



CADERNO DE QUESTÕES ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO (ANALISTA DE SISTEMAS) INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas seqüencialmente que compõem a prova objetiva e 4 (quatro) questões dissertativas.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas da prova objetiva e o Caderno de Respostas das Questões Dissertativas – Versão Definitiva, para a transcrição das respostas dissertativas.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma irregularidade, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas na Folha de Respostas e as respostas das dissertativas no Caderno de Respostas das Questões Dissertativas – Versão Definitiva. Esses serão os únicos documentos válidos para a correção das provas. O preenchimento e as respostas são de sua inteira responsabilidade.
- 5- Leia atentamente cada questão da prova objetiva e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente.
- 6- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 7- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 8- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para fazer a prova, incluindo o preenchimento na Folha de Respostas e a transcrição das respostas das questões dissertativas no Caderno de Respostas das Questões Dissertativas – Versão Definitiva. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 9- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas e Caderno de Respostas das Questões Dissertativas – Versão Definitiva devidamente assinados. As provas estarão disponibilizadas no site da AOCPC (www.aocp.com.br) a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 10- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 11- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios digitais, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 12- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas e do Caderno de Respostas das Questões Dissertativas – Versão Definitiva ao fiscal.
- 13- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

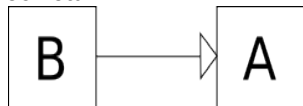
1. Considerando padrões de projeto (*Design Patterns*), assinale a alternativa correta.

- O padrão *Prototype* define um protótipo que deverá ser apresentado para o usuário para que o mesmo seja aprovado ou não, antes de dar continuidade no desenvolvimento do projeto.
- O padrão *Mediator* define um repositório que permite que objetos sejam armazenados, recuperados ou excluídos.
- O padrão *Visitor* representa uma operação a ser executada sobre os elementos da estrutura de um objeto. Ele permite que seja definida uma nova operação sem mudar as classes dos elementos sobre os quais opera.
- O padrão *Command* permite que comandos nativos do sistema operacional sejam abstraídos como objetos. Esse é um dos padrões mais usados pois possibilita a Herança e o Polimorfismo.
- O padrão *Chain of Responsibility* proporciona a troca de responsabilidades entre classes de uma hierarquia definida. Esse padrão é comum em metodologias ágeis, pois o seu uso correto permite que alterações no projeto sejam efetuadas facilmente.

2. O critério finalidade reflete o que um padrão de projeto (*Design Pattern*) faz. Os padrões podem ter finalidade de criação, estrutural ou comportamental. Os padrões de criação se preocupam com o processo de criação de objetos. Os padrões estruturais lidam com a composição de classes ou de objetos e os padrões comportamentais caracterizam as maneiras pelas quais classes ou objetos interagem e distribuem responsabilidades. De acordo com essa definição, assinale a alternativa correta.

- Os padrões *Builder*, *Composite* e *Observer* têm finalidade comportamental.
- Os padrões *State*, *Strategy* e *Singleton* têm finalidade estrutural.
- Os padrões *Proxy*, *Façade* e *Adapter* têm finalidade de criação.
- Os padrões *Bridge*, *Decorator* e *Flyweight* têm finalidade comportamental.
- Os padrões *Factory Method*, *Abstract Factory* e *Prototype* têm finalidade de criação.

3. Considere o diagrama de classes em notação da UML exibido na figura a seguir e assinale a alternativa correta.



- B é um tipo de A.
- A é um tipo de B.
- B envia mensagens para A.
- B é composto por A.
- A herda todos os atributos de B.

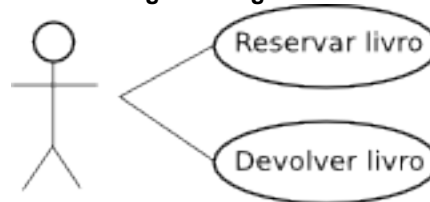
4. Assinale a alternativa correta.

- Uma pilha é um *container* que possui um método para inserir objetos (*push*) e outro para retirar objetos do *container* (*pop*). Uma vez que sempre o primeiro item a entrar na pilha é aquele que primeiro sai, uma pilha é dita uma estrutura de dados FIFO (*first in first out*).
- Uma árvore binária é uma árvore N-ária para a qual N é dois e que pode ser útil para representar expressões matemáticas envolvendo operações binárias como, por exemplo, a adição e a

multiplicação.

