

**LÍNGUA INGLESA**

Leia o Texto I e responda às questões 01 a 06:

**Texto I**

**Loss of Amazon Rain Forest May Come Sooner Than Expected**

EDINBURGH, Scotland -- While many environmental issues today are highly contentious, there's one cause that seems to unite nearly everyone: pleas to save the world's rapidly disappearing rain forests. Yet a new mathematical model suggests we may not be acting fast enough.

According to projections by a Penn State professor, Amazonian rain forests could reach a "point of no return" in as little as 10 to 15 years from now if deforestation continues at the present rate of about one percent a year.

<sup>10</sup>The model further shows that the rain forest in Brazil could be wiped out entirely within 40 to 50 years -- much sooner than predicted in other studies, which have led many researchers to estimate that total rain forest loss won't happen until the end of this century, 75 or 100 years away.

James (Bud) Alcock, a professor of environmental sciences at the Abington campus of Penn State, reached these conclusions by constructing a mathematical model that used the two million-square-mile Amazon River Basin

<sup>20</sup>as an example.

Because moisture is critical to rain forest ecosystems, Alcock studied how the ecosystem responds to change in natural climate cycles that occur over time when large areas of trees and vegetation are cleared for agriculture, logging, and mining.

"Because of the way tropical rain forests work, they are dependent on trees to return water to the air," he said, adding that about a quarter of the total rain forest in the Amazon River Basin has already disappeared.

<sup>30</sup>The results showed that, with no action to curb the losses, the rain forest could become unsustainable -- that is, unable to regenerate and thrive fast enough to maintain its unique ecosystem and the life it supports -- within the next decade or so.

(<http://news.nationalgeogr...2001/06/26>)

**01** - O principal problema focalizado no texto é o/a:

- (A) variedade de opiniões sobre a preservação do meio-ambiente;
- (B) necessidade de se encontrar unidade na diversidade;
- (C) urgência em se estimular o desflorestamento;
- (D) desaparecimento acelerado da Floresta Amazônica;
- (E) singularidade do ecossistema das florestas tropicais.

**02** - De acordo com estudos anteriores, a Floresta Amazônica desapareceria:

- (A) no final do século XX;
- (B) dentro de dez a quinze anos;
- (C) nos últimos 25 anos deste século;
- (D) na primeira metade do século XXI;
- (E) em um período de 40 a 50 anos.

**03** - Em "Yet a new mathematical model..." ( l.04 ), a palavra sublinhada dá idéia de:

- (A) tempo;
- (B) adição;
- (C) concessão;
- (D) hipótese;
- (E) causa.

**04** - A palavra **which** em "which have led many researchers"( l.12-13 ) se refere a:

- (A) other studies;
- (B) years;
- (C) rain forest;
- (D) researchers;
- (E) model.

**05** - O modelo matemático criado por Alcock se baseia na:

- (A) necessidade de desmatamento e transporte de madeira;
- (B) rapidez da regeneração de 1/4 da floresta;
- (C) relação entre ecossistemas e mudanças climáticas;
- (D) eficácia da repressão à mineração;
- (E) manutenção da agricultura local.

06 - No 5º parágrafo, a palavra **that** substitui:

- (A) cycles;
- (B) changes;
- (C) ecosystems;
- (D) moisture;
- (E) climate.

Leia o Texto II e responda às questões 07 a 12:

### Texto II

#### The Perils of Abundance

Brazil confronts a dire energy shortage, and an abrupt end to a culture of carefree waste

The run on candles has begun, as Brazilians prepare for strict rationing rarely seen in peacetime. The government message is blunt: slash electricity consumption by 20 percent - or else face severe fines and worse. First-time offenders will have their power cut off for three days; six days for repeat violators. Even if they follow the rules, which go into effect June 1, Brazilians may face blackouts far worse than the rolling brownouts in California. The worst-case scenarios: epic traffic jams, soaring crime and recession with a nasty ripple effect throughout South America. "We're talking about blackouts for four, five, six hours a day," says electrical engineer Roberto D'Araujo of Ilumina, a nongovernmental organization that monitors energy issues. "Tragedy is too timid a word to describe what might happen".

Ever since the government owned up to the starkness of the situation in mid-May, Brazilians have fixed blame on just about everyone: the power companies, for failing to invest; the government, for its inertia; Saint Peter, the patron saint of weather, for withholding the replenishing rains. Whatever the cause, the crisis has served notice that the lights are fading on the days of boundless plenty. "I was happy and didn't know it," goes the bittersweet Brazilian saying.

