



**BANCO DO ESTADO  
DE SERGIPE S.A.**

**PROCESSO SELETIVO PÚBLICO**

Cargo:

***TRAINEE***  
**ÁREA I**

**CADERNO DE PROVAS**

**Aplicação: 7/4/2002**



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**CENTRO DE SELEÇÃO E DE PROMOÇÃO DE EVENTOS**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES NO VERSO.**



# BANCO DO ESTADO DE SERGIPE S.A. – BANESE

Processo Seletivo Público – Aplicação: 7/4/2002

**CARGO: *TRAINEE* – ÁREA I**

## INSTRUÇÕES

- 1 Este caderno é constituído da **Prova Objetiva** e da **Prova Discursiva**, composta de textos motivadores, um tema a respeito do qual o candidato deverá dissertar e duas páginas para rascunho (de uso opcional).
- 2 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Na prova objetiva, recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo acarretará a perda de 0,20 ponto, conforme consta no Edital n.º 1/2002 – BANESE, de 4/2/2002.
- 4 Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos, apostilas, réguas, calculadoras ou qualquer outro material.
- 5 Durante as provas, o candidato não deverá levantar-se ou comunicar-se com outros candidatos.
- 6 A duração das provas é de **cinco horas**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da Folha de Respostas e à transcrição do texto definitivo da **Prova Discursiva** para a respectiva folha, nos locais apropriados.
- 7 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nas presentes Instruções, na Folha de Rascunho, na Folha de Respostas ou na Folha de Texto Definitivo poderá implicar a anulação das provas do candidato.

## AGENDA

- I **8/4/2002** – Divulgação dos gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva, na Internet — no endereço <http://www.cespe.unb.br> — e nos quadros de avisos do CESPE/UnB — em Brasília.
- II **9 e 10/4/2002** – Recebimento de recursos contra os gabaritos oficiais preliminares da prova objetiva exclusivamente no Colégio Estadual Atheneu Sergipense – Largo Graccho Cardoso, s/n.º – São José – Aracaju – SE, no horário das 9 h às 16 h.
- III **30/4/2002** – Data provável da divulgação (após a apreciação de eventuais recursos), no Diário Oficial do Estado de Sergipe e nos locais mencionados no item I, do resultado final da prova objetiva e do resultado provisório da prova discursiva.

## Observações:

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o estabelecido no item 9 DOS RECURSOS do Edital n.º 1/2002 – BANESE, de 4/2/2002.
- Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0(XX)–61–448–0100.
- É permitida a reprodução deste material, desde que citada a fonte.



# BANCO DO ESTADO DE SERGIPE S.A. – BANESE

Processo Seletivo Público – Aplicação: 7/4/2002

## CARGO: *TRAINEE* – ÁREA I

Nas questões de 1 a 40, marque, de acordo com o comando de cada uma delas: itens **CERTOS** na coluna C; itens **ERRADOS** na coluna E. Na **Folha de Respostas**, a indicação do campo **SR** servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta; portanto, a sua marcação não implicará apenação ao candidato. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a **Folha de Respostas**.

### PROVA OBJETIVA

#### Text I – questions 1 through 5

1 The range of uses for the laser is striking, going far beyond the original ideas of the scientists who developed the first models.

4 The wide variety of lasers is also striking. At one end of the scale there are lasers made from tiny semiconductor chips similar to those used in electronic circuits, no larger than grains of salt. At the other end, building-size laser weapons are being tested by the military.

The tasks that lasers perform are usually difficult or impossible with any other tool. Lasers are relatively expensive tools and are often brought in to do a job only because they can deliver the required type and amount of energy to the desired spot. Charles H. Townes, one of the inventors of the laser and a Nobel Prize winner, said recently that he believes the laser “is going to touch on a very great number of areas. The laser will do almost anything. But it costs. That is the only limitation.”

16 A typical surgical laser, for example, costs from \$ 30,000 to \$ 50,000 and up, or about a thousand times more than a good conventional scalpel. And to be honest, for many operations a scalpel may be better than a laser. But if you have a detached retina, a condition that could lead to blindness, you may be happy that these expensive scalpels exist.

22 A laser can do what a knife can't: weld the retina back to the eyeball. No incision is required for this delicate surgery, which can be performed right in the doctor's office. The laser beam shines through the lens of the patient's eye and is focused on the retina, producing a small lesion that helps hold it to the eyeball. Exotic as this sounds, a similar laser treatment has become a standard way of curing blindness caused by diabetes.

Brenda Wegman and Miki P. Knezevicp. A reading skills book  
Third Edition. The McGraw-Hill Companies, Inc. (with adaptations).

#### QUESTÃO 1

It can be deduced from text I that the laser

- 1 struck scientists as a future powerful tool.
- 2 was not expected to have such a wide variety of uses.
- 3 can have a broad variety of models.
- 4 is usually cheap.
- 5 weapons tested by the military can be as huge as buildings.

#### QUESTÃO 2

From text I, it can be concluded that

- 1 lasers can be used for pacific or warring purposes.
- 2 it is often possible for ordinary tools to replace the uses of the lasers.
- 3 lasers are particularly suitable for specific jobs.
- 4 Charles H. Townes believes lasers have no disadvantages.
- 5 surgical procedures using lasers may cost up to \$ 50,000.

#### QUESTÃO 3

From text I, it can be gathered that

- 1 scalpels and lasers are both equally good for any operations.
- 2 lasers are always better than the conventional scalpel.
- 3 blindness can be caused by a detached retina.
- 4 lasers can be compared to an expensive scalpel.
- 5 lasers will succeed despite their high costs.

#### QUESTÃO 4

According to text I, it can be concluded that

- 1 scalpels can weld the retina back.
- 2 lasers can make retina surgery a simple procedure.
- 3 the laser beam can cause an undesirable lesion.
- 4 diabetes can be cured by the laser beam.
- 5 an appropriate title for this text could be: **What are lasers good for?**

#### QUESTÃO 5

In text I,

- 1 “far beyond” (l.1-2) means **has greater uses than at first thought**.
- 2 “also” (l.4) can be correctly replaced by **too**.
- 3 “those” (l.6) refers to “chips” (l.5).
- 4 “costs” (l.16) is a singular form.
- 5 “better” (l.20) is the opposite of **worst**.

#### QUESTÃO 6

Os sistemas de computação são ferramentas importantes para viabilizar a aplicação de tecnologias da informação em diversas áreas. Acerca da arquitetura dos sistemas de computação, julgue os itens a seguir.

- 1 Em um sistema de computação monoprocessoado, o processador executa todas as funções relativas ao armazenamento, à entrada e à saída de dados.
- 2 Circuitos de memória RAM são compostos de células de memória volátil, só retendo informação quando energizados.
- 3 Sistemas operacionais são o *software* básico de um sistema de computação e têm por objetivo disponibilizar os recursos de *hardware* em uma maneira conveniente aos usuários e ao *software* aplicativo.
- 4 Aplicações básicas como editores de texto e *software* para navegação em sistemas de arquivos são executados com o mesmo nível de privilégio que o *software* básico.
- 5 *Software* aplicativo disponível na forma de código binário é geralmente fornecido para tipos específicos de sistema operacional e de plataforma de *hardware*.

#### QUESTÃO 7

Os sistemas operacionais da família Windows produzidos pela Microsoft estão presentes na maioria dos computadores pessoais em operação na atualidade. Em suas últimas versões, esses sistemas utilizam uma arquitetura denominada *new technology* (NT) que consiste em uma arquitetura em *microkernel* com forte utilização de orientação a eventos e a objetos. Acerca dos sistemas Windows e, em especial, das versões Windows NT e Windows 2000, julgue os itens a seguir.