- Uma fila é uma estrutura de dados em que o último a entrar é o primeiro a sair (LIFO – *last in first out*).
- Uma árvore B é uma estrutura de dados que permite somente buscas binárias.
- Uma lista ordenada é uma estrutura de dados em que os elementos de saída são ordenados de acordo com os elementos de entrada.

5. Assinale a alternativa que identifica o diagrama exibido na figura a seguir.



- Diagrama de classes.
- Diagrama de objetos.
- Diagrama de colaboração.
- Diagrama de seqüência.
- Diagrama de caso de uso.

6. Assinale a alternativa correta. Na modelagem UML, o Diagrama de Colaboração é

- um tipo de diagrama de interação, que mostra as mensagens trocadas entre objetos. Esse diagrama mostra os objetos relevantes para a realização de um caso de uso (ou cenário deste).
- o comportamento dinâmico do sistema, tornando-se ideal para especificar as exigências de tempo real ou restrições do desenho.
- um modo de descrever a visão externa do sistema e suas interações com o mundo exterior.
- um gráfico de atores montado sem a especificação de domínio, comunicações ou associações entre atores.
- representado por um retângulo com dois compartimentos. No compartimento superior, a identificação do objeto é exibida. No compartimento inferior (cuja utilização é opcional), aparecem valores para os atributos definidos na classe do objeto.

7. Assinale a alternativa equivalente à instrução a seguir:

- ```
select * from clientes where idade >= 18 and idade <= 45;
```
- `select * from clientes where idade in (18, 45);`
  - `select * from clientes where idade like "%18" and idade like "45%";`
  - `select * from clientes where idade between 18 and 45;`
  - `select * from clientes where idade = range(18, 45);`
  - `select * from clientes where idade is 18 until 45;`

### 8. Assinale a alternativa que corresponde ao comando SQL que salva todas as alterações realizadas pelas instruções INSERT, UPDATE e DELETE.