(NEWSWEEK, June 4, 2001:14)

07 - A expressão "carefree waste" do subtítulo equivale a:

- (A) deserto ermo;
- (B) desgaste aleatório;
- (C) preocupação exagerada;

- (D) liberdade ilimitada;
- (E) desperdício inconseqüente.

08 - Uma das possíveis conseqüências que o texto NÃO relaciona à crise brasileira é:

- (A) engarrafamento;
- (B) corte de energia;
- (C) desaceleração da economia;
- (D) queda de voltagem;
- (E) aumento da criminalidade.

09 - A opinião expressa pelo engenheiro Roberto D'Araujo é:

- (A) atemorizante;
- (B) criteriosa;
- (C) cautelosa;
- (D) preconceituosa;
- (E) otimista.

10 - No início do 2º parágrafo, a expressão "Ever since" dá idéia de:

- (A) causa;
- (B) tempo;
- (C) oposição;
- (D) conseqüência;
- (E) concessão.

11 - Em "the government owned up to the starkness of the situation" ( l.17-18 ), as palavras sublinhadas equivalem a:

- (A) negou;
- (B) escamoteou;
- (C) julgou;
- (D) reconheceu;
- (E) desafiou.

12 - Uma palavra no texto semelhante a "abundance" no título é:

- (A) run ( l.01 );
- (B) consumption ( l.04 );
- (C) power ( l.05 );
- (D) starkness ( l.18 );
- (E) plenty ( l.24 ).

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**DÍVIDA PÚBLICA CRESCE R\$101,9 BILHÕES**

Gilson Luiz Euzébio – Jornal do Brasil, 15 / 07/ 01

A alta dos juros e a desvalorização do real em relação ao dólar já elevaram a dívida líquida do setor público de 50,2% do PIB (Produto Interno Bruto) para 51,9% , um aumento de R\$29,796 bilhões entre março e maio deste ano. Neste mês, a dívida deve superar os 53% do PIB, percentual elevado para o Brasil, que chegou a prometer ao Fundo Monetário Internacional (FMI) a estabilização em 46,5% do PIB.

Para evitar o crescimento explosivo da dívida, devido à farta oferta de títulos atrelados ao câmbio para deter a alta do dólar, o governo será obrigado a fazer um novo aperto fiscal. “Se a dívida crescer muito, o país terá que gerar ganhos fiscais para pagá-la”, afirma Carlos Thadeu de Freitas, ex-diretor do Banco Central.

De qualquer forma, a dívida vai crescer. Mas se ela se estabilizar em torno de 54% do PIB não haverá grandes problemas, afirma o consultor Raul Veloso, especialista no assunto.

A dificuldade, segundo ele, será estancar a tendência do crescimento. Isso exigirá “um sacrifício maior” da sociedade para que o governo possa aumentar o superávit primário, o que significa aumentar a arrecadação de impostos e reduzir as despesas.

**13 -** “...o governo será obrigado a fazer um novo aperto fiscal.” ; isto significa que o governo será obrigado a:

- (A) modificar alguns impostos;
- (B) intensificar a fiscalização;
- (C) combater a sonegação;
- (D) arrecadar mais com impostos;
- (E) reduzir a devolução de impostos.

**14 -** O título do texto ( a manchete do jornal ) destaca:

- (A) o aspecto mais favorável ao governo;
- (B) o fator de maior apelo afetivo;
- (C) o elemento mais inesperado do processo;
- (D) o sucesso maior do plano econômico;
- (E) o item de maior interesse público.

**15 -** Como texto informativo que é, o texto lido:

- (A) pretende divulgar algo que é do interesse exclusivo do informante;
- (B) apóia suas informações em dados objetivos e em depoimentos de autoridades;
- (C) tenta criar suspense e expectativa nervosa nos leitores;
- (D) tem a intenção de ser claro em assunto que é do domínio comum;
- (E) é de interesse momentâneo e só pertinente à área econômica.

**16 -** O interesse do leitor comum ao ler o texto acima no jornal é:

- (A) ilustração cultural;
- (B) informação privilegiada;
- (C) atualização de conhecimentos;
- (D) curiosidade mórbida;
- (E) atração pelo pitoresco.

