

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões 01, 02 e 03.

- No Sistema de Pagamentos Brasileiro, a tecnologia se torna variável crítica e o executivo de negócios e planejamento precisa encarar este risco sob a mesma ótica que encara os riscos de crédito e mercado. Doravante um problema tecnológico pode interferir diretamente na questão da liquidez da instituição, mesmo que por poucos momentos. Trata-se de uma questão de continuidade de negócios.
- 5 As interrupções no processamento da informação, ou a degradação nos sistemas de informação fazem parte da rotina nas estruturas de tecnologia de qualquer empresa, seja ela financeira ou não. Esses são eventos programados que visam atender a demandas ocasionais do negócio ou da tecnologia.
- 10 O que deve preocupar os executivos de uma instituição financeira são as interrupções não-programadas. Problemas que afetam diretamente a infra-estrutura tecnológica. São falhas de *hardware* e/ou sistema operacional, conflitos de aplicações; sabotagem; desastres (incêndio, inundação etc); falha humana; corrupção de dados; vírus etc. Estes acidentes causam maior impacto por serem de maior dificuldade de identificação e recuperação. O seu custo é proporcional ao valor da informação afetada e ao volume de negócios interrompidos pelo evento. Dependendo da situação, a recuperação da estrutura operacional pode levar algumas horas e, no caso do SPB, afetar não só a instituição como eventuais parceiros. É importante o planejamento e a implementação de uma solução de continuidade de negócios.
- 15 Os riscos não são desprezíveis. Um estudo feito pela Universidade do Texas com empresas que sofreram uma perda catastrófica de dados concluiu que 43% jamais voltaram a operar, 51% faliram em dois anos e apenas 6% sobreviveram. Entre as empresas vítimas do primeiro atentado a bomba no World Trade Center (New York), 50% das que não possuíam um plano de contingência faliram em menos de 2 anos.

(Adaptado de BANCO HOJE, março de 2001, p. 63)

01- Em relação às idéias do texto, assinale a opção correta.

- a) A tecnologia constitui um risco insignificante se comparado ao risco natural do mercado e do crédito.
- b) Nenhuma instituição pode apresentar interrupções no processamento da informação, mesmo que programadas, pois significam perdas irrecuperáveis.
- c) As interrupções não-programadas, que afetam a infra-estrutura rotineira da empresa, no Serviço de Pagamentos Brasileiro, restringem-se à própria empresa.
- d) O custo decorrente de acidentes é calculado a partir do valor das informações perdidas e do volume de negócios interrompidos pelo acontecimento.
- e) No Serviço de Pagamentos Brasileiro, as perdas de informação ocorridas em uma empresa circunscrevem-se a ela apenas, sem afetar outras empresas que com ela tenham negócios.

02- Assinale a opção que constitui uma continuação coesa e coerente para o texto.

- a) Em consonância com essas diretrizes, uma profunda transformação tecnológica será promovida nos bancos brasileiros para que eles se adaptem às normas determinadas pelo Banco Central (BC), que prevêem a reestruturação do Sistema de Pagamentos Brasileiro (SPB).
- b) Para tanto, os ambientes de armazenamento/processamento da informação serão responsáveis pela integridade das operações de uma instituição financeira, pois, mesmo hoje, as operações de bancos de varejo dependem fundamentalmente destas estruturas, que são extremamente diversificadas, heterogêneas e interdependentes.
- c) Por outro lado, um ambiente consolidado através da implementação de uma infra-estrutura de informação, com objetivos de proteção, compartilhamento e gerenciamento da informação assegurou uma série de benefícios.
- d) Diante de tais evidências, uma metodologia que proteja a informação e garanta a continuidade das atividades e negócios com um mínimo de impacto, que seja independente da arquitetura de sistemas, deixa de ser um desejo e passa a ser uma necessidade imperativa.

e) Entra em vigor em outubro, quando já deve estar funcionando a transferência de grandes valores com liquidação bruta em tempo real e o monitoramento *on line* de contas reservas bancárias mantidas no BC, que se livrará da obrigação de cobrir os saldos negativos deixados pelos bancos nas operações do dia-a-dia.

03- Em relação ao texto, assinale a opção incorreta.

- a) A expressão “Esses são eventos programados” (ℓ.14) retoma a idéia de “interrupções”(ℓ.10).
- b) Em “visam atender a demandas”(ℓ.15), “a” é artigo feminino singular exigido pela regência do verbo “atender”.
- c) À linha 35, a articulação semântica entre os dois períodos pode ser expressa pela conjunção **tanto que**.
- d) À linha 40, a articulação semântica entre os dois períodos pode ser expressa por **Um exemplo significativo desse fenômeno é que entre...**
- e) O emprego de vírgula entre “empresas” e “que”(ℓ.36 e 37), e entre “dados” e “concluiu” (ℓ.37 e 38) seria inadequado, pois a informação que seria isolada tem natureza restritiva e passaria a explicativa, alterando o sentido do período.

Leia o seguinte texto:

A evolução dos fundamentos ao longo de 1999 não ratificou as expectativas pessimistas formuladas ao início do ano, quando o impacto da crise financeira internacional sob a economia brasileira determinou a reordenação dos principais condicionantes internos, com o objetivo de possibilitar que a condução da política econômica preservasse a estabilidade econômica e as condições necessárias ao processo do crescimento sustentado.

(Banco Central do Brasil, *RELATÓRIO ANUAL 1999*, vol. 35, p.9, com adaptações)

04- Marque a opção que dá uma continuidade coerente e gramaticalmente correta ao texto.

- a) Nesse contexto, a introdução de alterações institucionais relevantes marcam, no que se refere à política cambial e à política monetária, de forma paralela à continuação no empenho governamental na realização de efetivo ajuste de contas públicas.

b) Dessa maneira, assinale-se que a introdução de alterações institucionais significativas, paralelamente à continuidade do esforço governamental na promoção de eficaz ajuste das contas públicas, no que refere à política cambial e monetária.

c) Assim, assinalar a introdução de alterações institucionais relevantes marcam, no que tange à política tanto cambial quanto monetária, de forma paralela à solução de continuidade no empenho do governo com respeito ao efetivo ajuste das contas públicas.

d) Assim, deve-se assinalar a introdução de alterações significativas institucionais que, no paralelismo entre políticas cambiais e políticas monetárias no ajuste efetivo da promoção de contas públicas refere-se ao empenho do governo.

e) Nesse contexto, assinale-se a introdução de alterações institucionais significativas, no que se refere às políticas cambial e monetária, paralelamente à continuidade do empenho governamental na promoção de efetivo ajuste das contas públicas.