- `save.`
- `persist.`
- `write.`
- `commit.`
- `confirm.`

### 9. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um algoritmo de ordenação.

- Shellsort.*
- Quicksort.*
- B-tree.*
- Heapsort.*
- Bubblesort.*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>10. Em um sistema operacional, considerando a política de Escalonamento de Processos de Tempo Compartilhado, assinale a alternativa que NÃO apresenta uma situação em que um processo em estado corrente (CUR) deixa de ser executado pela unidade central de processamento (UCP).</b></p> <p>a) Término da execução da imagem.<br/> b) Processo de menor prioridade entra na fila de espera.<br/> c) Processo de maior prioridade entra em estado de preempção por prioridade (COM).<br/> d) Solicitação de um evento ou recurso do sistema.<br/> e) Término da fatia de tempo (prioridade por tempo).</p> <p><b>11. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um modelo de estrutura de sistema operacional.</b></p> <p>a) Sistemas monolíticos.<br/> b) Sistemas em camadas.<br/> c) Sistemas cliente-servidor.<br/> d) Máquinas virtuais.<br/> e) Sistema de modelo, visualização e controle.</p> <p><b>12. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma característica de um SGBD.</b></p> <p>a) Catálogo.<br/> b) Independência de dados.<br/> c) Múltiplas visões dos dados.<br/> d) Controle de versões de arquivos.<br/> e) Compartilhamento e transações.</p> <p><b>13. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma linguagem de SGBD.</b></p> <p>a) DDL – Linguagem de definição de dados.<br/> b) DML – Linguagem de manipulação de dados.<br/> c) DCL – Linguagem de controle de dados.<br/> d) UML – Linguagem de modelagem unificada.<br/> e) SQL – Linguagem de consulta estruturada.</p> <p><b>14. Assinale a alternativa correta. Quando o HTTP é usado sobre a SSL (Security Socket Layer), ele se denomina HTTPS. A configuração do HTTPS, apesar de permitir sua utilização em várias portas, costuma ser feita por meio da porta</b></p> <p>a) 8080.<br/> b) 22.<br/> c) 443.<br/> d) 8181.<br/> e) 5432.</p> <p><b>15. Em relação às redes ATM, assinale a alternativa correta.</b></p> <p>a) Redes ATM não são orientadas a conexão.<br/> b) A Rede ATM é vinculada a um relógio que mantém seu sincronismo.<br/> c) Nas redes ATM temos a garantia de entrega de pacotes (ou células), mesmo que desordenada.<br/> d) As redes ATM são organizadas como WANs tradicionais, com linhas e <i>switches</i> (roteadores).<br/> e) As redes ATM seguem o modelo de referência ISO/OSI.</p> <p><b>16. Em relação às chamadas de procedimentos remotos (RPC), assinale a alternativa correta.</b></p> <p>a) Há apenas um <i>stub</i>, do lado do cliente.<br/> b) O empacotamento dos parâmetros é chamado de preparação (<i>marshaling</i>).<br/> c) Uma das facilidades que o RPC permite é simplificar o uso de ponteiros na programação.<br/> d) O compartilhamento de variáveis globais simplifica a programação utilizando RPC.<br/> e) Uma das vantagens da comunicação RPC é não obrigar que cliente e servidor estejam no mesmo espaço de endereçamento.</p> | <p><b>17. Assinale a alternativa correta. A representação /28 em uma máscara de sub-rede implica na máscara</b></p> <p>a) 255.255.255.240<br/> b) 255.255.255.28<br/> c) 255.255.255.252<br/> d) 255.255.255.248<br/> e) 255.255.255.224</p> <p><b>18. Assinale a alternativa que está associada diretamente a data warehouse.</b></p> <p>a) OLE<br/> b) JDBC<br/> c) OLTP<br/> d) OLAP<br/> e) LDAP</p> <p><b>19. Assinale a alternativa correta. A política de segurança do SQL Server off-by-default</b></p> <p>a) traz componentes pouco usados ou os que exigem cuidados extras para segurança desativados por padrão.<br/> b) desconecta qualquer usuário que esteja fazendo uma transação envolvendo mais dados do que o permitido na configuração.<br/> c) avisa o usuário sobre configurações que poderiam levar a vulnerabilidades de segurança.<br/> d) desabilita a senha de usuários quando os mesmos ficam por muito tempo sem utilizar o sistema.<br/> e) desativa o log do servidor, caso o mesmo esteja gerando demasiado <i>over head</i>.</p> <p><b>20. Em relação MS-SQLServer, assinale a alternativa correta.</b></p> <p>a) O SQL Server não permite atualizações em <i>views</i> mesmo que a modificação dos dados se aplique a apenas uma tabela base da <i>view</i>.<br/> b) O SQL Server permite indexação de <i>views</i> para otimização de consultas.<br/> c) O SQL Server permite índices de Árvores B+ mas não permite o índices de árvore B+ secundários.<br/> d) O SQL Server aceita todos os tipos de dados escalares obrigatórios no padrão SQL-2003 inclusive data e hora.<br/> e) Apesar de possuir tipos primitivos peculiares, entre os tipos primitivos do SQL Server não há um tipo especial para XML.</p> <p><b>21. Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).</b></p> <p>I. Pontos por função podem ser usados para estimar o custo ou esforço necessário para projetar, codificar e testar o <i>software</i>.<br/> II. Pontos por função são uma relação exata e não empírica baseada em medidas exploratórias de contagem indireta do domínio de informação.<br/> III. Pontos por função podem ser usados para prever o número de erros que vão ser encontrados durante os testes.<br/> IV. Pontos por função podem ser usados para prever o número de componentes e/ou o número de linhas de código projetadas no sistema implementado.</p> <p>a) Apenas I e II.<br/> b) Apenas II.<br/> c) Apenas I e IV.<br/> d) Apenas I, II e IV.<br/> e) Apenas I, III e IV.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