**17 -** Só NÃO pode estar entre os interesses do jornal ao publicar a informação contida no texto lido:

- (A) criar confiabilidade do leitor em relação ao jornal;
- (B) mostrar a situação difícil em que se encontram as finanças nacionais;
- (C) combater politicamente o governo atual;
- (D) criticar implicitamente a política econômica do governo;
- (E) demonstrar a ineficiência do setor público em comparação com o privado.

**18 -** Ao indicar a tradução da sigla PIB entre parênteses, o autor do texto mostra que:

- (A) entende pouco do setor econômico no nível internacional;
- (B) escreve de forma específica para economistas;
- (C) pretende ser entendido pelo grande público;
- (D) a sigla é de criação recente e pouco conhecida;
- (E) tem a intenção clara de mostrar a influência do FMI em nossa economia.

19 - Segundo o primeiro parágrafo do texto:

- (A) o FMI deve tomar medidas punitivas em relação ao Brasil;
- (B) o Brasil vai mal economicamente por não seguir as normas do FMI;
- (C) o PIB aumentou progressivamente de 1999 a 2001;
- (D) a alta de juros e a desvalorização do real aumentaram o PIB;
- (E) o aumento da dívida pública é visto por maior percentual do PIB.

20 - Segmento do texto que NÃO traz, explícita ou implícita, uma ameaça à população é:

- (A) "...o governo será obrigado a fazer um novo aperto fiscal.";
- (B) "Se a dívida crescer muito, o país terá que gerar ganhos fiscais para pagá-la";
- (C) "De qualquer forma, a dívida vai crescer.";
- (D) "...para que o governo possa aumentar o superávit primário,...";
- (E) "Mas se ela se estabilizar em torno de 54% do PIB não haverá grandes problemas."

21 - O latinismo superávit significa:

- (A) o lucro obtido com a venda de produtos;
- (B) o aumento da arrecadação de impostos;
- (C) a diferença favorável entre arrecadação e despesas;
- (D) a redução das despesas;
- (E) a diferença entre a alta dos juros e a desvalorização do real.

22 - "De qualquer forma a dívida vai crescer. Mas se ela se estabilizar em torno de 54% do PIB não haverá grandes problemas." ; esta afirmação do consultor Raul Veloso, reescrita de forma a manter-se o sentido original é:

- (A) A dívida vai crescer inevitavelmente, independente de estabilizar-se em torno de 54% do PIB, o que não trará grandes problemas;
- (B) Não haverá grandes problemas se a dívida se estabilizar em torno de 54% do PIB, mas, inevitavelmente, a dívida vai crescer;
- (C) Se a dívida crescer até 54% do PIB não haverá grandes problemas, mas seu crescimento é inevitável;
- (D) Se a dívida vai crescer ininterruptamente, não haverá grandes problemas se houver estabilização dos débitos em torno de 54% do PIB;
- (E) De qualquer forma a dívida vai crescer embora a estabilização em torno de 54% do PIB traga grandes problemas.

23 - Palavras que se acentuam em função da mesma regra de pontuação são:

- (A) dólar / dívida;
- (B) líquida / superávit;
- (C) mês / será;
- (D) pagá-la / exigirá;
- (E) país / monetário.

24 - "...devido à farta oferta de títulos..."; a frase abaixo em que o acento grave indicativo da crase está **mal empregado** é:

- (A) O governo deve enfrentar à dívida de forma corajosa;
- (B) A dívida nacional está à beira do caos;
- (C) O Brasil foi à ONU para negociar a dívida;
- (D) A maior parte da dívida é atribuída à má gestão do governo atual;
- (E) A referência à arrecadação de impostos incomoda os cidadãos.

**CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

**25** - De acordo com a Resolução nº 750 do Conselho Federal de Contabilidade, o Princípio da Oportunidade refere-se:

- (A) ao registro do patrimônio pelos valores originais ou corrigidos monetariamente;
- (B) à adoção do menor valor para os componentes do ativo e do maior para os do passivo;
- (C) à tempestividade e à integridade do registro do patrimônio e de suas mutações;
- (D) ao reconhecimento dos valores resultantes da alteração do poder aquisitivo da moeda nacional;
- (E) ao reconhecimento do Patrimônio como objeto da Contabilidade.

**26** - Fazem parte do subgrupo das contas de estoque as rubricas:

- (A) importações em andamento, provisão para redução ao valor de mercado e provisão para perdas;
- (B) correção monetária, depreciação e provisão para perdas;
- (C) importações em andamento, provisão para redução ao valor de mercado e depreciação;
- (D) depreciação, provisão para redução ao valor de mercado e provisão para perdas;
- (E) correção monetária, provisão para redução ao valor de mercado e provisão para perdas.