- 1 A ferramenta de sistema **gerenciador de tarefas** (*task manager*) permite identificar quais processos estão sendo mantidos em memória primária ou virtual pelo sistema operacional.
- 2 A memória virtual é localizada em um ou mais arquivos de troca mantidos pelos sistemas de arquivos existentes localmente.
- 3 O sistema de arquivos nativo dessas plataformas é denominado NTFS, que permite a definição de níveis diferenciados de controle de acesso a arquivos.
- 4 São sistemas *multithread*.
- 5 Uma base de usuários é mantida localmente para permitir autenticação sem necessidade de comunicação com um servidor de autenticação remoto.

#### QUESTÃO 8

Diversos tipos de estruturas de dados podem ser usados para manter dados que necessitam de algum tipo de ordenação. Acerca dessas estruturas, julgue os itens abaixo.

- 1 Uma pilha consiste em uma lista do tipo primeiro a entrar primeiro a sair (FIFO).
- 2 Uma lista encadeada é constituída por elementos armazenados seqüencialmente em memória.
- 3 Listas ordenadas mantêm os dados armazenados em ordem alfabética ou numérica dependendo se a natureza dos dados é simbólica ou numérica, respectivamente.
- 4 A inserção de um novo elemento em uma lista entre dois elementos já existentes demanda a mesma quantidade de processamento tanto em uma lista encadeada quanto em uma lista ordenada.
- 5 Dados armazenados em uma árvore binária possuem uma organização hierárquica obtida em função de algum critério de ordenação.

#### QUESTÃO 9

Os sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD) ORACLE e MS-SQL implementam bancos de dados com estrutura compatível com o modelo relacional e acessíveis por meio da linguagem SQL. Acerca da utilização desses SGBD, julgue os itens em seguida.

- 1 MS-SQL e ORACLE possuem extensões proprietárias para a linguagem SQL incompatíveis entre si.
- 2 Ambos os sistemas permitem a utilização de *triggers* para reforçar restrições de integridade definidas para os bancos de dados mantidos pelos SGBD.
- 3 *Drivers* de bancos de dados ODBC fornecem uma abstração genérica para a interface de comunicação entre um cliente de banco de dados e o SGBD, sendo tal interface uma alternativa à interface *socket*.
- 4 MS-SQL possui um serviço de autenticação que pode ser integrado ao serviço de autenticação de domínios de redes Windows, permitindo que usuários de banco de dados sejam autenticados pelo mesmo desafio usuário/senha utilizado na autenticação em domínios Windows.
- 5 ORACLE realiza normalização automática de bancos de dados até a terceira forma normal.

#### QUESTÃO 10

A arquitetura cliente-servidor é comumente utilizada na construção de aplicações de bancos de dados que freqüentemente utilizam a linguagem SQL (*structured query language*) na produção dos módulos de consulta. Acerca desse tipo de arquitetura, julgue os itens abaixo.

- 1 A arquitetura cliente-servidor é comumente utilizada para construir aplicações com processamento centrado no servidor ou centrado no cliente ou colaborativo entre cliente e servidor.
- 2 A linguagem SQL é muito popular no desenvolvimento do *software* do lado cliente, pois tem várias funcionalidades de interface homem-máquina.
- 3 A arquitetura cliente-servidor pode ser utilizada em uma aplicação feita para consultar um banco de dados local, ou seja localizado na mesma máquina em que está sendo executada a própria aplicação.
- 4 As aplicações segundo o modelo cliente-servidor apresentam como requisito a exigência de operar em um ambiente dotado de um mecanismo de localização de objetos distribuídos, tal como CORBA.
- 5 A arquitetura cliente-servidor apresenta problemas de padronização pelo fato de que os fabricantes de bancos de dados em geral desenvolvem extensões da linguagem SQL específicas para cada produto.

**QUESTÃO 11**

As aplicações TCP/IP padronizadas pelo IETF fornecem serviços básicos de rede que podem ser suportados pelos protocolos de rede e de transporte da pilha TCP/IP, disponíveis na maioria dos sistemas operacionais comerciais. Com relação às principais aplicações TCP/IP e suas características, julgue os itens a seguir.

- ❶ Telnet é uma aplicação de terminal remoto considerada insegura pois permite a um usuário utilizar um computador conectado à rede para executar comandos de *shell* em um sistema remoto sem necessidade de autenticação.
- ❷ Implementações típicas de serviço de correio eletrônico são suportadas por pelo menos dois protocolos diferentes: o protocolo SMTP (*simple mail transfer protocol*) usado para transferência de mensagens entre *mail transfer agents* (MTA) e um protocolo usado para acesso a caixa postal, o que pode ser realizado até mesmo por meio do protocolo HTTP (*hyper text transfer protocol*).
- ❸ O serviço FTP utiliza a mesma conexão TCP para transferência de comandos e de dados.
- ❹ Do ponto de vista da comunicação, uma aplicação *Web* consiste em um sistema cliente-servidor dedicado à transmissão de mensagens no formato HTML (*hyper text makeup language*) por meio do protocolo HTTP.
- ❺ URLs são usados para endereçar recursos como serviços *Web* e serviços FTP, mas não podem ser usados para endereçar serviços SMTP ou Telnet.

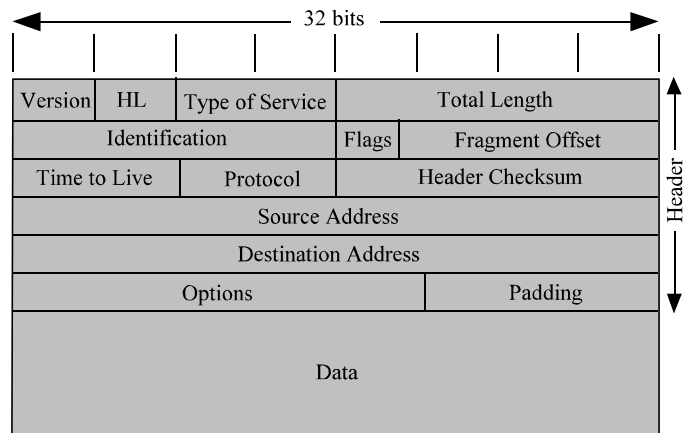
**QUESTÃO 12**

A arquitetura TCP/IP reúne o principal conjunto de protocolos que garantem a interoperação em redes de computadores na atualidade. Acerca dessa arquitetura e seus protocolos, julgue os itens abaixo.

- ❶ Em redes TCP/IP, só é possível realizar comunicações entre aplicações que estabeleçam previamente uma conexão.
- ❷ O protocolo IP (*internet protocol*) realiza um controle de fluxo fim-a-fim entre as estações.
- ❸ O *software* TCP só precisa estar ativo nas estações emissora e receptora, isso porque TCP não se envolve com o roteamento ponto-a-ponto das mensagens.
- ❹ As informações *source port* e *destination port* das mensagens TCP são usadas pelo IP para determinar a placa de rede a ser utilizada em uma transmissão.
- ❺ O protocolo UDP provê um serviço de entrega não confiável, mas com a habilidade de distinguir múltiplas aplicações de destino em uma dada estação da rede.

**QUESTÃO 13**

O protocolo IP é um dos principais protocolos usados na interconexão de redes. A figura abaixo apresenta o formato do datagrama usado pelo IP, em sua versão 4.



