6%
- d) 8,384%
- e) 10,125%

35- Uma empresa adquiriu um equipamento no mercado internacional com uma parcela de US\$ 100,000.00 financiada em dezoito prestações semestrais iguais de US\$ 8,554.62, vencendo a primeira ao fim do primeiro semestre. Junto com o pagamento da décima-segunda prestação a empresa acerta com o financiador um pagamento único para quitar o resto da dívida. Calcule o valor mais próximo desse pagamento que quita o saldo devedor, à mesma taxa de juros do financiamento original.

- a) US\$ 33,333.00
- b) US\$ 43,420.00

- c) US\$ 46,938.00
- d) US\$ 48,225.00
- e) US\$ 50,000.00

**Rascunho**

## CONTABILIDADE

36- Assinale a opção correta.

- a) Como resultado da observância do princípio da Oportunidade, o registro das variações patrimoniais deve ser feito sempre que forem tecnicamente estimáveis, mesmo não existindo razoável certeza de sua ocorrência.
- b) O princípio da Entidade reconhece que o patrimônio pertence à Entidade mas a reciprocidade não é verdadeira, embora a agregação de patrimônios autônomos resultem em nova Entidade.
- c) O princípio da Prudência determina a adoção do maior valor para os componentes do Ativo e do menor valor para os componentes do Passivo sempre que se tenham duas alternativas válidas de valor.
- d) Notas Explicativas são informações adicionais destinadas a esclarecer aspectos relevantes dos demonstrativos contábeis como, por exemplo, os principais critérios de avaliação, os investimentos relevantes e não relevantes em outras sociedades; as taxas de juros e os vencimentos das obrigações de curto e longo prazo.
- e) Depreciação Linear é o método de depreciação que consiste em dividir o valor do bem depreciable pelo número de anos de sua vida útil, para amortização de seu valor, mediante paulatina transferência para o resultado.

37- A empresa Investmuito S/A é possuidora do seguinte investimento em ações:

- 1.000 ações emitidas pela empresa Alfa;
- 20.000 ações emitidas pela empresa Beta;
- 10.000 ações emitidas pela empresa Celta.

As ações foram adquiridas indistintamente a R\$ 10,00 cada uma, sendo que as emitidas por Alfa são investimentos temporários para revender; as de Beta caracterizam coligação acionária avaliada por equivalência patrimonial; e as de Celta são investimentos permanentes, mas não são relevantes.

No encerramento do exercício social as apurações dão conta de que as ações possuídas por Investmuito S/A mantêm, igualmente, o valor de cotação de R\$ 8,00 por ação e o valor patrimonial unitário de R\$ 12,00.

Com base nas informações acima, podemos dizer que, no balanço patrimonial de fim de exercício, o valor contábil do investimento citado deverá ser de:

- a) R\$ 372.000,00
- b) R\$ 348.000,00
- c) R\$ 310.000,00
- d) R\$ 308.000,00
- e) R\$ 248.000,00

38- A empresa Nove S/A efetuou as operações abaixo listadas e, após a competente contabilização, mandou elaborar a DOAR – Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos.

Operações:

- 01- compra a prazo de máquinas para o próprio uso, no valor de R\$ 15.000,00;
- 02- pagamento de um título no valor de R\$ 3.000,00;
- 03- compra de mercadorias por R\$ 8.000,00 com pagamento a longo prazo;
- 04- venda de ações de coligadas por R\$ 6.000,00, recebendo em cheque;
- 05- distribuição de dividendos de R\$ 1.000,00, para pagamento em 60 dias;
- 06- recebimento de receitas do mês no valor de R\$ 12.000,00;
- 07- pagamento de despesas do mês no valor de R\$ 7.000,00;
- 08- provisionamento para o imposto de renda no valor de R\$ 1.200,00;
- 09- registro das despesas de depreciação no valor de R\$ 800,00;
- 10- compra de móveis para uso, por R\$ 6.000,00, aceitando duplicatas, sendo dois terços com vencimento a longo prazo.