05- Para que o fragmento de texto abaixo respeite as regras de regência da norma culta, assinale a opção que preenche corretamente as lacunas na ordem indicada.

Desde julho de 2000 a revista BANCO HOJE vem estimulando debate em torno das transformações que envolvem _____ implementação do SPD. O esforço empreendido é muito inferior _____ vantagens no que diz respeito ____ evolução do sistema financeiro nacional e _____ oportunidades de integração com o mercado global.

(BANCO HOJE, março de 2001, com adaptações)

- a) à - as - à - às
- b) a - às - a - às
- c) à - às - à - as
- d) a - às - à - às
- e) a - às - a - as

06- Assinale a opção incorreta a respeito das estruturas lingüísticas do texto abaixo.

5 Temos uma legislação processual com dispositivos que permitem ao devedor, a pretexto de questionar uma cláusula contratual ou uma garantia dada em uma operação, deixar de pagar o principal. O que isso traz de conseqüência? Traz um aumento muito grande de inadimplência, que se traduz em um aumento de custo para o tomador. O prejuízo operacional sofrido pela instituição financeira, em decorrência dessa
10 inadimplência, faz com que os bons pagadores acabem arcando com parte dessa conta, suportando uma taxa de juro maior e até desestimulando outros tomadores, que gostariam de expandir ou crescer seus empreen-
15 dimentos com apoio no crédito.

(Gabriel Jorge Ferreira, em entrevista à Resenha BM&F, com adaptações)

- a) A forma verbal “Temos”, ao iniciar o texto, indica que autor e leitores partilham a situação que vem descrita a seguir.
- b) A oração “deixar de pagar o principal” (ℓ.4 e 5), apesar de não ter sujeito gramatical, refere-se semanticamente a “devedor”(ℓ.2).
- c) O pronome “que”(ℓ.7) refere-se a “inadimplência” (ℓ.6) e constitui o sujeito da oração em que ocorre.
- d) A oração reduzida “sofrido pela instituição financeira” (ℓ.8 e 9) corresponde à idéia que também pode ser expressa pela oração **que a instituição financeira sofreu**.
- e) “dessa inadimplência” (ℓ.9 e 10) constitui o sujeito da oração que tem como predicado “faz”(ℓ.10).

07- Analise os itens a respeito do emprego das formas verbais no texto.

Uma profunda transformação tecnológica será promovida nos bancos brasileiros neste primeiro semestre para que eles se adaptem às normas determinadas pelo Banco Central (BC), que pre-
5 vêm a reestruturação do Sistema de Pagamentos Brasileiro (SPB). O novo modelo entra em vigor no dia 1º de outubro, quando já deve estar em funcionamento a transferência de grandes valores com liquidação bruta em tempo real e o
10 monitoramento *on line* da conta reservas bancárias mantida no BC, que se livrará da obrigação de cobrir os saldos negativos deixados pelos bancos nas operações do dia-a-dia. Se, de um lado, as cerca de 170 instituições finance-
15 ras movimentam-se para modernizar seu aparato tecnológico, de outro as indústrias de software travam uma batalha para conquistar uma fatia dos investimentos que serão feitos.

(Gazeta Mercantil, 20/2/2001, com adaptações)

- I. Mantém-se a correção gramatical e a idéia de voz passiva ao se substituir a expressão verbal “será promovida” (ℓ.1 e 2) por **promover-se-á**.
- II. O emprego do modo verbal de “adaptem” (ℓ.3) é exigência da estrutura sintática iniciada por “para que”(ℓ.3).
- III. O emprego de “prevêm”(ℓ.4 e 5) segue as regras de conjugação de outros verbos do mesmo paradigma, como **prevenir** e **vir**.
- IV. O emprego do tempo presente em “entra em vigor”(ℓ.6 e 7) desrespeita as regras da conjugação verbal e da coerência textual porque o texto pede que aí se empregue o futuro **entrará**.

Estão corretos apenas os itens

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

08- Assinale a opção que preenche corretamente a lacuna no texto abaixo, de forma a torná-lo coerente e gramaticalmente correto.

A pouco mais de dois meses do início dos primeiros testes determinados pelo governo para reestruturar o SPB, os funcionários das áreas de tecnologia dos bancos estão correndo contra o tempo para adaptar os sistemas das instituições à rede que vai interligá-las às câmaras de compensação e liquidação e ao Banco Central.



é essencial aos bancos contar com um sistema de mensageria que converta as informações para a linguagem XML, onde constarão dados como tipo, valor e taxa de cada operação.

(BANCO HOJE, março de 2001, com adaptações)

- a) Já que o novo Sistema basearia-se na troca de mensagens entre instituições participantes e os agentes financeiros têm diante de si o imediato desafio de integrar de forma harmônica seus sistemas informatizados,
- b) Como o novo Sistema será baseado na troca de mensagens entre as instituições participantes e os agentes financeiros têm diante de si o imediato desafio de integrar de forma harmônica seus sistemas informatizados,
- c) Isto posto que o novo Sistema será baseado na troca de mensagens entre as instituições participantes, com os agentes financeiros deparando com o desafio imediato de integralizar de forma harmoniosa seus sistemas informatizados,
- d) De forma que o SPB baseando-se na troca de mensagens entre as instituições participantes e os agentes financeiros têm perante si o desafio imediato de integrar harmonicamente seus sistemas informatizados,
- e) Embora o SPB baseia-se na troca de mensagens entre as instituições participantes, com os agentes financeiros tendo perante si o imediato desafio de integralizar de forma harmoniosa seus sistemas informatizados,

Leia o texto.

Nas duas últimas décadas, os Bancos Centrais do mundo todo têm desempenhado um papel importante no sistema de pagamento dos seus países em consequência da globalização, do crescimento das atividades financeiras e da rápida evolução tecnológica.

Por ser a base da infra-estrutura necessária para suportar as atividades econômicas do país e um veículo crítico de penetração em outros mercados, o Banco Central do Brasil tem se empenhado em desenvolver um sistema nacional de pagamentos que possa, de uma maneira segura e eficiente, tratar as transferências de grandes volumes financeiros. Estamos no caminho certo e não podemos ficar isolados do resto do mundo.