22. Assinale a alternativa correta. A ISO 12207 é uma norma definida pela *International Organization for Standardization*, que se aplica à área de *software*. Essa norma
- dita regras de segurança de sistemas de informação.
  - estabelece um processo de ciclo de vida do *software*.
  - define um modelo para a avaliação de processos de *software*.
  - garante a portabilidade do código-fonte de um programa que atenda as normas POSIX.
  - é um padrão para sistema de gerência da segurança da informação.
23. Assinale a alternativa correta. No conceito de gerenciamento de projetos, o termo *stakeholder* refere-se
- a todos os envolvidos no projeto.
  - à relação custo X tempo.
  - à participação do contratante dentro do projeto.
  - ao escopo do projeto.
  - às garantias de execução do projeto.
24. Em relação às principais características de um projeto, assinale a alternativa correta.
- Projetos são atividades funcionais.
  - Em geral, são realizados em função de mais de uma necessidade específica.
  - São "únicos", ou seja, nenhum projeto é igual a outro.
  - O projeto deve continuar mesmo que o problema tenha sido solucionado.
  - Um projeto tem de ter início programado mas seu término não necessita ser programado.
25. Considere o texto a seguir: "A \_\_\_\_\_ do projeto começa quando uma estimativa de custo é necessária para um plano de contingência ou quando os riscos associados com várias alternativas de recursos humanos precisam ser definidas." Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto apresentado.
- gerência de riscos
  - gerência de tempo
  - gerência de custos
  - gerência de qualidade
  - gerência de integração

## P O R T U G U Ê S

**Obrigado, Tarso Genro**

O ministro dá refúgio a terrorista condenado, cria terremoto diplomático e é acusado de agir movido só por ideologia – mas pode ter tido boas razões

A decisão do titular da Justiça, Tarso Genro, de conceder refúgio político ao italiano Cesare Battisti abriu uma fenda diplomática nas relações do Brasil com a Itália e empurrou o ministro para o paredão: Tarso, metralharam seus críticos, teria se precipitado e tomado a decisão com base em simpatias ideológicas. Faz sentido. Battisti foi condenado em seu país à prisão perpétua pela morte de quatro pessoas quando encabeçava um grupo extremista de esquerda, os Proletários Armados pelo Comunismo (PAC). Ao recusar-se a extraditá-lo para a Itália como criminoso, optando por abrigá-lo no Brasil na condição de perseguido político, Tarso Genro dispensou o julgamento do Supremo Tribunal Federal (STF) e contrariou dois pareceres, ambos emitidos por órgãos técnicos e insuspeitos: o Comitê Nacional para os Refugiados e a Procuradoria-Geral da República. Além disso, o ministro já havia dado mostras recentes de

que, se ninguém o segura, ele se deixa facilmente levar pelo caminho obscuro das convicções esquerdistas. Em outubro, ele propôs a revisão da Lei da Anistia com o intuito de punir torturadores do regime militar, um surto de revanchismo e inoportunidade que provocou reações até mesmo dentro do governo. Tarso só recuou depois de um puxão de orelhas dado pelo presidente Lula. Tudo isso somado contribuiu para que se concluísse que a concessão do refúgio ao italiano foi mais uma das reações ideológicas automáticas do ministro. Nesse caso, no entanto, a hipótese de que Tarso Genro tenha tomado uma decisão correta não pode ser descartada sem um exame mais minucioso. Battisti nega que tenha participado ou ordenado os assassinatos pelos quais foi condenado. "Não matei ninguém e abandonei o grupo quando o PAC se decidiu pela luta armada", vem repetindo Battisti há mais de dez anos. Tarso afirma ter estudado o processo do italiano a fundo, durante seus quatorze dias de férias de fim de ano (é de esperar agora que tenha o mesmo cuidado quando lhe chegar às mãos um processo contra alguém acusado de ter sido torturador da ditadura). Diz ter terminado a análise convencido de que "exceções legais", criadas pelo estado italiano no ambiente de convulsão social que aquele país vivia no fim dos anos 70, podem ter prejudicado a defesa de Battisti. Cita como exemplo o fato de sua condenação ter se baseado unicamente no depoimento de uma pessoa – Pietro Mutti, também integrante do PAC, que fez suas acusações no contexto de um programa de delação premiada. Se o ministro estiver certo, terá ajudado a reparar uma injustiça que dificilmente poderia ser corrigida pela Justiça italiana, uma vez que Mutti mudou de identidade e hoje vive em lugar não sabido. Se estiver errado, porém, terá deixado à solta um assassino que executou pessoas apenas por discordarem de sua organização terrorista. Tarso deixou a porta aberta para rever o caso se surgirem provas mais contundentes contra o italiano.