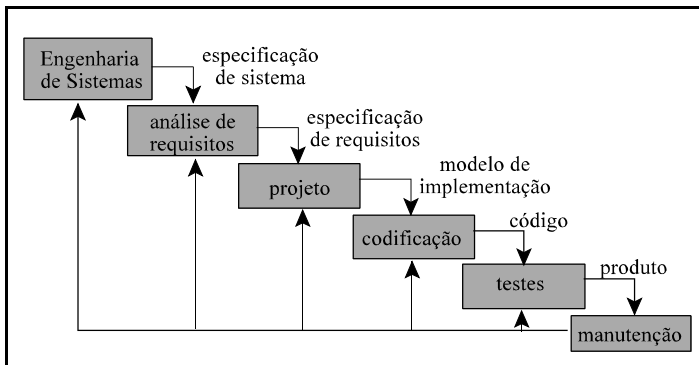
A respeito do protocolo IP e suas funcionalidades, julgue os seguintes itens.

- ❶ O campo *identification* de um datagrama, quando armazenado pelos roteadores em uma rede, permite a tais roteadores simplificar o roteamento, pois todos os datagramas com o mesmo número no campo *identification* devem seguir a mesma rota.
- ❷ Todos os campos do *header* do datagrama têm tamanho fixo, exceto os campos *options* e *padding*.
- ❸ Para determinadas aplicações, é possível proibir a fragmentação dos datagramas usando um dos *bits* do campo de *flags*. Quando um roteador precisa fragmentar um datagrama, mas essa operação está proibida, tal roteador descarta o datagrama em questão e manda uma mensagem de erro de volta à origem do datagrama (*source address*).
- ❹ O valor usado no campo *protocol* deve ser administrado por uma autoridade central para garantir a concordância de todos sobre tal valor em toda a Internet.
- ❺ Os códigos de identificação de opções que podem ser usados no campo *options* indicam, entre outras características, se uma determinada opção de um datagrama deve ou não ser copiada para os fragmentos desse datagrama, caso a fragmentação se faça necessária.

**QUESTÃO 14**

O correio eletrônico (*e-mail*) é ainda o serviço de aplicação mais largamente utilizado, sendo extremamente popular pois oferece um método rápido, flexível, confiável e documentado de troca de informações entre as pessoas. Acerca do serviço de correio eletrônico e dos protocolos associados, julgue os itens abaixo.

- ❶ A arquitetura TCP/IP provê padrões separados para o formato das mensagens e para a transferência de mensagens de correio eletrônico.
- ❷ O protocolo SMTP define como um sistema de *e-mail*, em uma máquina, transfere as mensagens para um servidor, em outra máquina.
- ❸ As extensões MIME (*multipurpose internet mail extensions*) definem os mecanismos de protocolo para integração entre o SMTP e os protocolos de *e-mail* proprietários ou de outras arquiteturas de comunicação, como o sistema OSI X.400.
- ❹ O formato básico das mensagens de *e-mail*, definido na RFC 822, especifica que o cabeçalho (*header*) deve ser separado do corpo (*body*) das mensagens por uma linha contendo a palavra reservada *StartOfNextPart*.
- ❺ A RFC 821 do SMTP especifica como parte do protocolo, o modo de armazenamento das mensagens de *e-mail* e a frequência com a qual o sistema de *e-mail* tenta enviar mensagens.

**QUESTÃO 15**

A figura acima apresenta o modelo linear para o ciclo de desenvolvimento de um sistema de informação. Acerca desse modelo e de suas etapas, julgue os itens que se seguem.

- ❶ A Engenharia de Sistemas contempla a modelagem das relações entre o *software* e outros sistemas tais como *hardware*, pessoal e banco de dados.
- ❷ A análise de requisitos consiste unicamente na especificação das funcionalidades do *software*.
- ❸ Em grandes sistemas, a fase de projeto envolve decomposição funcional e(ou) modular.
- ❹ Durante o processo de codificação, testes de módulos e funções são realizados de maneira independente, ao passo que, durante a fase de teste, as funcionalidades e a interoperação dos módulos são verificadas de forma integrada.
- ❺ Para que a fase de manutenção seja executada, é necessário descobrir erros cometidos durante uma das fases anteriores ao desenvolvimento.

**QUESTÃO 16**

A análise estruturada foi durante um longo período o método de escolha para os analistas envolvidos com a modelagem de sistemas, aportando de forma sistemática e integrada ferramentas e procedimentos de trabalho com a expressividade e a abrangência que eram então necessárias aos profissionais da área. Acerca dos conceitos e ferramentas relativos a esse conjunto metodológico voltado à modelagem de sistemas, julgue os itens abaixo.

- ❶ Um diagrama de fluxo de dados (DFD – *data flow diagram*) é uma técnica gráfica que parte dos dados a serem obtidos — saídas do sistema — para determinar os estados intermediários de funcionamento do sistema.
- ❷ Um diagrama de estados é uma representação gráfica para os relacionamentos existentes entre os módulos do sistema.
- ❸ A análise estruturada é uma atividade de modelização de sistemas, constituída por um método consistente definido por Edward Yourdon, em 1978.
- ❹ Os objetivos principais da análise estruturada incluem a descrição dos requisitos do usuário, o estabelecimento das bases para o projeto de um sistema de *software* e a definição do conjunto de requerimentos a serem validados ao final da construção do *software*.
- ❺ O diagrama de entidade-relacionamento (ERD – *entity-relationship diagram*) focaliza-se somente nos dados.

**QUESTÃO 17**

A engenharia de *software* auxiliada por computador (CASE) vem tendo um impacto significativo sobre os projetos de *software*, em especial por apresentar várias ferramentas que automatizam ou dão suporte computacional às diversas atividades de desenvolvimento e gerência de projetos. Acerca das técnicas e ferramentas CASE, julgue os itens seguintes.

- ❶ Há uma tendência para a utilização de estações de trabalho interligadas em rede nos ambientes de desenvolvimento de *software*. Assim, as ferramentas CASE dispõem de bancos de dados e meios que permitem as comunicações e a interação entre os engenheiros de *software*, participantes de um projeto.
- ❷ Ferramentas de rastreamento de requisitos permitem verificar se os requisitos dos usuários foram completamente definidos.
- ❸ As ferramentas de gerência de configuração de *software* destinam-se a facilitar a instalação dos *softwares* no ambiente dos usuários.
- ❹ Editores de código fonte, compiladores e depuradores, ferramentas originadas antes das técnicas CASE, dificilmente podem ser integradas em ambientes CASE.
- ❺ Para a programação orientada a objetos, uma das contribuições mais importantes das ferramentas CASE é a possibilidade de examinar classes de objetos definidas em bibliotecas, posto que uma biblioteca de objetos para as linguagens orientadas a objeto populares pode conter centenas e até milhares de componentes de programas reutilizáveis.

**QUESTÃO 18**

Uma ferramenta importante para a padronização da documentação dos processos de análise e projeto orientados a objeto é a linguagem UML, que permite descrever e documentar de forma gráfica a especificação, a construção e a visualização de artefatos de sistemas intensivos em *software* pela representação de modelos em diagramas. Acerca dos principais diagramas de um modelo UML, julgue os itens subseqüentes.

- ❶ Diagramas de casos de usos fornecem visões do sistema em relação aos agentes externos que com ele interagem.
- ❷ Diagramas de classes representam os modelos de construção de objetos e suas respectivas instâncias.
- ❸ Diagramas de seqüência e colaboração permitem especificar, de maneira alternativa, a interação dinâmica entre objetos por meio da troca de mensagens.
- ❹ Diagramas de estado servem para modelar o comportamento de objetos individualmente, sob uma perspectiva orientada a eventos.
- ❺ Diagramas de componentes modelam a modularização do sistema em conjuntos de classes com elevada coesão e acoplamento entre si.

**QUESTÃO 19**

Um conceito importante em arquitetura de sistemas distribuídos é o modelo cliente-servidor. Em sua constituição mais simples, o modelo é composto de uma entidade servidora e de uma entidade cliente. Acerca do modelo cliente-servidor, julgue os itens a seguir.