(BANCO HOJE, março de 2001, p. 64)

- 09- Em relação ao texto acima, assinale a opção correta.
- a) Depreende-se do texto que globalização e evolução tecnológica constituem duas importantes consequências do crescimento das atividades financeiras dos bancos centrais.
 - b) A expressão “têm desempenhado”(ℓ.2) pode ser substituída, sem prejuízo para a correção gramatical do período, por **vem desempenhando**.
 - c) Infere-se do texto que os bancos centrais têm contado com um declínio em sua importância econômico-social, paralelamente ao seu incremento tecnológico.
 - d) A articulação entre as idéias dos dois parágrafos pode se realizar inserindo-se no início do segundo parágrafo a expressão: **Em consonância com esta evidência e por...**
 - e) As formas verbais do último período sintático do texto, “Estamos” (ℓ.14) e “podemos” (ℓ.15), estão sendo utilizadas como reforço estilístico para inserir todos os países que têm bancos centrais no esforço da globalização.

Leia o Texto.

A implementação do Sistema de Pagamentos Brasileiro - SPB altera todo o processo de transferência de recursos através do sistema financeiro. O Banco Central deixa de ser responsável pela intermediação das ordens de pagamento, transferindo essa atribuição para um conjunto de câmaras de compensação e liquidação (clearings), que passam a garantir a finalização destas operações. Algumas destas câmaras já existem há anos e são responsáveis pelas operações de liquidação e custódia de ações, ativos e derivativos. No novo cenário, ganham autonomia patrimonial, seguros e novos métodos de gestão de risco.

15 O sistema financeiro estará interligado eletronicamente, operando, em alguns casos, em tempo real. As operações precisam estar lastreadas em reservas constituídas pelas instituições financeiras no Banco Central.

20 Todas essas transformações acarretam mudanças não só na tecnologia dos bancos, mas também em sua gestão de negócios, seus produtos e seus controles.

(BANCO HOJE, março de 2001, p.54)

10- Em relação ao texto acima, assinale a opção incorreta.

- a) A articulação entre os dois primeiros períodos do texto (ℓ.4) pode ser expressa pela idéia de **já que**.
- b) A forma verbal “transferindo”(ℓ.6) pode ser substituída, sem prejuízo para a correção do período, por **e transfere**, eliminando-se a vírgula após “pagamento”(ℓ.5 e 6).
- c) Na linha 8, “que” equivale a **as quais**.
- d) De acordo com o sentido do texto, a forma verbal “ganham” (ℓ.12) refere-se a “câmaras” (ℓ.9).
- e) A coerência e a coesão do texto estariam prejudicadas se a expressão: “Todas essas transformações acarretam...”(ℓ.20) estivesse no singular.

Leia o texto.

As instituições financeiras estão obrigadas a operar dentro das regras e definições do novo sistema de pagamentos que compreende os serviços de compensação de cheques e outros papéis, a liquidação de ordens eletrônicas de débitos e créditos, a transferência de fundos e outros ativos financeiros, a compensação e liquidação de operações na Bolsa de Mercadorias e Futuros, incluindo aquelas relativas a derivativos financeiros.

Desta forma, conceitua-se o Sistema de Pagamentos Brasileiro como um conjunto de regras, procedimentos, instrumentos de controle e sistemas operacionais que devem funcionar integrados para transferir fundos do pagador para o receptor.

(BANCO HOJE, março de 2001, p.57, com adaptações)

11- Em relação ao texto acima, assinale a opção incorreta.

- a) A expressão “estão obrigadas”(ℓ.1) pode ser substituída por **obrigam-se**, sem alterar a correção gramatical do período.
- b) A forma verbal “compreende”(ℓ.3) está sendo utilizada com a mesma significação que no seguinte exemplo: **O Código de Ética e Decoro compreende ações tanto públicas quanto privadas de agentes públicos**.
- c) Se a expressão “devem funcionar integrados”(ℓ.14 e 15) estivesse no singular, **deve funcionar integrado**, para concordar com “um conjunto”(ℓ.12), o período estaria igualmente correto.
- d) Em “relativas a derivativos”(ℓ.9 e 10) o uso do sinal indicativo de crase é facultativo.
- e) O trecho “conceitua-se o Sistema de Pagamentos Brasileiro como” (ℓ.11 e 12) pode ser substituído por **o Sistema de Pagamentos Brasileiro é conceituado como**, sem prejuízo para a correção gramatical do período.

12- Assinale a opção em que o termo sublinhado apresenta incorrecção gramatical.

No México e no Chile, persistem expectativas de que a distensão(1) característica de suas políticas monetárias contribuam(2) para a sustentação do nível de atividade. Na Argentina, a operação de troca da dívida exerceu efeitos favoráveis sobre a percepção dos investidores, mas ainda persistem(3) as incertezas em relação à capacidade de retomada do crescimento econômico, para o qual(4) não contribuirá o perfil retrativo(5) da política fiscal.

(Trecho adaptado do Relatório de Inflação – Banco Central do Brasil, junho de 2001- volume 3, nº 2, p. 91)

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

13- Assinale a opção que apresenta pontuação incorreta.

- a) O ritmo de atividade econômica permaneceu robusto ao longo do primeiro trimestre de 2001 - período no qual a economia brasileira cresceu 4,13% em relação ao mesmo período do ano passado.
- b) Entre os setores do PIB destaca-se o crescimento da indústria: 5,09% em relação ao primeiro trimestre de 2000. Por outro lado, a agropecuária, na mesma base de comparação, cresceu apenas 1,82%, ou seja, menos que o esperado.
- c) O setor de serviços - que representa aproximadamente 60% do PIB - registrou crescimento de 2,76% em relação ao mesmo período, do ano passado.
- d) O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística também divulgou nova estimativa para o PIB de 2000, com crescimento de 4,46%, revisando para cima a estimativa anterior de 4,20%.
- e) No entanto, a piora acentuada dos cenários econômico e político internos desde a última análise - com o surgimento de novos fatores de incerteza - tende a reduzir a taxa de crescimento do PIB em 2001.

