

## Concurso Público

# ESPECIALISTA EM PREVIDÊNCIA SOCIAL CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Data: 09/12/2012 - Manhã  
Duração: 3 horas e 30 minutos

**Caro(a) Candidato(a), leia atentamente e siga as instruções abaixo.**

**01-** A lista de presença deve, obrigatoriamente, ser assinada no recebimento do **Cartão de Respostas** e assinada novamente na sua entrega, na presença e nos locais indicados pelo fiscal da sala.

**02-** Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este **Caderno**, com 60 (sessenta) questões da Prova Objetiva de Conhecimentos Gerais, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Língua Portuguesa	Informática	Raciocínio Lógico Quantitativo	Direito Constitucional e Administrativo	Direito Previdenciário e Previdência Social	Economia e Fundamentos de Finanças	Administração Pública	Estatística e Fundamentos de Atuária
01 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 30	31 a 40	41 a 45	46 a 55	56 a 60

b) Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.

**03-** Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão de Respostas**. Caso contrário, notifique **imediatamente** o fiscal.

**04-** Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **Cartão de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**.

**05-** No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

Exemplo:



**06-** Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

**07- Será eliminado** do Processo Seletivo o candidato que:

- Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, pagers, walkmans, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.
- Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

**Observações:** *Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.*

*O candidato que optar por se retirar sem levar seu Caderno de Questões não poderá copiar sua marcação de respostas, em qualquer hipótese ou meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata, acarretando a eliminação do candidato.*

*Somente decorridas 2 horas e 30 minutos de prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões.*

**08-** Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões** não serão levados em conta.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### FUNDO PÚBLICO E POLÍTICAS SOCIAIS NA CRISE DO CAPITALISMO

O Brasil não foi poupado da crise financeira internacional, contudo, foi um dos últimos atingidos e um dos primeiros a sair dela. Isto por diversos motivos, entre eles menor endividamento comparado com as economias mais ricas do planeta e por ser grande produtor de *commodities*, que cresceram consideravelmente no segundo semestre de 2009, puxadas pelas importações da China (hoje o maior parceiro comercial do Brasil).

(...)

No âmbito das políticas monetárias e fiscais, o governo brasileiro agiu rápido no socorro ao grande capital, especialmente o financeiro. Considerando as medidas de combate à crise, que não têm impacto direto no caixa do governo (orçamento público), o montante de recursos que foi despendido alcançou R\$ 475 bilhões. Nesse valor estão, sobretudo, as medidas adotadas no campo da política monetária, destacadamente as mudanças nas regras do depósito compulsório, leilões com dólar e a linha de troca de moeda com o Federal Reserve (FED), que somaram R\$ 284 bilhões. Com isso, o Banco Central socorreu os bancos mais uma vez.

A flexibilização nas regras dos depósitos compulsórios foi também uma oportunidade para que algumas instituições financeiras pudessem elevar os recursos que têm em caixa com a venda de ativos para os maiores bancos. De forma que o fundo público no Brasil atuou no âmbito das políticas monetárias no sentido de liberar recursos para as instituições financeiras, sem quaisquer contrapartidas de manutenção ou ampliação de postos de trabalhos e dos direitos sociais. A rapidez e a agilidade do fundo público brasileiro usadas para socorrer o mercado financeiro são mais uma amostra da influência dos bancos no domínio da agenda econômica do nosso país.

(...)

Em relação às despesas públicas, é importante dizer que se constitui um mito a afirmação de que há um descontrole nas despesas com pessoal, pois os gastos públicos com ativos, aposentados e pensionistas, que representavam 5,36% do PIB em 1995, reduziram-se para 4,76% em 2009, conforme dados da Secretaria do Tesouro Nacional (STN). Além disso, as despesas com saúde e educação estão bem abaixo dos padrões internacionais dos países da OCDE. Assim como a Previdência Social está distante da universalização no Brasil, pois metade dos trabalhadores ativos está fora do sistema.

Uma questão importante a ser destacada é que as medidas de desonerações tributárias adotadas para combater a crise afetaram o financiamento do orçamento da seguridade social, enfraquecendo a capacidade deste orçamento para cobrir com suas receitas exclusivas as despesas previdenciárias, de assistência social e de saúde.

De acordo com a Secretaria da Receita Federal do Brasil (SRFB), ao longo de 2009, o desempenho da arrecadação tributária em relação a 2008 encolheu 3,05%. Em termos reais, em valores deflacionados pelo IPCA, o equivalente a uma perda de R\$ 21,5 bilhões. Os tributos que mais contribuíram para essa queda de arrecadação foram a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins) e a contribuição social para o PIS/Pasep, que são fontes importantes no financiamento da seguridade social brasileira, respondendo por 49% do declínio da arrecadação tributária em 2009.