- ❶ Uma entidade cliente tem sempre um comportamento ativo em relação ao início da interação entre o cliente e o servidor.
- ❷ Na fase de transferência de dados, cliente e servidor devem executar primitivas de comunicação diferentes.
- ❸ O servidor é sempre o responsável pelo encerramento da relação.
- ❹ Em um modelo cliente-servidor em  $N$  camadas, existem pelo menos  $N - 1$  relações binárias entre entidades clientes e entidades servidoras.
- ❺ Em um modelo cliente-servidor em  $N$  camadas, as camadas intermediárias contêm entidades clientes e entidades servidoras.

**QUESTÃO 20**

Uma das tendências principais da integração das tecnologias da informação e das comunicações é a construção de sistemas distribuídos, aproveitando as capacidades de transmissão das redes de comunicação e adaptando o processamento à melhor estrutura computacional disponível. A respeito das características dos sistemas distribuídos, julgue os itens subseqüentes.

- ❶ A descentralização do processamento de dados em uma organização é o objetivo essencial de um sistema distribuído.
- ❷ As operações de controle em um sistema distribuído são realizadas pelo usuário.
- ❸ A organização de um sistema distribuído envolve a estruturação de bases de dados distribuídos, o controle dos dispositivos utilizados e a utilização de uma arquitetura de comunicações para interação entre os componentes participantes.
- ❹ Aplicações de redes que trocam informações de uma máquina para outra, como por exemplo o correio eletrônico, são consideradas como sistemas distribuídos, ainda que tenham uma estrutura pouco flexível.
- ❺ Um sistema operacional distribuído, por definição, permite ao usuário o acesso a todos os recursos dos sistemas participantes, desde que saiba identificar cada recurso que deseja utilizar.

**QUESTÃO 21**

A gestão de projetos de sistemas de informação envolve as atividades de organização, planejamento e dimensionamento de projetos de *software*. Acerca das atividades de gestão de projetos de sistemas de informação, julgue os itens que se seguem.

- ❶ O processo de desenvolvimento de *software* é padronizado, o que resulta em modelos de gestão semelhantes para projetos diferentes.
- ❷ Em um projeto com limitações de orçamento, pode não ser possível apontar perfis adequados para a formação de equipe.
- ❸ O planejamento é realizado apenas no início do projeto de *software*.
- ❹ O dimensionamento do projeto envolve a estimativa quantitativa do tempo e dos recursos necessários para cada atividade do projeto. Tal estimativa deve ser embasada apenas na experiência do gestor, que deve prever ajustes na medida em que o projeto progride.
- ❺ A produtividade não é proporcional mas é sempre crescente em relação ao número de pessoas que trabalham na equipe.

**QUESTÃO 22**

No contexto da gerência de projetos de *software*, a atividade de planejamento de projetos inclui a estimativa de custos, recursos, esforços, prazos e cronograma, sendo a qualidade das estimativas fundamental para o sucesso do desenvolvimento de um *software*. A respeito desse processo de gerência de projetos, julgue os seguintes itens.

- ❶ Para várias aplicações, em função das estimativas realizadas na atividade de planejamento, o responsável pelo projeto pode decidir comprar o *software*, ao invés de desenvolvê-lo, mas isso depende da importância que este *software* tem para a organização.
- ❷ A interdependência entre vários elementos de um *software* de grande porte permite compactar as soluções adotadas, reduzindo, em consequência, o esforço de desenvolvimento.
- ❸ Os modelos de estimativa de projetos, a exemplo de *function-points* e COCOMO, permitem realizar previsões que precisam ser calibradas para cada tipo de organização, pois mostram-se relativamente heterogêneas de uma para outra organização.
- ❹ Como os riscos são de todo modo imprevisíveis, os responsáveis pelos projetos de *software* não se preocupam com eles na fase de planejamento, preferindo encontrar soluções à medida que os problemas forem surgindo.
- ❺ Riscos relativos a requisitos dos usuários preocupam os responsáveis pelos projetos, pois, caso ocorram problemas no desenvolvimento, há impactos na qualidade do *software* percebida pelos usuários, mesmo que tais impactos possam ser imputados aos próprios usuários.

**QUESTÃO 23**

Na gerência de projetos de sistemas de informação, podem ser usadas várias técnicas e ferramentas de escalonamento como PERT (*program evaluation and review technique*) e CPM (*critical path method*), tanto para planejar quanto para acompanhar o desenvolvimento de projetos. Acerca desses métodos e ferramentas, julgue os itens abaixo.

- ❶ O método PERT permite avaliar a duração do projeto como um todo com base em projetos passados, de maneira oposta à do método CPM que tem base na definição de um caminho crítico, ou seja, a cadeia de tarefas que determina a duração do projeto.
- ❷ O foco dos métodos PERT e CPM é a identificação das tarefas para realização do projeto.
- ❸ Tanto PERT quanto CPM foram implementados em uma variedade de ferramentas automáticas disponíveis virtualmente para todo tipo de computador pessoal.
- ❹ A associação do método PERT com os diagramas de Gantt resulta em uma ferramenta de gerência de projetos cuja eficiência não pode ser igualada usando o método CPM com os mesmos diagramas de Gantt.
- ❺ Os diagramas de Gantt, usados nas ferramentas automáticas de gerência de projetos, permitem planejar e acompanhar a evolução de fatores como a duração das tarefas, as possibilidades de antecipação e adiamento de datas de início e término de tarefas, as precedências entre tarefas etc., bem como permitem designar as pessoas envolvidas e o esforço necessário para cada tarefa de um projeto.

**QUESTÃO 24**

A segurança de sistemas de informação pode ser considerada em termos de serviços básicos de segurança: autenticação, integridade, confidencialidade e disponibilidade. Os três primeiros são implementados normalmente com o uso de técnicas de criptografia. Acerca dos sistemas criptográficos utilizados para provimento de serviços de segurança a sistemas de informação, julgue os itens a seguir.

- ❶ Serviços de autenticação com não-repudição podem ser providos independentemente tanto por sistemas de criptografia simétricos como por sistemas de criptografia assimétricos.
- ❷ Sistemas de criptografia assimétricos são também conhecidos como sistemas de chave pública, e sua operação não depende da utilização de chaves secretas.
- ❸ O custo computacional e a segurança de um sistema de criptografia assimétrica são normalmente uma função crescente com o tamanho de chave utilizado.
- ❹ Em sistemas de criptografia simétricos, a integridade das informações cifradas é provida ainda que de forma indireta. Assim, violações na integridade do criptograma indicam que a confidencialidade pode ter sido também violada.
- ❺ Sistemas de criptografia assimétricos têm custos computacionais bastante elevados o que exclui a possibilidade de utilização desse tipo de sistema para prover serviços de confidencialidade isoladamente de sistemas de criptografia simétricos.

**QUESTÃO 25**

A segurança das redes e dos sistemas de informação é cada vez mais importante para as organizações. A criptografia e os sistemas criptográficos são um dos pilares para a garantia da segurança da informação. Acerca desse assunto, julgue os seguintes itens.

- ❶ A assinatura digital consiste em utilizar um sistema criptográfico de chave pública para acrescentar a uma mensagem um elemento verificador obtido por cifração da mensagem, ou parte dela, com a chave pública, de modo que tal elemento verificador autentica a origem da mensagem, posto que todos podem verificar a chave pública utilizada dado que essa chave é efetivamente pública.
- ❷ Funções unidirecionais de *hashing* podem ser usadas conjuntamente com sistemas de criptografia de chave pública para garantir a integridade e autenticar a origem das mensagens.
- ❸ Os sistemas de criptografia com chave pública reduzem em grande parte os problemas de gerência de chaves criptográficas.
- ❹ Como em um sistema de criptografia com chave pública qualquer usuário pode gerar um par de chaves pública/privada e divulgar a chave pública, não há a confirmação da identidade dos usuários simplesmente tomando por base a chave pública.
- ❺ Os algoritmos de criptografia simétricos exigem chaves diferentes e únicas nos pontos de origem e destino das mensagens.