Texto extraído da Revista *Veja*, edição 2096, ano 42, n. 3, de 21 de janeiro de 2009. p. 73.

26. Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto.
- Tarso Genro, ao negar a extradição de Cesare Battisti, agiu de maneira precipitada e não está aberto a discussões.
  - Tarso Genro contrariou o julgamento do Supremo Tribunal Federal e os pareceres do Comitê Nacional para os Refugiados e o da Procuradoria-Geral da República.
  - Tarso Genro, ao negar a extradição de Cesare Battisti, foi apoiado tanto pelo Presidente da República quanto pelos demais políticos.
  - Tarso Genro, ao apoiar a permanência de Cesare Battisti, demonstrou que sua decisão foi baseada em sua ideologia política.
  - Tarso Genro, ao propor a Lei da Anistia, foi apoiado pelo Presidente da República e pelos demais integrantes do governo.
27. Assinale a alternativa em que o elemento destacado NÃO desempenha função de pronome relativo.
- "...integrante do PAC, que fez suas acusações no contexto de um programa..."
  - "...um assassino que executou pessoas apenas por discordarem..."
  - "...uma injustiça que dificilmente poderia ser corrigida pela Justiça italiana..."
  - "...e inoportunidade que provocou reações até mesmo dentro do governo."
  - "...contribuiu para que se concluísse que a concessão do refúgio ao italiano foi..."