**27** - A exaustão de um Ativo Imobilizado corresponde à perda de valor:

- (A) aplicado na aquisição;
- (B) decorrente de mudança tecnológica;
- (C) decorrente do valor de mercado inferior ao custo;
- (D) dos direitos que têm por objeto bens físicos sujeitos a desgastes;
- (E) decorrente de sua exploração.

**28** - A Empresa X é Controladora da Empresa Y. Em dezembro de 2000 a Empresa Y vendeu à Empresa X, por 10.000, estoques que tiveram um custo de 5.000. Considerando que o pagamento da aquisição não foi efetuado pela Empresa X no exercício de 2000 e que a mesma não vendeu os estoques adquiridos da Empresa Y, para fins de Consolidação deve-se:

- (A) creditar receita de vendas de 10.000 na Empresa Y, debitar custo de mercadorias vendidas de 5.000 na Empresa Y e debitar estoques de 5.000 na Empresa X;
- (B) debitar receita de vendas de 10.000 na Empresa Y, creditar custo de mercadorias vendidas de 5.000 na Empresa Y e creditar estoques de 5.000 na Empresa X;
- (C) debitar receita de vendas de 10.000 na Empresa X, creditar custo de mercadorias vendidas de 5.000 na Empresa X e creditar estoques de 5.000 na Empresa Y;
- (D) creditar receita de vendas de 10.000 na Empresa X, debitar custo de mercadorias vendidas de 5.000 na Empresa X e debitar estoques de 5.000 na Empresa Y;
- (E) Não há lançamentos para fins de Consolidação pois a Empresa Y obteve um lucro de 5.000 enquanto a empresa X arcou com um prejuízo de 5.000.

**29** - Para se contabilizar corretamente o processo de fusão entre duas empresas, é necessário criar conta:

- (A) transitória de fusão nas 3 (três) empresas;
- (B) de investimento nas 3 (três) empresas;
- (C) de equivalência patrimonial nas 3 (três) empresas;
- (D) de equivalência patrimonial nas 2 (duas) empresas;
- (E) de investimentos nas 2 (duas) empresas.

**30** - De acordo com a Instrução CVM n.º 247/96, com as alterações introduzidas pela Instrução CVM n.º 285/98, equiparam-se às coligadas:

- (A) as sociedades, quando uma participa indiretamente com 20% ou mais do capital votante da outra, sem controlá-la;
- (B) as sociedades, quando uma participa indiretamente com 15% ou mais do capital votante da outra, sem controlá-la;
- (C) as sociedades, quando uma participa indiretamente com 10% ou mais do capital votante da outra, sem controlá-la;

- (D) as sociedades limitadas, quando uma participa indiretamente com 15% ou mais do capital votante da outra, sem controlá-la;
- (E) as sociedades limitadas, quando uma participa indiretamente com 20% ou mais do capital votante da outra, sem controlá-la.

**31 - O Fluxo de Caixa pode ser apresentado pelos métodos:**

- (A) ABC e ABS;  
(B) Fixo e Variável;  
(C) Fixo e Absorção;  
(D) de Absorção e Variável;  
(E) Direto e Indireto.

**32 - A Empresa Controladora S.A. decidiu elaborar, para fins gerenciais, demonstrativos contábeis pelo método de Correção Monetária Integral.** Adotou como indexador a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC. Considerando que o INPC variou 5% no mês abril de XX e que em 31 de março a Empresa aplicou 15.000,00 em títulos, resgatando 16.000,00 em 30 de abril de XX, pode-se afirmar que, com relação à aplicação, as demonstrações contábeis de 30 de abril apresentaram o seguinte resultado para o mês de abril:

- (A) um receita financeira de 250,00;  
(B) uma receita financeira de 1.000,00;  
(C) um resultado de correção monetária de balanço de 250,00;  
(D) um resultado de correção monetária de balanço de 750,00;  
(E) um resultado de correção monetária de balanço de 1.000,00.