**Texto II – questões 26 e 27**

1 No primeiro semestre de 1999, o sistema financeiro  
caracterizou-se pela manutenção da postura conservadora em  
suas operações ativas, por meio da seletividade do crédito e da  
4 preferência pela operações de tesouraria. Esse comportamento,  
que já vinha de períodos anteriores, foi reforçado pela mudança  
do regime cambial e pelas variações na trajetória das taxas de  
7 juros, logo no início do ano. Esses fatores, associados à  
ausência de significativa recuperação da atividade econômica,  
determinaram a modesta intensidade do nível da demanda  
10 efetiva de recursos financeiros destinados para consumo ou  
manutenção e ampliação do setor produtivo.

Adicionalmente, a incerteza inicial gerada pela flutuação  
13 da taxa de câmbio e suas possíveis repercussões no nível de  
preços aumentou o risco percebido por ofertantes e  
demandantes de recursos, afetando, especialmente, o volume de  
16 concessões de créditos prefixados e indexados à moeda externa.

Boletim do Banco Central do Brasil – Relatório de 1999, p. 58 (com adaptações).

**QUESTÃO 26**

Julgue os itens a seguir, a respeito de inferências permitidas pelas informações do texto II.

- ❶ Não só a seletividade de crédito representa uma postura conservadora em operações ativas.
- ❷ Mudanças no regime cambial e variações nas taxas de juros já vinham acontecendo em anos anteriores a 1999.
- ❸ O nível de demanda efetiva de recursos financeiros destinados à ampliação do setor produtivo enfraqueceu também devido a uma postura conservadora nas operações ativas.
- ❹ Não ocorreu recuperação da atividade econômica no ano de 1999 por causa de uma postura conservadora do sistema financeiro.
- ❺ Ofertantes e demandantes de crédito estrangeiros não confiaram na repercussão da taxa de câmbio no nível dos preços.



**QUESTÃO 27**

Julgue os itens abaixo, relativos às estruturas lingüísticas usadas no texto II.

- ❶ Mantêm-se as relações semânticas mas transforma-se o verbo, de voz ativa para passiva, com a reescrita da oração nas linhas de 1 a 3 do texto: ... **houve a manutenção da postura conservadora pelo sistema financeiro em suas operações ativas.**
- ❷ Altera-se a voz verbal, de passiva para ativa, e preservam-se as relações semânticas ao transformar a oração das linhas 4 a 7 em: **A mudança no regime cambial e a variação na trajetória das taxas de juros reforçaram esse comportamento.**
- ❸ A mudança da forma nominalizada para uma forma de flexão verbal preserva as relações semânticas na expressão das linhas 7 e 8 do texto em: **que se associam à ausência de significativa recuperação da atividade econômica.**
- ❹ Devido ao sentido textual, na linha 8 o deslocamento da preposição “de” para depois de “significativa” preserva a coerência e as mesmas relações semânticas da oração.
- ❺ A substituição da forma de gerúndio “afetando” (l.15) pela expressão **o que afetou** preserva a correção gramatical e a coerência entre a oração em que ocorre e a principal.

**QUESTÃO 28**

1 Com a normalização do mercado cambial e a constatação de que cenários de inflação elevada não se concretizariam, permitindo o início da trajetória decrescente das taxas de juros, 4 ainda no primeiro semestre, foram criadas as condições para a retomada da demanda por crédito, principalmente pelo setor privado. Entretanto, a reativação das operações consolidou-se 7 somente a partir do segundo período do ano, incentivada pela distensão de mecanismos restritivos, visando à redução de custos de intermediação financeira e à ampliação da oferta de 10 crédito. Nesse sentido, devem ser destacadas as reduções nos recolhimentos compulsórios e nas alíquotas do IOF incidentes sobre operações de empréstimos.

*Idem, ibidem* (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os itens seguintes.

- ❶ A preposição “Com” (l.1) estabelece uma relação de causa ou motivo entre a expressão que introduz e a oração principal do período.
- ❷ O emprego do futuro do pretérito em “concretizariam” (l.2) indica a possibilidade de uma ocorrência em um tempo posterior ao dos demais eventos representados no período sintático.
- ❸ A preposição **por** em “pelo setor” (l.5) indica que a expressão que introduz representa, na oração, um fim, um propósito.
- ❹ O emprego de singular nas expressões “consolidou-se” (l.6) e “incentivada” (l.7) deve-se ao fato de o núcleo do sujeito a que se referem estar no singular: “reativação” (l.6).
- ❺ Preserva-se a estrutura de voz passiva verbal e a correção gramatical ao se reescrever “devem ser destacadas” (l.10) em **deve-se destacar.**

**QUESTÃO 29**

- 1 A visão de um MERCOSUL em que distintos países poderiam conviver em harmonia, cada um com sua moeda e com seu regime cambial específico, foi enterrada pelos fatos.
- 4 A realidade dos últimos três anos — a partir da desvalorização da moeda brasileira em 1999 e a crise argentina que se vive desde então — sugere que, se o bloco não cogitar, 7 em algum momento, ter uma moeda única, acabará por se converter em mais uma da série de iniciativas frustradas de integração observadas na América Latina, nas últimas décadas.
- 10 É importante esclarecer que não se está aqui afirmando que a saída para a atual crise argentina implica unificar sua moeda com a do Brasil. Estamos falando de tempos diferentes.
- 13 Por enquanto, um dos problemas do MERCOSUL é as agendas nacionais se imporem às regionais, já que 90% do tempo dos ministros é dedicado a resolver problemas internos e não sobra tempo para pensar em iniciativas conjuntas.

Fabio Giambiagi. *O drama argentino e a moeda do MERCOSUL.* In: *UnB revista*, ano II, n.º 5, jan-fev-mar/2002 p. 31 (com adaptações).

Em face do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- ❶ O segundo parágrafo do texto representa um esclarecimento, um desenvolvimento da expressão final do primeiro parágrafo: “enterrada pelos fatos” (l.3).
- ❷ O texto apresenta duas condições para que seja possível realizar a “visão” da linha inicial: a criação de uma moeda única e a solução para a crise argentina.
- ❸ A ocorrência do pronome átono **se** diante de “está” (l.10) indica que o verbo **afirmar** está sendo empregado, nessa oração, em sua função reflexiva.
- ❹ A expressão “Por enquanto” (l.13) indica, no texto, que o projeto do MERCOSUL estabelece como meta a previsão para que os diversos ministros dediquem, ao menos, metade de seu tempo às atividades conjuntas.
- ❺ Se a expressão “as agendas nacionais se imporem às regionais” (l.13-14) ocupar a posição de sujeito da oração, o verbo “é” (l.13) deverá, obrigatoriamente, ser empregado no plural: **são**.

**QUESTÃO 30**

1 A moeda digital emitida pelo Banco Central, com valor em *bits* e *bytes*, ainda está longe da nossa realidade. Uma luta de 4 entraves jurídicos e operacionais ainda limita a sua adoção. Mas enquanto o dinheiro eletrônico oficial não aparece, iniciativas privadas têm crescido. De moedas que só podem ser usadas na Internet até pagamentos feitos pelo celular, o dinheiro assume 7 novas formas.