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>28. Assinale a alternativa correta. Em “...nas relações do Brasil com a Itália e empurrou o ministro para o paredão: Tarso, metralharam seus críticos...”, o sujeito de <u>metralharam</u> é</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>o ministro.</li> <li>o paredão.</li> <li>Tarso.</li> <li>seus críticos.</li> <li>relações do Brasil com a Itália.</li> </ol> <p>29. Assinale a alternativa cuja expressão destacada NÃO desempenha função de aposto de um termo fundamental.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>“A decisão do titular da Justiça, <u>Tarso Genro</u>, de conceder refúgio político...”.</li> <li>“...um grupo extremista de esquerda, <u>os Proletários Armados pelo Comunismo (PAC)</u>.”</li> <li>“Tarso, <u>metralharam seus críticos</u>, teria se precipitado e tomado a decisão...”.</li> <li>“...e insuspeitos: <u>o Comitê Nacional para os Refugiados e a Procuradoria-Geral da República</u>.”</li> <li>“...de conceder refúgio político ao italiano <u>Cesare Battisti</u> abriu uma fenda diplomática...”.</li> </ol> <p>30. Assinale a alternativa correta. Em “...terá deixado à solta um assassino que executou <u>pessoas apenas por discordarem de sua organização terrorista...</u>”, temos, em destaque, respectivamente,</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>objeto direto e objeto indireto.</li> <li>objeto direto e objeto direto.</li> <li>sujeito e objeto indireto.</li> <li>objeto direto e complemento nominal.</li> <li>sujeito e complemento nominal.</li> </ol> <p>31. Em “Em outubro, ele propôs a revisão da Lei da Anistia com o intuito de punir torturadores do regime militar, um surto de revanchismo e <u>inoportunidade...</u>”, o substantivo destacado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por todos os apontados abaixo, exceto por</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>inaptidão.</li> <li>impropriedade.</li> <li>inconveniência.</li> <li>intempestividade.</li> <li>incivilidade.</li> </ol> <p>32. Quanto à relação de sentido expressa pelas conjunções/locuções conjuntivas destacadas, assinale a alternativa INCORRETA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>“...pela morte de quatro pessoas <u>quando</u> encabeçava um grupo extremista de esquerda...” (temporal)</li> <li>“...o ministro já havia dado mostras recentes de que, <u>se</u> ninguém o segura, ele se deixa...” (condicional)</li> <li>“Nesse caso, <u>no entanto</u>, a hipótese de que Tarso Genro tenha tomado uma decisão correta...” (adversidade)</li> <li>“Se estiver errado, <u>porém</u>, terá deixado à solta um assassino que executou pessoas apenas...” (adversidade)</li> <li>“...pela Justiça italiana <u>uma vez que</u> Mutti mudou de identidade e hoje vive em lugar não sabido.” (temporal)</li> </ol> <p>33. Assinale a alternativa correta. De acordo com a estrutura do texto, é possível afirmar que ele está centrado na função</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>referencial da linguagem.</li> <li>emotiva da linguagem.</li> <li>conativa da linguagem.</li> <li>fática da linguagem.</li> <li>metalingüística da linguagem.</li> </ol> | <p>34. Em relação ao emprego dos tempos e modos verbais, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>“Tarso deixou a porta aberta para rever o caso se <u>surgirem</u> provas...” (presente do indicativo)</li> <li>“Tudo isso somado contribuiu para que se <u>concluísse</u> que a concessão...” (imperfeito do subjuntivo)</li> <li>“Se o ministro <u>estiver</u> certo, terá ajudado a reparar...” (presente do indicativo)</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>Apenas I.</li> <li>Apenas II.</li> <li>Apenas III.</li> <li>Apenas I e III.</li> <li>Apenas II e III.</li> </ol> <p>35. Em relação ao emprego dos sinais de pontuação, assinale a alternativa INCORRETA.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>“...ter se baseado unicamente no depoimento de uma pessoa – Pietro Mutti...” (o travessão isola o aposto explicativo)</li> <li>“Não matei ninguém e abandonei o grupo quando o PAC se decidiu pela luta armada”. (as aspas marcam o início e o fim de uma transcrição)</li> <li>“Em outubro, ele propôs a revisão da Lei da Anistia com o intuito de punir torturadores do regime militar...” (a vírgula marca a anteposição do adjunto adverbial de lugar)</li> <li>“Além disso, o ministro já havia dado mostras recentes de que...” (as aspas isolam uma expressão de acréscimo)</li> <li>“(é de esperar agora que tenha o mesmo cuidado quando lhe chegar às mãos um processo contra alguém acusado de ter sido torturador da ditadura).” (os parênteses isolam uma opinião pessoal do autor)</li> </ol> |
| <b>INFORMÁTICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>36. Utilizando o Microsoft Office PowerPoint 2000, instalação padrão, português Brasil, no menu formatar, há uma opção para alinhar o texto conforme desejar. Assinale a alternativa que NÃO faz parte de um alinhamento.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Centralizar.</li> <li>Alinhar à esquerda.</li> <li>Alinhar no topo.</li> <li>Justificar.</li> <li>Alinhar à direita.</li> </ol> <p>37. Utilizando o Correio eletrônico Outlook Express 6, instalação padrão, português Brasil, ao criar uma nova mensagem (e-mail), é possível solicitar a confirmação de leitura. Assinale a alternativa que apresenta o menu em que é possível solicitar esta opção.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mensagem.</li> <li>Inserir.</li> <li>Editar.</li> <li>Formatar.</li> <li>Ferramentas.</li> </ol> <p>38. Utilizando o Navegador Microsoft Internet Explorer 6.0, instalação padrão, português Brasil, assinale a alternativa que apresenta a tecla de atalho utilizada para parar uma página em processo de carregamento.