(Trechos adaptados do Relatório de Inflação – Banco Central do Brasil, junho de 2001- volume 3, nº 2, p.7)

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

- a) Aplicativos que visam consolidar notícias e informações internas e externas sobre as instituições, calcular e acompanhar os limites operacionais e a concentração das aplicações (maiores devedores) e das captações (maiores depositantes) ainda encontram-se em fase de desenvolvimento.
- b) Tais sistemas possibilitam o acesso a dados contábeis com o intuito de diagnosticar situações de anormalidade; ou de risco, e acompanhar, tanto individualmente como de forma comparativa o comportamento das instituições com base em indicadores econômico-financeiros.
- c) Outros sistemas aplicativos permitem também, obter informações relativas ao cadastro de instituições e de pessoas físicas que atuam, na condição de administradores no Sistema Financeiro Nacional, e à movimentação das reservas bancárias e operações de empréstimos de liquidez.
- d) Permitem também, obter informações quanto: ao registro e controle do trânsito de processos; às taxas e índices praticados ou utilizados pelo mercado e ao controle de ocorrências, de irregularidades praticadas por instituição financeira.
- e) Com base no Sistema de Informações do Banco Central, cujo uso é franqueado às instituições do Sistema Financeiro Nacional; a fiscalização utiliza intensivamente inúmeras informações através de diversos sistemas aplicativos.

(Trechos adaptados de <http://www.bcb.gov.br> – Histórico)

15- Os trechos a seguir constituem um texto. Assinale a opção que apresenta erro de regência.

- a) Desde abril, já é possível perceber algum decréscimo da atividade econômica, com queda da produção de bens de consumo duráveis, especialmente eletrodomésticos, e do faturamento real do comércio varejista.
- b) Apesar da queda da inflação em maio, espera-se aceleração no terceiro trimestre, fenômeno igual ao observado nos dois últimos anos, em decorrência da concentração de aumentos dos preços administrados.
- c) Os principais focos de incerteza em relação às perspectivas para a taxa de inflação nos próximos anos referem-se a evolução do preço internacional do petróleo, o comportamento dos preços administrados domésticos e o ambiente econômico externo.
- d) Desde maio, porém, entraram em foco outros fatores: o racionamento de energia elétrica, a intensificação da instabilidade política interna e a depreciação acentuada da taxa de câmbio.
- e) A mais nova fonte de incerteza é o choque derivado da limitação de oferta de energia elétrica no País, pois há grande dificuldade em se avaliar seus efeitos com o grau de precisão desejável.

(Trechos adaptados do Relatório de Inflação – Banco Central do Brasil, junho de 2001-volume 3, nº 2, p. 7 e 8)

16- Assinale a opção em que o trecho foi transcrito com erro de concordância verbal.

- a) Antes da criação do Banco Central, as autoridades monetárias brasileiras eram a Superintendência da Moeda e do Crédito - SUMOC, o Banco do Brasil - BB e o Tesouro Nacional que, em conjunto, exerciam funções típicas de um banco central, paralelamente ao desempenho de suas atribuições próprias.
- b) A SUMOC, criada com a finalidade de exercer o controle monetário e preparar a organização de um banco central, fixava os percentuais de reservas obrigatórias dos bancos, as taxas do redesconto e da assistência financeira de liquidez, bem como os juros sobre depósitos bancários.
- c) Além de receberem os depósitos compulsórios e voluntários dos bancos comerciais, o Banco do Brasil, por sua vez, desempenhava as funções de controlador das operações de comércio exterior, executor de operações cambiais em nome de empresas públicas e do Tesouro Nacional, executor das normas estabelecidas pela SUMOC e pelo Banco de Crédito Agrícola, Comercial e Industrial.
- d) O Tesouro Nacional era o órgão emissor de papel-moeda, cujo processamento, por ser complexo, acabava envolvendo diversos órgãos do governo. No ato da criação do Banco Central, no entanto, não ocorreu o seu completo aprimoramento institucional.
- e) Embora o Tesouro Nacional fosse o banco emissor, realizava as emissões em função das necessidades do Banco do Brasil e não detinha com exclusividade os depósitos das instituições financeiras, que recolhiam suas reservas voluntárias ao Banco do Brasil, além de diversas outras disfunções.

(Trechos adaptados de <http://www.bcb.gov.br> – Histórico)

17- Assinale a opção em que a regência está de acordo com as regras da norma culta.

- a) As funções de autoridade monetária foram sendo transferidas progressivamente do Banco do Brasil para o BC, enquanto as atividades atípicas exercidas por esse último, como as relacionadas ao fomento e à administração da dívida pública federal, foram transferidas para o Tesouro Nacional.
- b) A Constituição de 1988 consagra dispositivos importantes para a atuação do BC, como ao do exercício exclusivo da competência da União para emitir moeda e o da necessidade de aprovação prévia pelo Senado Federal, em votação secreta, após arguição pública, dos designados pelo Presidente da República para os cargos de presidente e diretores.
- c) A Constituição vedou o BC a concessão direta ou indireta de empréstimos ao Tesouro Nacional. A Constituição de 1988 prevê ainda, em seu artigo 192, a elaboração de Lei Complementar do Sistema Financeiro Nacional, que deverá substituir a Lei 4.595, abrangendo vários e importantes aspectos da estruturação e atuação do Banco Central.
- d) Em 1998 o Banco Central retomou o processo de Planejamento Institucional, com a realização de um encontro de planejamento ao nível estratégico, contando pela participação do Presidente e diretores, e de encontros de planejamento no nível tático, que contaram com a participação do corpo gerencial das unidades especial, centrais e regionais.
- e) No encontro ao nível estratégico foram definidos a missão do Banco, seus macroprocessos e os objetivos estratégicos para o horizonte de três anos, além das diretrizes balizadoras das ações para assegurar a estabilidade do poder de compra da moeda nacional.

(Trechos adaptados de <http://www.bcb.gov.br> - Histórico)

18- Assinale a opção em que o texto foi transcrito com erro(s) de sintaxe.

- a) Os instrumentos disponíveis para a execução da política monetária, o mais intensamente utilizado refere-se às operações de mercado aberto, por sua maior versatilidade em acomodar às variações diárias da liquidez.
- b) O segundo instrumento, mediante alterações das exigências de reservas compulsórias sobre depósitos, é aplicado de modo a influenciar a disponibilidade das reservas bancárias e controlar a expansão dos agregados monetários, atuando sobre a sua multiplicação.
- c) E, finalmente, a taxa cobrada na assistência financeira de liquidez determina o custo do não-cumprimento dessas exigibilidades compulsórias, influenciando a atuação dos agentes financeiros.
- d) Na operacionalização desses instrumentos, o BC age sobre a disponibilidade e o custo das reservas bancárias, determinando, em última instância, as condições monetárias e creditícias prevaletentes na economia.
- e) Para melhor entendimento da atuação do Banco Central, é importante ter uma visão geral sobre a política monetária e, particularmente, compreender o mecanismo de funcionamento das reservas bancárias.