Aliás, o brasileiro é um entusiasta quando se trata de novas tecnologias. Mais de 20% dos clientes dos grandes 10 bancos brasileiros utilizam Internet *Banking*. É um número expressivo, especialmente se considerarmos que apenas 6% dos brasileiros têm acesso à Web. Nos Estados Unidos da América, 13 em que metade da população está conectada, apenas 8% dela usa a Internet para transações bancárias.

Tauil de Freitas. *Dinheiro – Money.* In: *Ícaro Brasil* – agosto de 2001, p. 70 (com adaptações).

Com relação às idéias e às estruturas lingüísticas do texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- ❶ Subentende-se do texto que, independentemente da iniciativa ser oficial ou privada, o dinheiro eletrônico vai atraindo usuários.
- ❷ Pelos sentidos criados pela argumentação textual, o valor semântico de “ainda” (l.3) corresponde ao de **además**.
- ❸ A estrutura sintática em que ocorre “trata” (l.8) permite também o emprego de sua forma plural: **tratam**.
- ❹ De acordo com o texto, o adjetivo “expressivo” (l.11) deve ser considerado como relativo, já que 14% dos brasileiros correntistas de grandes bancos não têm acesso à Internet.
- ❺ Mantém-se a correção gramatical da oração e as mesmas relações semânticas entre “Estados Unidos da América” (l.12) e “população” (l.13) se o pronome relativo **onde** substituir “em que” (l.13).

A vez do empresariado no PC

1 O Partido Comunista Chinês (PCC), quem diria, começou a receber empresários privados em suas fileiras. A decisão dá seqüência ao discurso em que o presidente Jiang Zemin, no 80.º aniversário de criação do partido, anunciou sua teoria das “três representações” e abriu as portas à classe empresarial.

7 A Escola Central do Partido Comunista, órgão de formação do partido que dirige a China, admitiu pela primeira vez a matrícula de empresários, o que, segundo a imprensa local, revoga um dos últimos postulados maoístas.

10 “Os alunos estudarão teorias econômicas e métodos de gestão ocidentais e analisarão as oportunidades que se apresentam para a China depois do ingresso na Organização Mundial do Comércio (OMC)”, observou o diretor do Centro de Formação.

Jornal do Brasil. 5/11/2001. p. 9 (com adaptações).

QUESTÃO 31

Julgue os itens a seguir, a respeito da organização das idéias no texto III.

- 1 A inserção da expressão “quem diria” (l.1) rompe a continuidade da narrativa ao mesmo tempo que confere ao texto um tom mais coloquial, aproximando o autor de seus leitores.
- 2 Têm o mesmo referente as seguintes expressões do texto: “Partido Comunista Chinês” (l.1), “suas fileiras” (l.2), “partido” (l.4), “partido que dirige a China” (l.8), “um dos últimos postulados maoístas” (l.10).
- 3 Se a expressão “dá seqüência” (l.3) for substituída por **seqüencializar**, evita-se o excesso de nominalizações, com a vantagem de conferir maior formalidade ao texto e manter o mesmo sentido.
- 4 Preserva-se a correção gramatical e a coerência textual, mas altera-se o tempo de ocorrência da ação, se em lugar de “se apresentam” (l.12) for empregado **se apresentarem** ou **se apresentarão**.
- 5 Os sinais de aspas são empregados, em suas duas ocorrências, para realçar o valor significativo da ação.

QUESTÃO 32

Julgue os itens seguintes, relativos ao panorama chinês contemporâneo.

- 1 A República Popular da China conhece, nos últimos anos, vigoroso processo de abertura e modernização de sua economia, no esforço de adequar o país ao contexto econômico mundial, cada vez mais globalizado e competitivo.
- 2 À abertura econômica chinesa corresponde similar abertura política, com o fim do monopartidarismo e a possibilidade de não-comunistas participarem do processo eleitoral, candidatando-se aos diversos cargos legislativos, tal como informa o texto.
- 3 A entrada da China na OMC foi precedida de longa negociação e, ao se concretizar, subordinou o comércio chinês às normas que regem, na atualidade, o comércio internacional.
- 4 Com cerca de 1 bilhão e 300 milhões de habitantes, a China é, potencialmente, o maior mercado consumidor do mundo; todavia, por injunções ideológicas ainda não superadas, o país mantém-se fechado ao investimento estrangeiro.
- 5 Pode-se afirmar que o atual processo de abertura da China é idêntico ao que, na década de 1980, foi protagonizado — com resultado trágico — pela extinta União das Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS).

QUESTÃO 33

1 O Brasil tem se saído bem nas disputas em que entrou na OMC. A assessora econômica da missão permanente do Brasil em Genebra, Vera Thorstensen, mostrou, em um estudo recente, 4 que o país se envolveu em 25 disputas comerciais na OMC. Até agora, 13 foram julgadas e em 11 o Brasil saiu vencedor.

7 Tradicionalmente, o Itamaraty relutava em entrar em disputas comerciais na OMC. O ministro Celso Lafer foi responsável por uma mudança de postura. Criou, no ano passado, a Coordenação Geral de Contenciosos, no Itamaraty, 10 para cuidar das disputas. As empresas também mudaram sua percepção. A experiência mostra que, às vezes, a simples abertura de uma disputa estimula o país réu a buscar uma 13 solução negociada.

A verdade, contudo, é que as disputas só se tornaram mais eficazes com a criação da OMC, em 1995. No regime 16 anterior, no GATT, as decisões dos comitês de arbitragem dependiam de consenso para serem aplicadas. Com freqüência, países que perdiam em um comitê se declaravam contra o 19 resultado, impedindo a implementação da decisão.

Celso Pinto. O Brasil aprendeu a brigar na OMC. Folha de S. Paulo. 21/2/2002. p. 10 (com adaptações).

Considerando o texto acima, julgue os seguintes itens.

- 1 Infere-se do texto que, ao menos, dois acontecimentos foram favoráveis às relações comerciais do Brasil: a gestão do Ministro Celso Lafer e a mudança no sistema de arbitragem.
- 2 O último período do primeiro parágrafo constitui argumento que justifica a generalização afirmada no primeiro período do texto.
- 3 A conjunção “contudo” (l.14) estabelece uma oposição entre o período sintático em que ocorre e a idéia de ineficácia dos julgamentos do GATT, que vem expressa no parágrafo seguinte.
- 4 Mantém-se a correção gramatical ao empregar a forma verbal **ser**, no lugar de “serem” (l.17), desde que também seja feita a concordância de “aplicadas” (l.17) para **aplicada**.
- 5 Um dos mais conhecidos contenciosos comerciais de que o Brasil participou no âmbito da OMC, no passado recente, foi o que colocou frente a frente os interesses da brasileira EMBRAER e os da canadense Bombardier, que atuam no disputado mercado da aviação comercial.

**QUESTÃO 34**

1 O presidente George W. Bush chega hoje a Pequim na  
fase final de seu giro asiático com o objetivo de modelar as  
relações com um país que chegou a ser apontado como o mais  
4 espinhoso desafio estratégico aos EUA no século 21. Para a  
visita, a Casa Branca escolheu uma data embebida em  
simbolismo: há 30 anos, em plena Guerra Fria, o então  
7 presidente Nixon desembarcava em solo chinês para formalizar  
a parceria Washington-Pequim, em oposição ao rival Moscou.

Com a consciência de datas e com um simbolismo que  
10 agrada às tradições chinesas, a Casa Branca se esforça para  
lançar a Pequim uma mensagem de cooperação. Após 11 de  
setembro, Washington definiu a guerra ao terrorismo como uma  
13 prioridade e busca agora arrancar da China mais cooperação na  
ação antiterror e no combate ao que chamou de “eixo do mal”:  
Coreia do Norte, Iraque e Irã.