**33 - Observe os dados abaixo, referentes à Empresa BCD:**

Descrição	Valor
Comissão de Vendedores	2.500
Honorários da Diretoria Financeira	2.250
Pagamento de 13º do Pessoal da Produção	4.720
Depreciação de Equipamentos da Produção	325
Seguros de Automóvel do Departamento de Vendas	152
Material de Consumo - Escritório	35
Despesas com Treinamento de Pessoal Administrativo	55
Correio e Telefone	26
Propaganda	135
Matéria- Prima Consumida	2.250

Manutenção da Fábrica	535
Seguros de Automóvel do Departamento de Vendas	44
Depreciação do Automóvel da Presidência	15
Salários do Pessoal da Contabilidade	218
Segurança da Produção	176

Com base nesses dados, os Custos de Produção, as Despesas Administrativas e as Despesas com Vendas são, respectivamente:

- (A) 8.021, 2.599, 2.816  
(B) 8.021, 2.924, 2.491  
(C) 8.006, 2.924, 2.506  
(D) 8.006, 2.599, 2.831  
(E) 8.224, 1.381, 3.831

**34 - A Empresa Ltda realizou um estudo para apurar a Margem de Contribuição de seus produtos A e B.** Os dados dos produtos são os relacionados a seguir:

Produto	Mão-de-Obra	Custo Fixo	Despesa de Vendas	Matéria-Prima
A	10.000	2.750	3.500	5.900
B	8.000	2.500	4.400	8.000

Produto	Custo Indireto Variável	Preço de Venda Unitário	Quantidade Produzida
A	5.000	81,00	380
B	4.000	94,80	320

Considerando os dados, a Margem de Contribuição Unitária dos produtos A e B são, respectivamente:

- (A) 18,76 e 24,49  
(B) 26,00 e 32,30  
(C) 9,55 e 10,74  
(D) 39,16 e 44,80  
(E) 64,55 e 73,24

35 - Os dados da Fábrica SP para a fabricação dos brinquedos A e B são relacionados a seguir:

Descrição	Brinquedo A	Brinquedo B
Matéria-Prima	100.000	120.000
Mão-de-Obra Direta	25.500	15.500
Mão-de-Obra Indireta	15.000	7.500
Custos Indiretos	10.000	13.500
Horas de Produção	250	150
Quantidade Produzida	650	350

Entretanto, o setor de custos observou que a depreciação das máquinas, no valor de 20.000, o seguro da Fábrica, no valor de 1.000, e a energia elétrica utilizada na produção, no valor de 20.000, não estavam apropriados nos custos indiretos de produção apontados na tabela acima. Estes custos possuem a seguinte taxa de rateio: depreciação do maquinário e seguro da fábrica, por horas de produção, e energia elétrica, por quantidade produzida.

Após a apropriação de todos os custos de produção, os custos unitários dos produtos A e B são, respectivamente:

- (A) 265,73 e 500,79
- (B) 269,53 e 493,73
- (C) 271,73 e 489,64
- (D) 276,53 e 480,73
- (E) 280,73 e 472,93

36 - Uma empresa apresenta os seguintes dados em seu balanço:

ativo circulante = 5000; ativo permanente = 2500; passivo circulante = 2000; exigível a longo prazo = 1500 e patrimônio líquido = 4000. Então, o índice de imobilização dos recursos não correntes é:

- (A) 45,5

- (B) 62,5
- (C) 87,5
- (D) 90,9
- (E) 125,00

37 - O índice de composição do endividamento mostra:

- (A) a capacidade que a empresa tem de quitar suas dívidas;
- (B) qual a parcela do patrimônio líquido que não foi aplicada no ativo permanente;
- (C) quanto o patrimônio líquido terá de aumentar para suportar o exigível;
- (D) o percentual de obrigações de curto prazo em relação às obrigações totais;
- (E) a proporção do exigível a longo prazo em relação ao exigível total.

38 - Construindo-se a análise horizontal da conta aplicações financeiras com base na tabela a seguir, pode-se concluir que, em relação ao valor da conta em 31.12. X1, o índice correspondente ao valor da conta em 31.12.X3 é:

	31.12.X1	31.12.X2	31.12.X3
Aplic. Fin.	78	101	163

- (A) 109
- (B) 129
- (C) 159
- (D) 199
- (E) 209

39 - Os créditos orçamentários tornaram-se insuficientes no decorrer do exercício. No entanto, houve necessidade de realizar uma despesa que seria atendida por conta daqueles créditos. Para atendê-la será necessária a abertura de crédito adicional do tipo:

- (A) especial;
- (B) extraordinário;
- (C) suplementar;
- (D) extra-orçamentário;
- (E) permutativo.