Essa queda na arrecadação da Cofins e do PIS/Pasep é atribuída pela Receita Federal a uma conjunção de fatores relacionados, em grande parte, à crise econômica. Em decorrência da crise ocorreu uma piora dos indicadores macroeconômicos, que influenciaram diretamente a arrecadação tributária, entre eles a produção industrial, a lucratividade das empresas e a queda no volume geral de vendas no varejo no ano de 2009 em relação a 2008. E, destacadamente, as desonerações tributárias estimadas em R\$ 24,9 bilhões.

Acontece que o orçamento da seguridade social continua perdendo recursos de suas fontes tributárias “exclusivas” devido à transferência de recursos para o orçamento fiscal por meio da Desvinculação das Receitas da União (DRU). A DRU transforma os recursos destinados ao financiamento da seguridade social em recursos fiscais para a composição do superávit primário e, por consequência, a sua utilização em pagamento de juros da dívida.

O “Relatório resumido da execução orçamentária do governo federal e outros demonstrativos” divulgado pela Secretaria do Tesouro Nacional, com dados de 2009, revela que a DRU desviou do Orçamento da Seguridade Social para o Orçamento Fiscal o montante de R\$ 39,2 bilhões. Já foram suntuados desde 2000 mais de R\$ 300 bilhões da seguridade social.

Além disso, com os recursos da seguridade social o governo também paga os benefícios previdenciários dos servidores públicos federais que, por princípios constitucionais, não incluiriam esse tipo de gasto. Apesar de legítimas, as despesas com inativos e com pensionistas da União devem pertencer ao Orçamento Geral, o qual é financiado por tributos, e não por recursos exclusivos da política de proteção social. A União transferiu para a responsabilidade do orçamento da seguridade social um estoque de gastos com aposentadorias e pensões dos servidores públicos federais que deveriam ser honrados pelo caixa do orçamento fiscal. As despesas com inativos e pensionistas da União pagas com recursos da seguridade social superam R\$ 50 bilhões, o que representa 15% do montante gasto nas funções orçamentárias de previdência, assistência social e saúde.

Evilásio Salvador (adaptado de: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0101-66282010000400002](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0101-66282010000400002))

**01.** “o governo brasileiro agiu rápido no socorro ao grande capital, especialmente o financeiro”. Segundo o texto, um dos impactos gerados por iniciativas desse tipo é:

- A) ampliação da eficácia no controle sobre os gastos públicos, promovendo redução de despesa com pessoal
- B) desoneração da carga tributária sobre instituições financeiras, gerando contrapartida social relevante
- C) aumento da carga tributária para provimento de recursos públicos e pagamento de juros e serviços de dívida externa
- D) redução das fontes constitucionalmente previstas para financiamento da previdência
- E) ampliação da capacidade de investimento privado de infraestrutura

**02.** No último parágrafo do texto, a conclusão apresentada indica:

- A) retificação das análises anteriores a respeito da capacidade de pressão das instituições financeiras sobre o governo brasileiro
- B) crítica à utilização de mecanismo que altera destinação de dotações orçamentárias da Seguridade Social
- C) defesa da necessidade de mecanismos previstos, como a Desvinculação de Receitas da União
- D) contradição entre a Constituição e a demanda corporativa dos servidores públicos federais
- E) sugestão de mecanismo constitucional a ser implementado pelo governo federal na resolução de impasses financeiros

**03.** O texto lido é um artigo acadêmico. A única característica desse gênero não observada no texto é:

- A) uso do registro formal da língua
- B) predomínio de sequências descritivas
- C) citação explícita atribuída a outras fontes
- D) emprego da função referencial
- E) utilização de estratégias argumentativas diversas

**04.** O modo de organização textual adotado no quarto parágrafo é:

- A) dedutivo, sustentando afirmação geral com dados
- B) dialético, reforçando a tese do autor por meio de antíteses
- C) narrativo, considerando um relato de fatos históricos recentes
- D) contraditório, apresentando ideia oposta à defendida pelo autor
- E) indutivo, partindo de opinião particular para informações gerais