Lendo a referida Demonstração, executada apenas com os dados citados, certamente vamos encontrar:

- a) Aplicações de Recursos no valor de R\$ 27.000,00.
- b) Aplicações de Recursos no valor de R\$ 21.800,00.
- c) Origens de Recursos no valor de R\$ 22.000,00.
- d) Redução do Capital Circulante Líquido no valor de R\$ 200,00.
- e) Aumento do Capital Circulante Líquido no valor de R\$ 200,00.

- 39- A empresa Três Ramos de Trevo realizou apenas duas vendas em agosto. Uma de 300 unidades, no dia 15; e outra de 480 unidades, no dia 25.

O valor apurado foi o mesmo em cada operação, sendo a primeira a prazo e a segunda a vista. O valor total cobrado foi de R\$ 5.280,00, correspondente ao preço de venda com incidência de ICMS de 17% e de IPI de 10%.

Exclusivamente com base nas informações acima, podemos dizer que o preço unitário de venda alcançado na operação do dia

- a) 25 de agosto foi de R\$ 5,00.
- b) 25 de agosto foi de R\$ 5,50.
- c) 15 de agosto foi de R\$ 6,64.
- d) 15 de agosto foi de R\$ 7,92.
- e) 15 de agosto foi de R\$ 8,80.

- 40- A empresa DMO Comércio S/A tinha Lucros Acumulados com saldo anterior de R\$ 80.000,00, quando contabilizou a apuração do resultado do exercício, chegando a um lucro final do exercício de R\$ 120.000,00.

Na Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados foi listada a distribuição do lucro na forma seguinte:

Reserva Legal de 5%;  
Reserva Estatutária de 10%;  
Reserva para Contingências de R\$ 15.000,00;  
Reversão de Reservas de R\$ 4.000,00 sendo metade de contingências e metade estatutárias;  
Dividendo mínimo obrigatório de 25% conforme os Estatutos.

Com base nas informações acima, quando da elaboração da referida demonstração, vamos encontrar o dividendo mínimo obrigatório, calculado segundo a legislação atual, no valor de:

- a) R\$ 22.250,00
- b) R\$ 22.750,00
- c) R\$ 25.250,00
- d) R\$ 25.750,00
- e) R\$ 39.750,00

# TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA

TABELA I FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL -  $an = (1 + i)^n$