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Esc</li> <li>Alt</li> <li>F5</li> <li>Ctrl</li> <li>F2</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>39. Em relação ao Microsoft Windows XP Service Pack 2, instalação padrão, português Brasil, assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma opção de configuração no esquema de energia “Casa/Escritório”, existente nas propriedades de opções de energia dentro das propriedades de vídeo.</b></p> <p>a) Desligar o monitor.<br/>b) Sistema em espera.<br/>c) Desligar os discos rígidos.<br/>d) Reiniciar o sistema.<br/>e) O sistema hiberna.</p>                                                                                                                                                                                                                               | <p><b>45. Utilizando Microsoft Office PowerPoint ou Excel ou Word, todos 2000 e instalação padrão, português Brasil, a tecla F12 tem qual função nesses softwares?</b></p> <p>a) Salvar.<br/>b) Salvar como.<br/>c) Abrir.<br/>d) Fechar.<br/>e) Novo arquivo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CONHECIMENTOS GERAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>40. Assinale a alternativa que apresenta o software que NÃO faz parte da instalação padrão, português Brasil, versão 2000, da Suite de aplicativos Microsoft Office.</b></p> <p>a) Excel.<br/>b) Outlook Express.<br/>c) PowerPoint.<br/>d) Access.<br/>e) Word.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>46. Assinale a alternativa INCORRETA.</b></p> <p>a) Às agências de fomento brasileiras foi facultado (pela Resolução 2574 – de 1998 do Conselho Monetário Nacional) cumprir os procedimentos de escrituração, elaboração e remessa de demonstrações financeiras previstos no Plano Contábil das Instituições do Sistema Financeiro Nacional – Cosif.<br/>b) Em dezembro de 1998, o presidente do Banco Central do Brasil, Gustavo Franco, assina resolução que dispõe sobre a constituição e funcionamento das agências de fomento.<br/>c) Os anos de governo do PSDB, na década de 1990, foram marcados pela criação e normatização de uma política de criação de agências em diversas áreas.<br/>d) Às agências de fomento brasileiras foi obrigado (pela Resolução 2.574 – de 1998 do Conselho Monetário Nacional) cumprir os procedimentos de escrituração, elaboração e remessa de demonstrações financeiras previstos no Plano Contábil das Instituições do Sistema Financeiro Nacional – Cosif.<br/>e) As agências de fomento brasileiras receberam a incumbência de atrair capital financeiro privado para determinadas regiões, mas também poderiam financiar obras que fossem socialmente relevantes.</p> |
| <p><b>41. Utilizando Microsoft Office Excel 2000, instalação padrão, português Brasil, podemos copiar um estilo de uma célula ou intervalo selecionado através do pincel localizado na barra de ferramentas do editor. Como devemos utilizar esse recurso para que o estilo selecionado possa ser aplicado mais de uma vez com a mesma seleção?</b></p> <p>a) Com uma célula ou um intervalo clique em pincel uma vez.<br/>b) Com uma célula ou um intervalo clique em pincel duas vezes.<br/>c) Com uma célula ou um intervalo clique em CTRL + pincel.<br/>d) Com uma célula ou um intervalo clique em SHIFT + pincel.<br/>e) Com uma célula ou um intervalo clique em ALT + pincel.</p> | <p><b>47. Assinale a alternativa correta.</b></p> <p>a) No Brasil, a desregulamentação do mercado, nos anos 1990, fez com que as leis que regulamentavam a ação de agentes financeiros que datavam de 1964 fossem revogadas e perdessem o valor.<br/>b) Segundo a lei 4595 de 1964, as “instituições financeiras públicas são órgãos auxiliares da execução da política de crédito do Governo Federal”.<br/>c) As instituições financeiras privadas, segundo a Lei de 1964, somente poderiam funcionar no Brasil mediante autorização prévia do Banco Central, ou decreto do Executivo. Em 2004, foi votado e sancionado um substitutivo que tirou do Banco Central tal poder de autorização.<br/>d) Empresas que trabalham com custódia de valor de terceiros não são consideradas instituições financeiras, de acordo com a Lei 4595 de 1964.<br/>e) O Banco do Brasil e Caixa Econômica Federal não são consideradas instituições financeiras por estarem ligadas diretamente ao Governo Federal e também não fazem parte do Sistema Financeiro Nacional.</p>                                                                                                                                                          |
| <p><b>42. Utilizando Microsoft Office Excel 2000, instalação padrão, português Brasil, para configurar uma célula para validar o valor de entrada, há vários tipos possíveis. Assinale a alternativa que apresenta o tipo que NÃO está previamente disponível.</b></p> <p>a) Número inteiro.<br/>b) Decimal.<br/>c) Personalizado.<br/>d) Caractere.<br/>e) Qualquer valor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>43. Utilizando Microsoft Office Word 2000, instalação padrão, português Brasil, podemos salvar um documento não salvo em vários formatos. Assinale a alternativa que apresenta um formato INVÁLIDO para a opção salvar.</b></p> <p>a) .doc<br/>b) .xml<br/>c) .mht<br/>d) .html<br/>e) .odt</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>44. Utilizando Microsoft Office PowerPoint 2000, instalação padrão, português Brasil, através do menu inserir, podemos adicionar objetos. Assinale a alternativa que NÃO está presente no menu.</b></p> <p>a) Diagrama.<br/>b) Imagem.<br/>c) Caixa de texto.<br/>d) Tabela.<br/>e) Filmes e sons.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**48. Assinale a alternativa correta.**