(Trechos adaptados de <http://www.bcb.gov.br> - Histórico)

19- Assinale a opção em que o texto foi transcrito com erro gramatical.

- a) Para praticar a política monetária através das reservas compulsórias, a autoridade monetária exige que algumas instituições financeiras — especificamente bancos comerciais, bancos múltiplos com carteira comercial e caixas econômicas — sejam obrigadas a manter uma parcela de seus recursos no Banco Central, constituindo as reservas bancárias compulsórias.
- b) Essa prática universal impede que as instituições financeiras receptoras de depósitos possam emprestar recursos ao público indefinidamente, exigindo que os depósitos sejam um múltiplo de seus encaixes denominados reservas obrigatórias e reservas voluntárias.
- c) Os recolhimentos compulsórios sobre depósitos e os recursos em trânsito de terceiros, depósitos sob aviso, cobrança e arrecadação de tributos e cheques administrativos representa o mais tradicional instrumento de política monetária, no que diz respeito à modificação estrutural que provocam no nível global das reservas bancárias.
- d) Esse instrumento decorre da exclusiva capacidade de criar moeda escritural que têm as instituições financeiras captadoras de recursos ao conceder crédito em conta-corrente a seus clientes.
- e) Ao realizar crédito em conta-corrente, uma instituição bancária cria meios de pagamento que, ao serem utilizados pelo tomador de crédito, geram depósito em outra instituição financeira, que passa a dispor da capacidade de gerar novo crédito a outro cliente, e assim por diante.

(Trechos adaptados de <http://www.bcb.gov.br> – Histórico)

Leia o texto.

O Programa de Estímulo à Reestruturação e ao Fortalecimento do Sistema Financeiro Nacional - Proer está dando lucro para os cofres públicos, não prejuízo, como se ouve apregoar desde que os bancos falidos foram submetidos a essa reestruturação. Descobriu-se que os 16 bilhões de reais que o governo colocou nos bancos que estavam na corda bamba estão calçados por garantias que hoje valem 16,8 bilhões de reais, ou seja, há um ganho de 800 milhões de reais.

(Revista Veja, 12/9/2001, p. 122)

20- Em relação ao texto acima, analise os seguintes itens:

- I. Mantém-se o significado e a correção do texto ao substituir a expressão “se ouve apregoar”(ℓ.4) por **houve-se dizer**.
- II. Pelo sentido textual, a vírgula entre “públicos” e “não”(ℓ.3 e 4) admite a substituição pela conjunção **embora**.
- III. “foram submetidos” (ℓ.5) e “Descobriu-se”(ℓ.6) representam duas maneiras diferentes de expressar a voz passiva.
- IV. Uma maneira de evitar a repetição do “que”(ℓ.6,7 e 8) e tornar o texto mais correto e formal, mantendo as relações de significação, é reescrevendo: **Descobriu-se que os 16 bilhões de reais colocados pelo governo nos bancos em dificuldades...**

Estão corretos somente os itens

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

MATEMÁTICA FINANCEIRA

(Se necessário, utilize a tabela da página 19)

Rascunho

- 21- Um título deve sofrer um desconto comercial simples de R\$ 560,00 três meses antes do seu vencimento. Todavia uma negociação levou à troca do desconto comercial por um desconto racional simples. Calcule o novo desconto, considerando a taxa de 4% ao mês.
- a) R\$ 500,00
 - b) R\$ 540,00
 - c) R\$ 560,00
 - d) R\$ 600,00
 - e) R\$ 620,00
- 22- Calcule o juro final como porcentagem do capital inicial aplicado a uma taxa de juros nominal de 24% ao ano, com capitalização mensal em um prazo de dezoito meses.
- a) 36,00%
 - b) 38,12%
 - c) 40,00%
 - d) 42,82%
 - e) 44,75%
- 23- Uma pessoa recebeu um empréstimo de um banco comercial de R\$10.000,00 para pagar R\$12.000,00 ao final de cinco meses, mas foi obrigada a manter R\$2.000,00 de saldo em sua conta durante a vigência do empréstimo. Considerando que a pessoa retirou os R\$2.000,00 do empréstimo recebido e os utilizou para pagamento do montante no final, indique a taxa real de juros paga.
- a) 20% ao semestre
 - b) 4% ao mês, considerando juros simples
 - c) 10% ao mês, considerando juros simples
 - d) 20% no período
 - e) 5% ao mês, juros simples

24- Um contrato de aplicação financeira prevê que depósitos de mesmo valor sejam feitos mensalmente em uma conta de aplicação durante dezoito meses com o objetivo de atingir o montante de R\$100.000,00 ao fim desse prazo. Obtenha o valor mais próximo da quantia que deve ser depositada ao final de cada mês, considerando uma taxa de rendimento de 3% ao mês.

- a) R\$ 5.555,00
- b) R\$ 4.900,00
- c) R\$ 4.782,00
- d) R\$ 4.270,00
- e) R\$ 4.000,00

25- Um bônus no valor nominal de US\$ 1.000,00 e contendo doze cupons semestrais de US\$ 50,00, vencendo o primeiro seis meses após o lançamento, é lançado no mercado internacional. O lançamento de uma determinada quantidade desses bônus ensejou um deságio de zero sobre o valor nominal do bônus. Abstraindo custos administrativos da operação, qual a taxa de juros em que os compradores dos bônus aplicaram o seu capital, considerando que junto com o último cupom o comprador recebe o valor nominal do bônus de volta?