**05.** A palavra formada por acréscimo de um prefixo é:

- A) recurso
- B) despesas
- C) seguridade
- D) execução
- E) desonerações

**06.** Observe o seguinte período composto, adaptado do texto: *Apesar de serem legítimas, as despesas com inativos e com pensionistas da União devem pertencer ao Orçamento Geral.* O conectivo “apesar de” expressa o valor semântico de:

- A) causa
- B) modo
- C) adição
- D) concessão
- E) consequência

**07.** O emprego da vírgula delimita fronteira entre orações em:

- A) “No âmbito das políticas monetárias e fiscais, o governo brasileiro agiu rápido”
- B) “Nesse valor estão, sobretudo, as medidas adotadas no campo da política monetária”
- C) “ocorreu uma piora dos indicadores macroeconômicos, que influenciaram diretamente a arrecadação tributária”
- D) “Em termos reais, em valores deflacionados pelo IPCA, o equivalente a uma perda de R\$ 21,5 bilhões”
- E) “entre eles a produção industrial, a lucratividade das empresas e a queda no volume geral de vendas”

**08.** O pronome relativo tem por função retomar elemento expresso anteriormente. A palavra “que” possui essa função em:

- A) “Acontece que o orçamento da seguridade social continua perdendo recursos” (8º parágrafo)
- B) “revela que a DRU desviou do Orçamento da Seguridade Social para o Orçamento Fiscal” (9º parágrafo)
- C) “Uma questão importante a ser destacada é que as medidas de desonerações tributárias adotadas” (5º parágrafo)
- D) “Em relação às despesas públicas, é importante dizer que se constitui um mito” (4º parágrafo)
- E) “algumas instituições financeiras pudessem elevar os recursos que têm em caixa” (3º parágrafo)

**09.** Empregam-se somente formas verbais regulares em:

- A) “com os recursos da seguridade social o governo também paga os benefícios previdenciários dos servidores públicos federais”
- B) “um mito a afirmação de que há um descontrole nas despesas com pessoal”
- C) “Os tributos que mais contribuíram para essa queda de arrecadação foram a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social”
- D) “O Brasil não foi poupado da crise financeira internacional, contudo, foi um dos últimos atingidos”
- E) “Uma questão importante a ser destacada é que as medidas de desonerações tributárias adotadas”

**10.** A palavra “países” recebe acento gráfico pelo mesmo motivo de:

- A) dívida
- B) saúde
- C) depósitos
- D) monetárias
- E) transferência

## INFORMÁTICA

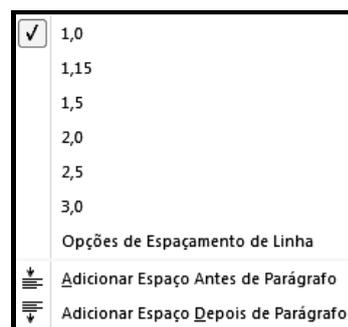
**11.** No sistema operacional Windows 7 BR, pressionar as teclas



**Windows** e **E**, em sequência, equivale a executar um atalho de teclado, com o objetivo de abrir :

- A) o Paint
- B) o Windows Explorer
- C) a caixa de diálogo Executar
- D) o Internet Explorer
- E) a Lixeira

**12.** Observe a figura abaixo, que é mostrada na tela de um monitor de vídeo, quando se clica em um ícone no Word 2010 BR, com a finalidade de se alterar o espaçamento entre as linhas do texto.



O ícone é:

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

**13.** A figura representa uma planilha criada no Excel 2010 BR, utilizada em um processo de licitação.

	A	B	C	D	E	F	G
1		<b>RIO PREVIDÊNCIA - 2012</b>					
2							
3				<b>fornecedor</b>			
4	<b>#</b>	<b>item</b>	<b>qtde</b>	<b>F1</b>	<b>F2</b>	<b>F3</b>	<b>menor preço</b>
5	1	micro i7	20	R\$ 25.800,00	R\$ 24.300,00	R\$ 26.100,00	R\$ 24.300,00
6	2	disco rígido SATA 1 TB	10	R\$ 2.150,00	R\$ 2.700,00	R\$ 2.730,00	R\$ 2.150,00
7	3	pendrive 16 GB USB	40	R\$ 900,00	R\$ 870,00	R\$ 820,00	R\$ 820,00
8	4	impressora multifuncional	5	R\$ 1.300,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
9				<b>SOMA &gt;&gt;&gt;</b>			<b>R\$ 28.370,00</b>

Na planilha, em G5, G6, G7 e G8, são mostrados os menores entre os preços dos fornecedores F1, F2 e F3, para os itens indicados na coluna B. Para se obter o valor mostrado em G5, deve ser inserida nessa célula uma das expressões indicadas na seguinte alternativa:

- A) =MENOR(D5:F5;1) ou =MÍNIMO(D5:F5)
- B) =MENOR(D5:F5) ou =MÍNIMO(D5:F5;1)
- C) =MENOR(D5:F5;1) ou =MÍNIMO(D5:F5;1)
- D) =MENOR(D5&F5;1) ou =MÍNIMO(D5&F5)
- E) =MENOR(D5&F5) ou =MÍNIMO(D5&F5;1)

14. Para fechar a janela do browser *Google Chrome*, pode-se clicar num ícone ou executar um atalho de teclado. O ícone e o atalho de teclado são, respectivamente:

- A)  e Alt + F7  
 B)  e Alt + F4  
 C)  e Alt + F1  
 D)  e Alt + F4  
 E)  e Alt + F7

15. No MSOffice Outlook 2010 BR, o acionamento da tecla de função F9 tem por significado:

- A) abrir o catálogo de endereços  
 B) esvaziar a pasta de itens excluídos  
 C) excluir e-mails da pasta de entrada  
 D) alterar modo de exibição do software  
 E) enviar e receber mensagens de e-mail

### RACIOCÍNIO-LÓGICO QUANTITATIVO

16. Duas funções  $f$  e  $g$ , reais, são definidas por

$$f(x) = \frac{a \cdot x + 1}{x + b} \quad \text{e} \quad g(x) = \frac{1 - x}{x - 2}$$

Para que a função  $g$  seja a função inversa de  $f$ ,  $a$  e  $b$  devem valer, respectivamente:

- A) 2 e 1  
 B) 1 e 2  
 C) 2 e 3  
 D) 3 e 2  
 E) 2 e 2

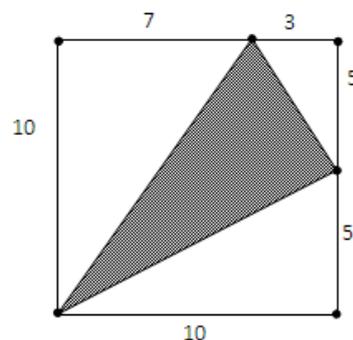
17. Três amigos – João, Paulo e Bruno – gostam de jogar tênis, futebol e voleibol uma vez por semana e em dias distintos, ou seja, às segundas, quartas ou sextas. Além disso, sabe-se que:

- Bruno não joga voleibol.
- Quarta-feira não é o dia em que Paulo pratica esportes.
- Paulo joga futebol.
- O praticante de voleibol joga às segundas.

Desse modo, é correto afirmar que:

- A) Paulo joga futebol às segundas.  
 B) Bruno joga tênis às sextas.  
 C) Bruno joga tênis às segundas.  
 D) João joga voleibol às segundas.  
 E) João joga tênis às segundas.

18. Observe o quadrado abaixo, onde estão indicados os comprimentos de vários segmentos ao longo de seu perímetro, delimitados pelos pontos pretos em seus extremos:



A área hachurada da figura vale:

- A) 27,0  
 B) 32,5  
 C) 48,5  
 D) 55,0  
 E) 67,5

19. A soma de dois números vale 50 e o módulo da diferença entre eles vale 14. Pode-se dizer que um desses números vale:

- A) 6  
 B) 11  
 C) 18  
 D) 25  
 E) 30

20. Dentre os números racionais expressos abaixo, o que possui maior valor absoluto é:

- A) 9/10  
 B) 4/10  
 C) 4/5  
 D) 9/25  
 E) 19/25

### DIREITO CONSTITUCIONAL E ADMINISTRATIVO

21. A Constituição brasileira de 1937, estabelecida pelo Estado Novo, presidido por Getúlio Vargas, pode ser classificada de acordo com a Teoria da Constituição em:

- A) popular quanto ao conteúdo  
 B) flexível quanto à estabilidade  
 C) não escrita quanto à forma  
 D) histórica quanto ao modo de elaboração  
 E) outorgada quanto à origem

22. O Prefeito do Município XY, assumindo o seu primeiro mandato e cioso da manutenção de correta atividade administrativa, resolveu procurar o Juiz de Direito da Comarca, para postular auxílio na administração, estabelecendo que todos os atos do Executivo local somente seriam publicados após a chancela do magistrado. Tais fatos caracterizam, no tocante aos poderes, afronta ao princípio da:

- A) independência  
 B) harmonia  
 C) colaboração  
 D) internalização  
 E) fixação