Jaime Spitzcovsky. **Presidente redesenha relações com China.**  
In: Folha de S. Paulo, 21/2/2002, p. a.13 (com adaptações).

A propósito do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Estão empregadas em sentido figurado as seguintes expressões do texto: “Pequim” (l.1) e (l.11), “Casa Branca” (l.10), “Washington” (l.12), “China” (l.13), “Coreia do Norte” (l.15).
- ❷ Como as regras de regência da norma culta permitem variação da preposição para o verbo “lançar” (l.11), mantém-se a coerência textual ao empregar **lançar em** ou **lançar para**.
- ❸ Após os atentados de que foram alvo, os EUA assumiram posição de cautelosa conciliação em relação aos seus eventuais inimigos, em provável estratégia para impedir que novos ataques atinjam seu território.
- ❹ A expressão “eixo do mal”, utilizada pelo presidente Bush, refere-se corretamente ao fato de que os países que integram tal eixo aproximam-se ideologicamente e mantêm estreita cooperação militar, o que amplia sua capacidade de ataque aos EUA.
- ❺ Tal como salienta o texto, a visita de Bush à China deve ser considerada histórica por quebrar o gelo nas relações entre os dois países, existente desde o momento em que a vitória revolucionária deu aos comunistas o controle do poder chinês.

**QUESTÃO 35**

1 Em pouco mais de dois meses deste ano, 39 pessoas  
morreram de dengue no Brasil — 39,3% a mais do que as 28  
mortes registradas em todo o ano passado.

4 As 39 mortes ocorreram em oito estados e no Distrito  
Federal. A estatística é parcial.

Até o dia 8 de fevereiro deste ano, a Fundação Nacional  
7 da Saúde (FUNASA) órgão executivo do Ministério da Saúde,  
contabilizava 18 mortes no país — 5 delas no estado do Rio de  
Janeiro.

10 O Rio de Janeiro já tem, oficialmente, 24 mortes em  
51.963 casos notificados da doença. É a epidemia mais letal já  
ocorrida no estado. Em 1991, a epidemia matou 24 pessoas no  
13 ano inteiro, quando houve 85.891 casos.

Com a atualização dos dados do Rio de Janeiro,  
somam-se mais 19 mortes à estatística nacional, além de duas  
16 confirmadas ontem — uma no Distrito Federal e uma no Paraná.

Fernanda da Escóssia. **Morte por dengue cresceu 39,3%  
em 2002.** In: Folha de S. Paulo, 4/3/2002, p. c1.

Julgue os itens a respeito do texto acima.

- ❶ A retirada da preposição “a” da expressão “a mais do que” (l.2) mantém a correção gramatical e a relação numérica.
- ❷ Por ter valor de realce, a retirada do advérbio “já” (l.11) mantém a correção gramatical da oração, apesar de alterar suas relações semânticas.
- ❸ O sinal indicativo da crase em “à estatística” (l.15) deve ser retirado se a estrutura sintática for modificada para empregar o verbo **somar** sem o pronome **se**.
- ❹ No auge da crise, uma das maiores críticas feitas ao Ministério da Saúde foi a decisão de desmobilizar o expressivo contingente de agentes sanitários, os mata-mosquitos, que atuavam no Rio de Janeiro.
- ❺ Para um país que já erradicou definitivamente a tuberculose, a varíola e a doença de chagas, a atual epidemia de dengue pareceu extemporânea, compreensível apenas na época e nas condições enfrentadas por Osvaldo Cruz no Rio de Janeiro, no início do século XX.

**QUESTÃO 36**

1 Os dois fóruns mundiais, o social, em Porto Alegre, e o econômico, em Nova York, são antagônicos em tudo, mas neste ano têm algo importante em comum: ambos acontecem sob o impacto e a influência da escalada mundial da violência dos últimos meses. Dos ataques terroristas de 11 de setembro à ofensiva militar americana no Afeganistão, passando pela instabilidade crescente entre israelenses e palestinos e crises localizadas como a da Argentina. Porto Alegre abriu o Fórum Social com uma manifestação pela paz que reuniu 40 mil pessoas. Partiu em seguida para as discussões sobre a construção de um novo mundo. Em Nova York, os debates do Fórum Econômico seguem em busca de saídas para a recessão e a guerra contra o terrorismo.

ISTOÉ, 6/2/2002, n.º 1.688, p. 24.

A respeito do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Na linha 3, o deslocamento do pronome átono para depois do gerúndio, com emprego de hífen, respeitaria as regras gramaticais e preservaria a relação semântica entre verbo e pronome.
- ❷ O trecho “Dos ataques (...) Argentina” (l.5 a 8) não tem, gramaticalmente, oração principal explícita, mas subentende-se, textualmente, como um desdobramento, uma ilustração para a expressão “escalada mundial da violência” (l.4), do período anterior.
- ❸ Pelo sentido textual de expressar uma circunstância de lugar, subentende-se a preposição **Em** diante do termo “Porto Alegre” (l.8).
- ❹ O Fórum Econômico Mundial, desta vez sediado em Nova York, reiterou a posição de intransigência dos países mais ricos e dos centros econômicos e financeiros mundiais, de não buscarem alternativas para uma globalização que acumula desequilíbrios e problemas sociais.
- ❺ Em Porto Alegre, os integrantes do Fórum Social Mundial foram unânimes na condenação da economia globalizada e na defesa do retorno aos padrões econômicos anteriores à Revolução Industrial.

**QUESTÃO 37**

1 Nos últimos anos, a informatização da rede bancária pôs no olho da rua nada menos de 60% da força de trabalho que empregava. Os milhões de correntistas passaram à condição de empregados não-remunerados do sistema. Cabe-lhes operar os terminais para retirar extratos, realizar saques, pagar contas, transferir dinheiro, tirar talões de cheques, fazer depósitos, encaminhar cobranças, tudo enfim. Mais grave é que, além de empregados sem remuneração, os correntistas pagam taxa compulsória para cada operação do gênero.

Josemar Dantas. Os bancos e os lucros excessivos. In: Correio Braziliense, 18/3/2002, “Direito e Justiça”, p.2 (com adaptações).

Com relação ao texto acima, julgue os itens a seguir.

- ❶ Pela concordância verbal, o verbo “empregava” (l.3) é ambíguo: pode referir-se a “informatização” (l.1) ou a “rede bancária” (l.1); mas contextualmente desfaz-se a ambigüidade e a referência se dá com “rede bancária” (l.1).
- ❷ Depreende-se do texto que a seqüência de operações que cabem ao correntista fazer pelos terminais corresponde às tarefas de empregados do banco.
- ❸ O pronome átono em “Cabe-lhes” (l.4) remete a “milhões de correntistas” (l.3) e, por isso, pode ser substituído por **a eles**.
- ❹ Pela idéia de adição que confere ao período, a expressão “além de” (l.7) admite, sem provocar erro gramatical, ser substituída por **e**.
- ❺ Embora empregada no singular, a expressão “taxa compulsória” (l.8-9) reveste-se da idéia de plural porque está associada ao quantificador **cada**.

**QUESTÃO 38**

A Comissão Mista da Segurança Pública, do Congresso Nacional, aprovou relatório do deputado Custódio Mattos (PSDB-MG) acerca de limitação à circulação de armas de fogo. Pela proposta do deputado, fica proibido o porte de armas, mas o cidadão comum pode continuar a possuir armamentos em casa. O projeto não prevê restrições ao comércio de armas.

Jornal do Senado. Comissão aprova fim do porte de armas. 14/3/2002, p. 3. (com adaptações).

Relativamente ao texto e ao tema que ele focaliza, julgue os itens seguintes.