- a) 0%
- b) 5% ao semestre
- c) 7,5% ao semestre
- d) 11% ao ano
- e) 12% ao ano

26- Uma instituição financeira oferece pagar, na sua captação de recursos, juros simples de 0,5% ao mês mais uma taxa básica de juros variável por trimestre, pagando os juros devidos ao fim do trimestre. Por sua vez, esta instituição cobra juros dos financiamentos concedidos de 3% ao mês, juros compostos, mais a mesma taxa de juros básica variável por trimestre, recebendo os juros devidos ao fim de cada trimestre. Calcule a diferença, em pontos percentuais, entre os juros recebidos e pagos ao fim do trimestre por R\$ 1,00 emprestado e captado pela instituição no início do trimestre, considerando que a taxa de juros variável comum no trimestre foi de 4,5% e que os juros variáveis incidem sobre o capital inicial no caso do rendimento pago pela instituição e incidem sobre o montante no caso de rendimento recebido pela instituição.

- a) 8,19 pontos percentuais
- b) 7,77 pontos percentuais
- c) 7,50 pontos percentuais
- d) 6,75 pontos percentuais
- e) 6,55 pontos percentuais

27- Obtenha o valor mais próximo da taxa interna de retorno do fluxo de caixa abaixo.

Ano	0	1 a 10
Fluxo (em R\$1.000,00)	- 20.000	3.255

- a) 5% ao ano
- b) 7% ao ano
- c) 7,5% ao ano
- d) 9% ao ano
- e) 10% ao ano

28- Um consumidor compra um bem de consumo durável no valor de R\$10.000,00 financiado totalmente em dezoito prestações mensais de R\$727,09, vencendo a primeira ao fim do primeiro mês. Junto com o pagamento da décima segunda prestação o consumidor acerta com o financiador um pagamento para quitar o resto da dívida. Calcule o valor mais próximo do pagamento do consumidor que quita o saldo devedor, à mesma taxa de juros do financiamento original.

- a) R\$3.840,00
- b) R\$3.938,00
- c) R\$4.025,00
- d) R\$4.178,00
- e) R\$4.362,00

29- Um financiamento no valor de US\$200,000.00 possui um período de carência de pagamento de dois anos, seguido pelo pagamento semestral do financiamento, vencendo a primeira prestação seis meses após o término da carência. Calcule a prestação semestral, desprezando os centavos de dólar, considerando a taxa de juros nominal de 16% ao ano com capitalização semestral, um prazo total para o financiamento de dez anos, incluindo a carência, e considerando que, durante a carência, os juros devidos não são pagos, mas se acumulam ao saldo devedor do financiamento.

- a) US\$27,713.00
- b) US\$29,325.00
- c) US\$30,404.00
- d) US\$30,740.00
- e) US\$32,025.00

30- O valor atual da redução de custos prevista para dois diferentes equipamentos A e B que uma empresa estuda comprar é de R\$18.000,00 e R\$15.000,00, respectivamente. A alternativa de *leasing* dos mesmos equipamentos pela empresa prevê uma redução de custos de valor atual de R\$14.000,00 e R\$12.000,00, respectivamente, para os equipamentos A e B. Considerando porém que o equipamento B, por produzir um produto de melhor qualidade, permite um aumento de receita líquida em relação ao equipamento A, e que o valor atual dessa receita líquida adicional é de R\$4.000,00, indique, pelo uso do critério do valor atual, a melhor opção para a empresa.

- a) Compra do equipamento A
- b) *Leasing* do equipamento A
- c) Compra do equipamento B
- d) *Leasing* do equipamento B
- e) Compra ou *leasing* do equipamento A

Rascunho

LÍNGUA INGLESA

Read the text below in order to answer questions 31 to 33:

The world's three largest economies are limping. Emerging markets are drifting into financial crisis.

Emerson: Are we sliding into global recession?

Hormats: The risk is growing, but we are not there yet. Almost every economy on the globe is slowing down. We haven't seen this kind of sharp, synchronized downturn for years.

E: Is this the dark side of globalization?

H: You could say that. With the rapid increase in global trade and investment flows, growth in one country has a greater probability of contributing to growth in others. But the reverse is also true. When the world's largest economy experiences a sharp drop, that inevitably drags down others.

E: There are twin worries now: global recession and financial contagion in emerging markets. Is this more dangerous than the financial contagion of 1997-1998?

H: In 1997, a financial crisis in emerging markets led to recession in those economies. But most were able to export their way out, because the US and Europe were growing. Now all major economies are slowing down, as Argentina and Turkey are facing financial crisis. So yes, this situation is more dangerous for them. Even for the industrialized countries there is no locomotive. Countries cannot count on restoring growth by exporting a lot more to one another.

31- According to the text,

- a) a slowdown in the US economy does not affect the global economy.
- b) the three largest economies are insulated from this global downturn.
- c) the economies of the world are closely linked and interdependent.
- d) globalization prevents financial contagion and global recession.
- e) emerging countries have constantly had the foresight to cut taxes.

32- The headline of the article states that “The world’s three largest economies are limping”, which means they are

- a) currently experiencing difficulties.
- b) exporting to emerging markets.
- c) finding domestic solutions.
- d) underpinning global growth.
- e) experiencing a high-tech investment boom.

33- According to the interviewee,

- a) emerging countries are the ones which steer global economy.
- b) Argentina and Turkey have restored their internal growth.
- c) Europe has remained insulated from the actual global downturn.
- d) globalization has both its advantages and its drawbacks.
- e) the threat of financial contagion has been overcome.

Read the text below in order to answer questions 34 to 36:

Fed steers US rates lower by quarter point

The US Federal Reserve last night demonstrated its determination to steer the American economy away from recession when it cut its key interest rate for the seventh time this year and signalled that borrowing costs could fall again.

The Fed announced it was cutting its funds rate by a quarter of a point to 3.5 per cent, its lowest for seven years, and also reduced its largely symbolic discount rate. The discount rate fell a quarter of a point to 3 per cent, matching lows seen in the early 1990’s.

In a statement released alongside the rate decision, the Fed reiterated its so-called “easing bias”, a signal that rates are more likely to fall than rise, saying that the risks to the US economy remained “weighted mainly toward economic weakness”.

The Fed said: “Business profits and capital spending continue to weaken and growth abroad is slowing, weighing on the US economy”.

34- According to the text, the US Federal Reserve

- a) might reduce its interest rate for the 7th time.
- b) has been cutting its interest rate 7 times a year.
- c) has been trying to guide the US economy towards recession.
- d) may soon announce its willingness to reduce interest rates.
- e) has decided to reduce its interest rates.

35- According to the author, such lows in the interest rates

- a) have occurred before.
- b) have weakened the world’s economy.
- c) are likely to cause global recession.
- d) might resolve Europe’s recession.
- e) have underpinned global growth.