$\frac{n}{i}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,010000	1,020000	1,030000	1,040000	1,050000	1,060000	1,070000	1,080000	1,090000	1,100000	1,120000	1,150000	1,180000
2	1,020100	1,040400	1,060900	1,081600	1,102500	1,123600	1,144900	1,166400	1,188100	1,210000	1,254400	1,322500	1,392400
3	1,030301	1,061208	1,092727	1,124864	1,157625	1,191016	1,225043	1,259712	1,295029	1,331000	1,404928	1,520875	1,643032
4	1,040604	1,082432	1,125508	1,169858	1,215506	1,262476	1,310796	1,360488	1,411581	1,464100	1,573519	1,749006	1,938777
5	1,051010	1,104081	1,159274	1,216652	1,276281	1,338225	1,402552	1,469329	1,538624	1,610510	1,762341	2,011357	2,287758
6	1,061520	1,126162	1,194052	1,265319	1,340095	1,418519	1,500730	1,586874	1,677100	1,771561	1,973822	2,313061	2,699554
7	1,072135	1,148685	1,229873	1,315931	1,407100	1,503630	1,605781	1,713824	1,828039	1,948717	2,210681	2,660020	3,185474
8	1,082856	1,171659	1,266770	1,368569	1,477455	1,593848	1,718186	1,850930	1,992562	2,143588	2,475963	3,059023	3,758859
9	1,093685	1,195092	1,304773	1,423311	1,551328	1,689478	1,838459	1,999004	2,171893	2,357947	2,773078	3,517876	4,435454
10	1,104622	1,218994	1,343916	1,480244	1,628894	1,790847	1,967151	2,158925	2,367363	2,593742	3,105848	4,045558	5,233835
11	1,115668	1,243374	1,384233	1,539454	1,710339	1,898298	2,104852	2,331639	2,580426	2,853116	3,478549	4,652391	6,175926
12	1,126825	1,268242	1,425760	1,601032	1,795856	2,012196	2,252191	2,518170	2,812665	3,138428	3,895975	5,350250	7,287592
13	1,138093	1,293606	1,468533	1,665073	1,885649	2,132928	2,409845	2,719623	3,065804	3,452271	4,363493	6,152787	8,599359
14	1,149474	1,319479	1,512589	1,731676	1,979931	2,260903	2,578534	2,937193	3,341727	3,797498	4,887112	7,075706	10,147244
15	1,160969	1,345868	1,557967	1,800943	2,078928	2,396558	2,759031	3,172169	3,642482	4,177248	5,473565	8,137061	11,973748
16	1,172578	1,372786	1,604706	1,872981	2,182874	2,540351	2,952164	3,425942	3,970306	4,594972	6,130393	9,357621	14,129022
17	1,184304	1,400241	1,652847	1,947900	2,292018	2,692772	3,158815	3,700018	4,327633	5,054470	6,866040	10,761264	16,672246
18	1,196147	1,428246	1,702433	2,025816	2,406619	2,854339	3,379932	3,996019	4,717120	5,559917	7,689966	12,375453	19,673251

TABELA II FATOR DE VALOR ATUAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS -  $a_n \curvearrowright_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$

$\frac{n}{i}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	0,990099	0,980392	0,970874	0,961538	0,952381	0,943396	0,934579	0,925926	0,917431	0,909091	0,892857	0,869565	0,847457
2	1,970395	1,941561	1,913469	1,886094	1,859410	1,833393	1,808018	1,783265	1,759111	1,735537	1,690051	1,625709	1,565642
3	2,940985	2,883883	2,828611	2,775091	2,723248	2,673012	2,624316	2,577097	2,531295	2,486852	2,401831	2,283225	2,174273
4	3,091965	3,077728	3,171098	3,262985	3,3545951	3,4465105	3,5387211	3,6312127	3,7239720	3,8169865	3,037349	2,854978	2,690062
5	4,853431	4,713459	4,579707	4,451822	4,329476	4,212364	4,100197	3,992710	3,889651	3,790787	3,604776	3,352155	3,127171
6	5,795476	5,601431	5,417191	5,242137	5,075692	4,917324	4,766539	4,622879	4,485918	4,355261	4,111407	3,784482	3,497602
7	6,728194	6,471991	6,230283	6,002054	5,786373	5,582381	5,389289	5,206370	5,032953	4,868419	4,563756	4,160420	3,811527
8	7,651678	7,325481	7,019692	6,732745	6,463213	6,209794	5,971298	5,746639	5,534819	5,334926	4,967640	4,487321	4,077566
9	8,566017	8,162237	7,786109	7,435331	7,107821	6,801692	6,515232	6,246888	5,995247	5,759024	5,328250	4,771584	4,303022
10	9,471304	8,982585	8,530203	8,110896	7,721735	7,360087	7,023581	6,710081	6,417657	6,144567	5,650223	5,018768	4,494086
11	10,367628	9,786848	9,252624	8,760477	8,306414	7,886874	7,498674	7,138964	6,805190	6,495061	5,937699	5,233712	4,656005
12	11,255077	10,575341	9,954004	9,385074	8,863251	8,383844	7,942686	7,536078	7,160725	6,813692	6,194374	5,420619	4,793225
13	12,133740	11,348374	10,634955	9,985648	9,393573	8,852683	8,357650	7,903776	7,486904	7,103356	6,423548	5,583147	4,909512
14	13,003703	12,106249	11,296073	10,563123	9,898641	9,294984	8,745468	8,244237	7,786150	7,366687	6,628168	5,724475	5,008061
15	13,865052	12,849263	11,937935	11,118387	10,379658	9,712249	9,107914	8,559478	8,060688	7,606079	6,810864	5,847370	5,091577
16	14,717874	13,577709	12,561102	11,652295	10,837769	10,105895	9,446648	8,851369	8,312558	7,823708	6,973986	5,954235	5,162354
17	15,562251	14,291872	13,166118	12,165669	11,274066	10,477259	9,763223	9,121638	8,543631	8,021553	7,119630	6,047161	5,222334
18	16,398268	14,992031	13,753513	12,659297	11,689587	10,827604	10,059087	9,371887	8,755625	8,201412	7,249670	6,127966	5,273164