- a) De acordo com sua política de atuação, a Desenhahia oferece crédito para área de cultura e especifica que ele se direcione a artistas internacionais com grande vendagem e contrato com estúdios multinacionais.
- b) De acordo com sua política de atuação, a Desenhahia oferece crédito para área de cultura e especifica que ele se direcione a artistas brasileiros não bahianos. Isso para que haja circulação cultural.
- c) De acordo com sua política de atuação, a Desenhahia oferece crédito para área de cultura e especifica que ele se direcione a empreendedores culturais que estejam residindo há, pelo menos, um ano em um mesmo município do Estado.
- d) De acordo com sua política de atuação, a Desenhahia oferece crédito para área de cultura e especifica que ele se direcione a qualquer artista bahiano que pretenda se apresentar apenas na Bahia, mais especificamente em sua própria região do Estado.
- e) De acordo com sua política de atuação, a Desenhahia não oferece crédito para área de cultura.

**49. Em relação à situação contemporânea das relações políticas nas Américas, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) O projeto da Alca encontrou obstáculos, sobretudo, no posicionamento protecionista dos EUA.
- b) Há uma iniciativa em andamento, durante 2009, reunindo líderes da Bolívia, da Venezuela, de Cuba, de Honduras, do Equador e do Paraguai, que discutem a implementação de um bloco chamado Alba.
- c) O Chile e a Colômbia têm se mostrado os dois principais aliados políticos dos EUA pela implementação da Alca.
- d) Países como Bolívia, Venezuela, Cuba, Paraguai, Equador e Honduras vão se destacando como um bloco socialista na América Latina, em oposição ao Chile e à Colômbia que costumam alinhar-se aos posicionamentos estadunidenses.
- e) Embora tenha sido declaradamente a principal iniciativa em política externa dos EUA durante o governo de George W. Bush, a Alca, sem nenhum acerto, não saiu dos planos.

**50. Em relação à situação política contemporânea no mundo, assinale a alternativa correta.**

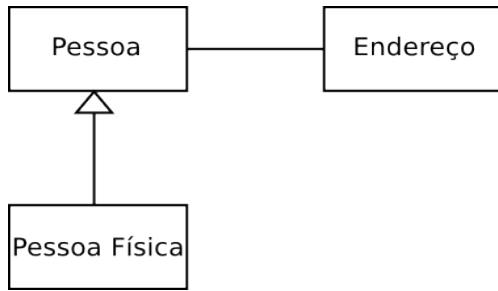
- a) É nítida a iminência de um conflito armado envolvendo os EUA e o bloco Comunista, liderado pela Rússia.
- b) Intermediadora de toda a Guerra Fria, a União Européia é a única potência mundial que está fora da crise econômica que se instalou durante o ano de 2008 no primeiro mundo.
- c) A União Européia destaca-se, hoje, como a grande intermediária do conflito armado iminente entre Rússia e Estados Unidos da América.
- d) Os ataques de Israel à Faixa de Gaza chegaram a atingir prédios da ONU, o que tem levado essa organização a condenar a iniciativa sionista.
- e) O novo presidente dos EUA, o democrata B. Obama, tem deixado explícito em seus primeiros atos uma posição completamente distinta de seu antecessor, mesmo no que diz respeito às ações das suas forças armadas fora de seu país.







- b) Altere o diagrama de classes anterior e adicione ao sistema uma classe "Pessoa Jurídica" e as classes "Fornecedor" e "Vendedor" de forma que "Fornecedor" seja uma especialização de "Pessoa Física" e "Fornecedor" seja uma especialização de "Pessoa Jurídica".



3. Faça um diagrama UML de Caso de Uso para um sistema bancário para caixas eletrônicos que contenha as seguintes situações:

- a) Um Correntista pode realizar um saque e para isso deverá, obrigatoriamente, autenticar no sistema.

b) Um Correntista pode consultar seu saldo e com isso pode ou não imprimir seu extrato.

4. Utilizando pseudo-código e dada a matriz a seguir, responda o que se pede.

`Int[ ][ ] matrizA = {{1,2,3},{4,5,6},{7,8,9}};`

a) Faça um algoritmo de modo a obter a transposta da matrizA.

b) Faça um algoritmo de modo a obter uma matriz identidade que tenha a mesma dimensão da matrizA.