36- In connection with recession in the American economy, the aim of the Fed is to

- a) sustain it.
- b) bide its time.
- c) avert it.
- d) restore it.
- e) interpret it.

Read the text below in order to answer questions 37 to 40:

Shocks to the system

At the start of the year, it was not uncommon to hear businessmen saying that Brazil was enjoying its best economic conditions for a generation. The country appeared to be well on the way to a period of sustained economic expansion. Most economists were looking to another strong year of growth, with gross domestic product expanding by 4.5 per cent in 2001, on top of 4 per cent in 2000. Real interest rates were about to fall to single digits for the first time in decades.

However, within just a few months, the outlook for the Brazilian economy has deteriorated dramatically. A whole series of unexpected factors are to blame. "We have been confronted by a series of shocks", admits Armínio Fraga, president of the central bank.

The main cause of this turnaround has been the energy crisis. It had been well known for several years that Brazil ran the risk of power shortages because the expansion of capacity was not accompanying growth in demand, leaving the reservoirs that fuel the power stations precariously low. Yet, even with so much advance warning, the introduction of rationing still came as a surprise.

37- The text suggests that businessmen

- a) have succeeded in importing foreign energy.
- b) have remained optimistic up until now.
- c) are to blame for the energy crisis.
- d) have been accompanying the steady Brazilian growth.
- e) expressed their optimism concerning Brazil's economy.

38- Concerning the Brazilian economy, the year 2001 has been

- a) disappointing.
- b) predictable.
- c) invaluable.
- d) satisfactory.
- e) profitable.

39- Which aspect is not mentioned in the text?

- a) Power shortages.
- b) Environmental impact.
- c) Rationing.
- d) Economic expansion.
- e) Gross domestic product.

40- According to the text,

- a) the energy crisis made interest rates decrease.
- b) the president of the central bank predicted the crisis.
- c) Brazil was able to avert the energy crisis.
- d) more than one element affected Brazil's economy.
- e) advance warning could have avoided the crisis.

NOÇÕES DE DIREITO:

CONSTITUCIONAL

41- A respeito da inconstitucionalidade das leis e atos normativos, assinale a opção correta.

- a) Uma vez que a lei somente se torna inconstitucional com a declaração judicial do vício, devem ser respeitados os efeitos produzidos pela lei antes de afirmada a sua invalidez judicialmente.
- b) Declarada a inconstitucionalidade de uma lei, pelo STF, numa ação declaratória de constitucionalidade, nenhum juiz pode, depois disso, julgando casos concretos, aplicar a lei, por considerar, na sua consciência, que a lei é válida.
- c) A declaração de inconstitucionalidade de uma lei, numa ação direta de inconstitucionalidade, produz efeitos para todas as pessoas a partir da suspensão da vigência da lei pelo Senado Federal.
- d) O juiz de primeira instância não tem competência para declarar a inconstitucionalidade de leis ou ato normativo.
- e) Os tribunais, de acordo com o sistema de controle de constitucionalidade adotado no Brasil, não podem declarar a inconstitucionalidade, em ação direta de inconstitucionalidade, de emenda à Constituição.

42- Assinale a opção correta.

- a) Os membros do Ministério Público podem decretar a prisão, por ordem escrita e fundamentada, de pessoa suspeita de cometimento de crime definido em lei como hediondo.
- b) O preso é obrigado a responder às perguntas que lhe são feitas pela autoridade competente sobre os fatos que levaram à sua prisão, sob pena de sofrer as sanções cabíveis por desobediência.
- c) Um contrato de compra e venda, que tenha estipulado o pagamento, em 36 meses, não fica afetado por uma lei posterior à celebração do ajuste, que determine que nenhum contrato pode fixar prazo de pagamento superior a 12 meses.
- d) A Administração pode recusar-se a certificar fatos, sempre que a certidão possa ser usada em juízo contra o próprio Estado.
- e) A lei que torna mais severa a punição de um certo crime deve ser aplicada com relação a fatos ocorridos antes dela, desde que ainda esteja em curso o processo criminal aberto para apurar o evento.

43- Sobre os direitos fundamentais, assinale a opção correta.

- a) Normas de direito fundamental de natureza social têm natureza programática, e, como tal, carecem de eficácia jurídica, expressando meros programas políticos não vinculantes.
- b) Os direitos fundamentais têm por sujeito passivo o Estado, não podendo ser opostos a particulares.
- c) Todo direito fundamental constitui cláusula pétrea; por isso, somente pode ser modificado ou abolido por um mecanismo mais solene e dificultoso do que aquele destinado à elaboração das leis ordinárias.
- d) Os direitos fundamentais previstos na Constituição Federal somente podem ter por titulares brasileiros – natos ou naturalizados.
- e) A falta de regulação legislativa de um direito fundamental, que impeça o seu exercício pelo cidadão, pode ensejar a impetração de mandado de injunção, mas o Judiciário não poderá editar a norma faltante em substituição ao Congresso Nacional.

ADMINISTRATIVO

44- Em relação ao ato administrativo, é correto afirmar:

- a) a auto-executoriedade do ato administrativo manifesta-se em qualquer ocasião ou circunstância, a juízo do administrador.
- b) os atos ditos de opinião, como pareceres e laudos, sempre vinculam a decisão da autoridade superior.
- c) o elemento competência do ato administrativo pode ser objeto, em qualquer caso, de delegação ou avocação.
- d) é de cinco anos o prazo decadencial para a Administração anular os atos administrativos cujos efeitos são favoráveis para os administrados.
- e) a convalidação do ato administrativo só é possível quando se tratar de atos discricionários.

45- Em relação à responsabilidade civil do Estado, assinale a afirmativa errada.

- a) Na teoria da responsabilidade objetiva, a indenização ocorre mesmo se não se comprovar culpa do agente público.
- b) Na teoria do risco administrativo, a culpa exclusiva da vítima afasta a responsabilidade do Estado.
- c) A responsabilidade objetiva alcança todas as empresas estatais, independente da natureza de sua atividade.
- d) A teoria da culpa anônima do serviço tem natureza subjetiva.
- e) O Estado só responderá pelo dano se o agente público tiver agido nesta qualidade.