TABELA III FATOR DE ACUMULAÇÃO DE CAPITAL DE UMA SÉRIE DE PAGAMENTOS -  $s_n \curvearrowright_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$

$\frac{n}{i}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
2	2,010000	2,020000	2,030000	2,040000	2,050000	2,060000	2,070000	2,080000	2,090000	2,100000	2,120000	2,150000	2,180000
3	3,030100	3,060400	3,090900	3,121600	3,152500	3,183600	3,214900	3,246400	3,278100	3,310000	3,374400	3,472500	3,572400
4	4,060401	4,121608	4,183627	4,246464	4,310125	4,374616	4,439943	4,506112	4,573129	4,641000	4,779328	4,993375	5,215432
5	5,101005	5,204040	5,309136	5,416322	5,525631	5,637093	5,750739	5,866601	5,984710	6,105100	6,352847	6,742381	7,154210
6	6,152015	6,308121	6,468410	6,632975	6,801913	6,975318	7,153291	7,335929	7,523334	7,715610	8,115189	8,753738	9,441967
7	7,213535	7,434283	7,662462	7,898294	8,142008	8,393837	8,654021	8,922803	9,200434	9,487171	10,089012	11,066799	12,141521
8	8,285670	8,582969	8,892336	9,214226	9,549109	9,897468	10,259802	10,636627	11,028474	11,435888	12,299693	13,726819	15,326995
9	9,368527	9,754628	10,159106	10,582795	11,026564	11,491316	11,977989	12,487558	13,021036	13,579477	14,775656	16,785842	19,085855
10	10,462212	10,949721	11,463879	12,006107	12,577892	13,180795	13,816448	14,486562	15,192930	15,937424	17,548735	20,303718	23,521308
11	11,566834	12,168715	12,807795	13,486351	14,206787	14,971642	15,783599	16,645487	17,560293	18,531167	20,654583	24,349276	28,755144
12	12,682503	13,412090	14,192029	15,025805	15,917126	16,869941	17,888451	18,977126	20,140720	21,384284	24,133133	29,001667	34,931070
13	13,809328	14,680331	15,617790	16,626837	17,712983	18,882137	20,140643	21,495296	22,953384	24,522712	28,029109	34,351917	42,218663
14	14,947421	15,979338	17,086324	18,291911	19,598632	21,012880	22,550488	24,214920	26,019189	27,974983	32,392602	40,504705	50,818022
15	16,096895	17,293417	18,598914	20,023587	21,578563	23,279570	25,129022	27,152114	29,360916	31,772481	37,279714	47,580411	60,965266
16	17,257864	18,639285	20,156881	21,824531	23,657492	25,672528	27,888053	30,324283	33,003398	35,949730	42,753280	55,717472	72,939014
17	18,430443	20,012071	21,761588	23,697512	25,840366	28,212880	30,840217	33,750225	36,973704	40,544703	48,883674	65,075093	87,068036
18	19,614747	21,412312	23,414435	25,645413	28,132384	30,905652	33,999035	37,450244	41,301338	45,599173	55,749715	75,836357	103,740283