- ❶ A questão da violência ganhou maior destaque no Brasil, nos últimos meses, entre outras razões, pelo recrudescimento da ação do chamado “crime organizado” e pelo fato de ter atingido pessoas de grande projeção na vida do país.
- ❷ O assassinato de dois prefeitos petistas no estado de São Paulo foi um dos fatores decisivos para que a questão da violência passasse a ser tratada pelo mundo político, mobilizando as atenções de governantes e parlamentares.
- ❸ Pela proposta do deputado, tal como citada no texto, os policiais ficarão impedidos de portar armas em seu trabalho de rotina, o que gerou controvérsia e a cerrada oposição de parlamentares ligados aos setores militares e policiais.
- ❹ Embora se desconheça a existência de *lobby* da indústria de armas junto ao Congresso Nacional, o deputado optou por não prever restrições ao comércio de armas, provavelmente atendendo aos apelos da área econômica do governo federal.
- ❺ Em meio à onda de violência atual, uma notícia se destacou por seu aspecto positivo: no Rio de Janeiro e em São Paulo, o número de seqüestros desabou nos últimos meses, tornando-se estatisticamente irrelevante.

**QUESTÃO 39**

Submetida, nas décadas de 1960 e 1970, a regimes ditatoriais, a América Latina reencontrou-se com a democracia a partir dos anos 1980. Graves problemas econômicos, no entanto, parecem não ter sido solucionados e, na medida em que aprofundam a crise social, acabam por gerar um preocupante quadro de instabilidade política. Colômbia, Argentina e Venezuela, embora longe de serem casos únicos, simbolizam as dificuldades que, nos dias de hoje, caracterizam os países latino-americanos de maneira quase generalizada.

A propósito desse quadro, julgue os itens que se seguem.

- ❶ Apesar da profundidade da crise, a Argentina dá mostras de capacidade de superação do trágico quadro em que se encontra, especialmente graças ao MERCOSUL, cujo volume de comércio entre seus parceiros não pára de crescer.
- ❷ Na Colômbia, o ostensivo apoio do EUA foi decisivo para que o governo de Bogotá vencesse as resistências internas, reassumisse o controle total do país, eliminasse os cartéis de narcotraficantes e desmantelasse a guerrilha.
- ❸ O presidente Hugo Chávez, da Venezuela, luta contra as altas taxas de reprovação popular aos rumos que imprime ao seu governo, sustentando-se apenas no importante apoio que recebe da imprensa e das elites políticas e econômicas, historicamente conhecidas por seu agudo nacionalismo.
- ❹ De uma forma geral, os partidos políticos tradicionais da América Latina, alguns dos quais centenários, entraram em crise, o que pode ser explicado, entre outras razões, pela descrença na política tradicional, pelos repetidos casos de corrupção e pela incompetência na administração de seus países.
- ❺ No Brasil, a recente decisão do Tribunal Superior Eleitoral de forçar a verticalização das coligações eleitorais, de modo que uma aliança no âmbito dos estados não possa contrapor-se à feita na área federal, foi vista por seus defensores como forma de se fortalecerem as estruturas partidárias no país.

**QUESTÃO 40**

O Oriente Médio continua a ser uma região estratégica para o mundo contemporâneo, quer pelo papel econômico que exerce — na condição de grande área produtora de petróleo —, quer pelo que simboliza em termos culturais e religiosos — matriz das três grandes religiões monoteístas: a judaica, a cristã e a islâmica. Mal iniciado, o século XXI assiste à elevação das tensões na região, algo que assusta a opinião pública mundial, põe em alerta a cúpula de dirigentes dos grandes Estados e amplia os riscos de um conflito generalizado.

A propósito desse quadro, julgue os itens seguintes.

- ❶ Recente decisão do Conselho de Segurança das Nações Unidas chama atenção para aquele que é um aspecto central da questão do Oriente Médio: a urgente necessidade de se implantar o estado da Palestina.
- ❷ A liderança palestina de Yasser Arafat consegue passar incólume por anos de crises, avanços e retrocessos, continuando a ser respeitada por Israel e unanimemente aceita pelos palestinos.
- ❸ O atual governo israelense, chefiado por Ariel Sharon, tem sofrido acusações de radicalismo e intolerância, cujas ações têm estimulado a elevação dos níveis de tensão e de confronto na região.
- ❹ Além das dificuldades para se imporem frente aos interesses israelenses, os palestinos ainda se ressentem da falta de unidade entre os países árabes e das posições conflitantes que assumem.
- ❺ Considerada cidade sagrada para as três grandes religiões monoteístas, Jerusalém dificilmente ficará sob controle de um único Estado; para muitos estudiosos dos problemas da região, uma solução possível seria a internacionalização da cidade ou uma administração compartilhada.

# PROVA DISCURSIVA

Na prova a seguir, que vale **quatro** pontos, faça o que se pede, usando as páginas para rascunho do presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA, nos locais apropriados, pois **não será avaliado texto escrito em local indevido**. Utilize, no mínimo, **trinta** e, no máximo, **sessenta** linhas. Qualquer prova com extensão aquém da mínima de **trinta** linhas **efetivamente escritas** será apenada e qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **sessenta** linhas será desconsiderado.

**ATENÇÃO!** Na FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO, identifique-se apenas no cabeçalho, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer marca identificadora fora do local apropriado.

## Leia os seguintes textos.

A expansão da economia brasileira em 2001 foi de 1,5%. O crescimento demográfico situou-se em 1,8%. O sistema econômico, como óbvio, cresceu menos que o aumento populacional. Na prática, significa que não houve desenvolvimento, mas retrocesso de 0,3%. O quadro deprimente embute, contudo, um escândalo. Os primeiros vinte bancos a publicarem os resultados do ano passado exibiram lucros da ordem de R\$ 6,912 bilhões, 37% superiores aos de 2000.

Josemar Dantas. **Os bancos e os lucros excessivos**. In: *Correio Braziliense*, 18/3/2002, "Direito e Justiça".

A porcentagem da população com acesso à conta bancária ainda é baixa. Segundo a empresa de consultoria MC Kinsey, apenas 16 % dos brasileiros têm conta em banco. "O custo dos serviços bancários ainda é muito alto para quem ganha um salário mínimo", afirma o presidente do Banco Central do Brasil, Arminio Fraga.

Tauil de Freitas. **Dinheiro-Money**. In: *Ícaro Brasil*, agosto 2001, p. 70-1.

Em 1999, o comportamento dos indicadores do mercado de trabalho refletiu principalmente o nível de atividade. O modesto crescimento do PIB, aliado à manutenção dos dispositivos legais para contratações e demissões, não permitiu geração de empregos suficiente para reduzir o patamar da taxa de desemprego, mais elevado desde 1998.

Boletim do Banco Central do Brasil – Relatório de 1999, p.30.

rendimento médio real das pessoas ocupadas			
variação percentual			
discriminação	1997	1998	1999
<b>total</b>	<b>2,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-5,5</b>
<b>setores de atividade</b>			
indústria de transformação	1,3	-0,3	-7,5
construção civil	2,2	-5,6	-6,8
comércio	1,2	-4,9	-6,7
serviços	2,3	1	-4,9
<b>posição na ocupação</b>			
com carteira	2,8	0	-4,2
sem carteira	3,6	0,5	-1,3
conta própria	2,3	-4,1	-7,3
empregadores	-1,9	3,6	-10,8

IBGE – Deflacionado pelo INPC. Abrange as regiões metropolitanas de Recife, Salvador, Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo e Porto Alegre.

Com base nos textos da prova e nos excertos acima, elabore um texto dissertativo a respeito do tema:

## **SISTEMA FINANCEIRO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL: IMPLICAÇÕES E PROGNÓSTICOS**

# RASCUNHO – 1 / 2

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

# RASCUNHO – 2 / 2

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	