46- O instituto jurídico pelo qual o bem público de uso comum passa a integrar a categoria de bem público dominical denomina-se:

- a) desapropriação
- b) desafetação
- c) adjudicação
- d) tombamento
- e) privatização

COMERCIAL

- 47- A multiplicidade de estabelecimentos, característica dos conglomerados financeiros, serve para
- a) facilitar o contato com o público.
 - b) facilitar a organização empresarial.
 - c) dificultar a fiscalização pelo Banco Central.
 - d) aumentar o grau de exposição ao risco.
 - e) reduzir a quantidade de informações ao público.
- 48- Da aplicação subsidiária da Lei nº 6.404/76 às sociedades por cotas decorre a possibilidade de
- a) restringir as hipóteses de recesso.
 - b) criar cotas preferenciais sem direito de voto.
 - c) criar cotas com voto múltiplo.
 - d) nomear administradores não membros da sociedade.
 - e) distribuir dividendos diferenciados aos sócios.
- 49- Franquias são contratos mercantis em que
- a) as partes cooperam entre si por terem interesses comuns.
 - b) apesar de terem interesses opostos o acordo impõe a cooperação.
 - c) o franqueado se submete às ordens do franqueador na tomada de qualquer decisão negocial.
 - d) o franqueador depende do franqueado para distribuir os bens ou serviços nos mercados.
 - e) franqueado e franqueador disputam a mesma clientela em cada ponto.
- 50- Títulos de crédito são instrumentos particulares que têm força executiva e, por isso, devem
- a) ser nominativos a ordem.
 - b) circular mediante endosso em preto.
 - c) ser apresentados ao emitente na falta de data de pagamento.
 - d) ser completos desde o momento da emissão.
 - e) representar direitos de crédito sempre.

TABELAS UTILIZÁVEIS NA SOLUÇÃO DOS PROBLEMAS DE MATEMÁTICA

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

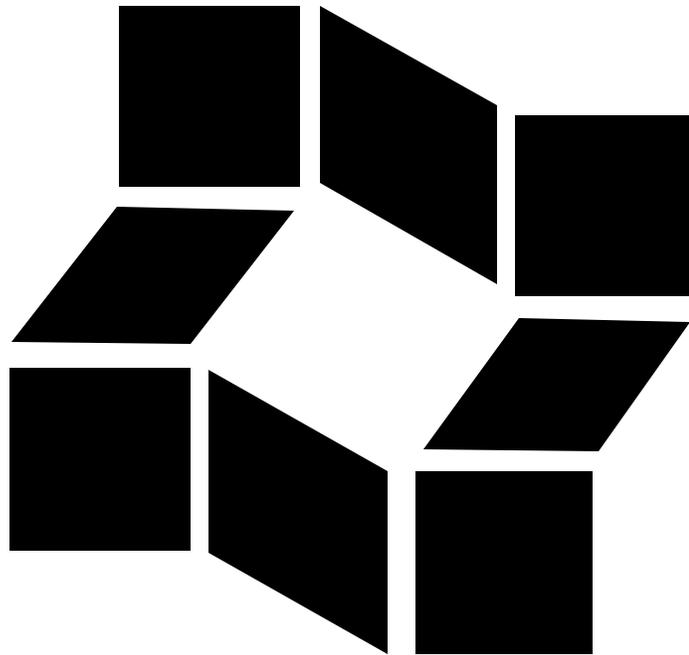
$\frac{i}{n}$	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	12%	15%	18%
1	1.010000	1.020000	1.030000	1.040000	1.050000	1.060000	1.070000	1.080000	1.090000	1.100000	1.120000	1.150000	1.180000
2	1.020100	1.040400	1.060900	1.081600	1.102500	1.123600	1.144900	1.166400	1.188100	1.210000	1.254400	1.322500	1.392400
3	1.030301	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 - $a_n \overline{v}_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$

$\frac{i}{n}$	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	2.403183	2.283225	2.174273
4	3.091965	3.807728	3.717098	3.629895	3.545951	3.465105	3.387211	3.312127	3.239720	3.169865	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	4.937640	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 - $s_n \overline{v}_i = \frac{(1+i)^n - 1}{i}$

$\frac{i}{n}$	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	10.089912	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	15.973938	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	23.275970	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	23.414433	25.645413	28.132384	30.905652	33.999035	37.450244	41.301338	45.599173	55.749715	75.836357	103.740283



ESAF



Escola de Administração
Fazendária

Concurso Público - Banco Central

ANALISTA

Geral / Informática

Provas b.1 e b.2

2
0
0
1

INSTRUÇÕES

Nome: _____

- 1 - Escreva seu nome, de forma legível, no local indicado.
- 2 - O CARTÃO DE RESPOSTAS não será substituído e deve ser assinado e datado, no seu verso.
- 3 - **DURAÇÕES DAS PROVAS: 4 horas**, incluído o tempo para preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
- 4- Neste caderno, as questões estão numeradas de **01 a 50**, seguindo-se a cada uma 5 (cinco) opções (respostas), precedidas das letras **a, b, c, d e e**.
- 5 - No CARTÃO DE RESPOSTAS, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha, **FORTEMENTE**, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), **toda a área correspondente à opção de sua escolha**, sem ultrapassar seus limites.
- 6 - Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha.
- 7 - Será anulada a questão cuja resposta contiver emenda ou rasura, ou para a qual for assinalada mais de uma opção.
- 8 - Ao receber a ordem do Fiscal de Sala, confira este CADERNO com muita atenção, pois qualquer reclamação sobre o total de questões e/ou falhas na impressão não será aceita depois de iniciadas as provas.
- 9 - Durante as provas, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de equipamento (calculadora, tel. celular, etc.).
- 10- Por motivo de segurança, somente durante os **trinta minutos que antecedem o término das provas**, poderão ser copiados os seus assinalamentos feitos no CARTÃO DE RESPOSTAS, conforme subitem 6.8 do edital.
- 11- Entregue este CADERNO DE PROVAS, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS, ao Fiscal de Sala, quando de sua saída, que não poderá ocorrer antes de decorrida uma hora do início das provas; a não-observância dessa exigência acarretará a sua exclusão do concurso.
- 12- Este caderno de provas está assim constituído:

Provas	Disciplinas	Questões	Peso
b.1	Língua Portuguesa	01 a 20	1
	Matemática Financeira	21 a 30	
b.2	Língua Inglesa	31 a 40	
	Noções de Direito: Constitucional, Administrativo e Comercial	41 a 50	

Boa Prova