**40** - De acordo com as categorias econômicas, a receita de contribuições e a receita de amortização de empréstimos classificam-se como:

- (A) receita corrente e receita de capital;
- (B) receita de capital e receita financeira;
- (C) receita de impostos e receita corrente;
- (D) receita financeira e receita operacional;
- (E) receita orçamentária e receita extra-orçamentária.

**41** - Considere os dados a seguir:

Previsão de receitas:	\$ 100.000
Receitas realizadas:	\$ 75.000
Créditos Orçamentários:	\$ 100.000
Despesas Realizadas:	\$ 85.000

O Resultado da Execução Orçamentária é:

- (A) Déficit de \$ 25.000
- (B) Superávit de \$ 15.000
- (C) Superávit de \$ 10.000
- (D) Déficit de \$ 10.000
- (E) Superávit de \$ 25.000

**42** - Para o registro da incorporação de um veículo, no sistema patrimonial, será efetuado lançamento a:

- (A) crédito da conta Bancos;
- (B) débito da conta Bens Móveis;
- (C) débito de Despesa Corrente;
- (D) débito de Variações Ativas;
- (E) crédito de Variações Passivas.

**43** - Na Administração Pública, o Controle Externo será exercido pelo:

- (A) Tribunal de Contas, com o auxílio do controle interno;
- (B) Poder Judiciário, com o auxílio do Tribunal de Contas;
- (C) Poder Legislativo, com o auxílio do Ministério Público;
- (D) Poder Executivo, com o auxílio do controle interno;
- (E) Poder Legislativo, com o auxílio do Tribunal de Contas.

**44** - Pode-se afirmar que a utilização do orçamento como instrumento de controle implica:

- (A) gerar relatórios extensos e detalhados de avaliação de desempenho;
- (B) fazer o acompanhamento dos resultados com a maior frequência possível;
- (C) promover o exame e a reorganização do sistema contábil;
- (D) aumentar o número de supervisores;
- (E) não permitir desvios em relação aos valores orçados.

**45** - Quanto à integração do orçamento com a contabilidade, é INCORRETO afirmar que:

- (A) o sistema contábil fornece a maior parte dos dados históricos em que se apóia o orçamento;
- (B) para haver melhor integração com o orçamento, o setor contábil deve estar organizado por áreas de responsabilidade;
- (C) um importante requisito de um sistema contábil é fornecer dados especialmente ajustados para atender às exigências administrativas de planejamento e controle;
- (D) o tipo de indústria em que a empresa opera não é relevante para a determinação do método de planejamento e controle de resultados e o enfoque contábil a serem utilizados;
- (E) uma boa estimativa de padrões de custos de matéria-prima, mão-de-obra, despesas administrativas e vendas deverá aumentar a precisão do orçamento, quando de sua elaboração.

**(Vide Tabelas em Anexo)**

**46** - O número de períodos necessários para multiplicar por 10 um capital investido em regime de juros simples à taxa de 5% ao período é:

- (A) 48
- (B) 50
- (C) 90
- (D) 120
- (E) 180

**47** - Observe a tabela de IPCA apresentada a seguir, onde os índices de inflação estão expressos em termos percentuais:

JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
0,62	0,13	0,22	0,42	0,01	0,23

Com base nesses dados, pode-se dizer que a inflação acumulada no 1º trimestre foi de:

- (A) 0,33%
- (B) 0,81%
- (C) 0,97%
- (D) 1,03%
- (E) 1,33%

**48** - O Governo está negociando no mercado títulos públicos com valor de face de R\$ 5.000,00, vencíveis daqui a três meses, que garantirão uma rentabilidade de 5% a.m.. Não conseguindo atrair investidores a esta taxa, ele decide elevá-la para 10% a.m.. A diferença entre os preços de negociação às taxas de 5% a.m. e 10% a.m., é de:

- (A) R\$ 500,00
- (B) R\$ 562,60
- (C) R\$ 686,18
- (D) R\$ 750,00
- (E) R\$ 825,45

**49** - Para investir em obras de saneamento básico, o governo de um município captou recursos no valor de R\$ 500.000,00 por meio de uma linha especial de crédito, que concede um período de carência de quatro meses até o pagamento da primeira prestação. Se a taxa de financiamento é de 3% a.m. e o município pagará o empréstimo em 12 prestações mensais iguais (a primeira delas a ser paga no final do 4º mês), o valor dessa prestação será:

- (A) R\$ 41.666,67
- (B) R\$ 54.888,99
- (C) R\$ 76.328,56
- (D) R\$ 80.987,03
- (E) R\$ 90.005,25

**50** - Com base nos fluxos de caixa apresentados a seguir, o valor presente líquido (VPL) do projeto de investimento, a uma taxa de 2% ao período, é de:

Período	Fluxo de Caixa (R\$)
0	-30.000,00
1	8.160,00
2	15.606,00
3	10.612,10

- (A) R\$ 2.161,00
- (B) R\$ 2.600,00
- (C) R\$ 3.000,00
- (D) R\$ 4.378,00
- (E) R\$ 5.516,00

#### MÉTODOS QUANTITATIVOS

**51** - A tabela a seguir apresenta os resultados de uma pesquisa acerca do número de ocupantes de 50 domicílios:

número de ocupantes	freqüência
1	6
2	18
3	14
4	10
5	2

O número médio de ocupantes nessas residências é igual a:

- (A) 2,00
- (B) 2,12
- (C) 2,50
- (D) 2,68
- (E) 3,12

**52** - Observe as cinco amostras de salários, em reais, obtidos em cinco empresas distintas:

empresa 1:	380	1.220	2.130	480	
empresa 2:	700	650	240	280	1.560
empresa 3:	900	640	1.820	250	400
empresa 4:	420	390	415	360	380
empresa 5:	1.200	370	800	220	

A amostra que apresenta menor desvio padrão de salários é a correspondente à empresa número:

- (A) 1
- (B) 2

- (C) 3  
(D) 4  
(E) 5

**53** - A tabela a seguir indica a quantidade ( em milhões ) de pessoas de 10 anos ou mais de idade classificadas de acordo com o número de anos de estudo, no Brasil, em 1999:

<i>anos de estudo</i>	<i>quantidade ( milhões )</i>
sem instrução ou menos de 1 ano	17,4
1 a 3 anos de estudo	23,8
4 a 7 anos de estudo	44,6
8 a 10 anos de estudo	19,2
11 ou mais anos de estudo	24,7

Fonte: PNAD, 1999, IBGE.

A frequência relativa acumulada do número de pessoas de 10 anos ou mais com até 3 anos de estudo, no período considerado, era aproximadamente de:

- (A) 22,3%  
(B) 31,7%  
(C) 36,2%  
(D) 41,5%  
(E) 50,3%

**54** - A tabela abaixo apresenta a distribuição de frequências dos rendimentos das pessoas ( com renda ) de 10 anos de idade ou mais, nas grandes regiões brasileiras, em 1999:

<i>rendimento ( em salários mínimos)</i>	<i>frequência ( % )</i>
até 1 salário mínimo	28,0
mais de 1 até 2	23,5
mais de 2 até 3	16,3
mais de 3 até 5	12,8
mais de 5 até 10	11,5
mais de 10 até 20	5,1
mais de 20	2,8

(Fonte: PNAD, 1999, IBGE, frequências aproximadas)

A mediana dos rendimentos dessas pessoas, no período considerado, foi então um número:

- (A) menor do que 2 salários mínimos;  
(B) maior do que 2 e menor do que 3 salários mínimos;  
(C) maior do que 3 e menor do que 4 salários mínimos;  
(D) maior do que 4 e menor do que 5 salários mínimos;  
(E) maior do que 5 salários mínimos.

**55** - Os dados a seguir indicam as médias e os desvios padrões dos salários, em reais, dos servidores públicos em cinco municípios:

<i>município</i>	<i>média</i>	<i>desvio padrão</i>
A	200	30
B	300	20
C	250	10
D	450	30
E	250	40

O município que apresenta menor coeficiente de variação dos salários, dentre os listados, é:

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

**56** - A tabela a seguir indica o rendimento médio mensal, em valores inflacionados pelo INPC, das pessoas de 10 anos de idade ou mais no Brasil:

<i>ano</i>	<i>rendimento médio ( em R\$, aproximados )</i>
1989	326
1990	267
1992	233
1993	252
1995	329
1996	331
1997	331
1998	333
1999	313

( Fonte: PNAD, 1999, IBGE )

Se o ano de 1989 for tomado como base, o número índice do rendimento médio mensal para o ano de 1999 será de :

- (A) 92,6
- (B) 93,7
- (C) 96,0
- (D) 104,0
- (E) 108,1