**23.** Nos últimos anos, a nomeação para Ministro do Supremo Tribunal Federal recaiu sobre dois Ministros oriundos do Superior Tribunal de Justiça e uma Ministra egressa do Tribunal Superior do Trabalho. No sistema brasileiro, quanto à nomeação para o referido cargo, é correta a seguinte afirmativa:

- A) existe a indicação de membro de tribunal superior, pelo sistema de rodízio
- B) pode a escolha recair sobre qualquer jurista, respeitada a idade mínima
- C) havendo a nomeação, a candidatura é submetida à Câmara dos Deputados
- D) cabe ao Presidente da República indicar membro de Tribunal Federal
- E) recai sobre o Senado Federal a competência para indicar lista tríplice para a vaga

**24.** Nos termos da ordem econômica instituída e regulada pela Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que:

- A) há a consagração de uma economia de mercado, de natureza capitalista
- B) a valorização do trabalho humano induz ao estabelecimento de economia socialista
- C) a intervenção do Estado na atividade econômica só ocorre para apurar excessos dos empresários
- D) o Estado deve proteger os monopólios e oligopólios, por inerentes ao sistema capitalista
- E) o consumidor deve ser protegido somente em relação a empresas transnacionais

**25.** Dentre as competências constitucionais do Senado Federal está incluída a arguição pública e aprovação em votação secreta do Presidente da seguinte instituição:

- A) Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
- B) Casa da Moeda do Brasil
- C) Banco do Brasil S/A
- D) Banco Central do Brasil
- E) Caixa Econômica Federal

**26.** Nos termos da legislação federal que regula a atuação das Organizações Sociais que podem exercer atividades em contratos de gestão pertinentes à execução de serviços públicos em regime de parceria, as pessoas qualificadas a prestar tais serviços devem cumprir a seguinte exigência:

- A) ter personalidade jurídica de direito público
- B) possuir criação por lei formal
- C) não possuir finalidade lucrativa
- D) destinar-se a atividade econômica empresarial
- E) caracterizar-se pela experiência anterior à prestação

**27.** O Governo do Estado, apoiando o programa de criação das Unidades de Polícia Pacificadora, realiza várias outras intervenções. Em relação aos pequenos comerciantes locais, atua na sua regularização para efeito de futuro recolhimento de impostos, bem como da regularidade dos alimentos comercializados. Nesse caso, os agentes estaduais atuam em decorrência do seguinte tipo de poder:

- A) político
- B) executivo
- C) alimentar
- D) de polícia
- E) interventivo

**28.** Nos casos em que for enfiteuta, pagando ao proprietário as importâncias estabelecidas em lei, o poder público adquire a respectiva propriedade, por aquisição de bem público por meio de:

- A) compra
- B) doação
- C) resgate
- D) adjudicação
- E) arrematação

**29.** O prazo de exercício para o mandado de segurança contra ato abusivo de autoridade pública será de:

- A) trinta dias, contado da data da publicação do ato coator
- B) sessenta dias, contado da intimação pessoal do administrado
- C) noventa dias, contado da publicação em órgão de imprensa local
- D) cem dias, contado da edição do ato que não necessita ser publicado
- E) cento e vinte dias, contado da ciência pessoal do administrado

**30.** Necessitando acessar informações pessoais que estão sob a guarda da Secretaria Estadual, o servidor público Mário deve proceder da seguinte forma:

- A) ingressar diretamente em Juízo, postulando o acesso às referidas informações
- B) requerer administrativamente o acesso e, acaso indeferido, ingressar com pedido de *habeas data*
- C) postular o acesso administrativamente e, após um ano de espera, caracterizar a inércia e impetrar mandado de segurança
- D) ingressar diretamente no Poder Judiciário e postular a declaração de lacuna em mandado de injunção
- E) apresentar requerimento administrativo e, ultrapassados trinta dias sem resposta, ingressar com *habeas corpus*

## DIREITO PREVIDENCIÁRIO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

**31.** A participação dos empregados, empregadores e aposentados nos órgãos vinculados à Seguridade Social é exemplo de aplicação do seguinte princípio:

- A) unidade
- B) solidariedade
- C) democracia
- D) autocracia
- E) desenvolvimento

**32.** Ao estabelecer um melhor quinhão de benefícios a classes de renda menos elevada, fornecendo benefícios previdenciários de maior amplitude e valor, a administração previdenciária obedece ao seguinte princípio:

- A) seletividade
- B) discriminação
- C) legalidade
- D) equalização
- E) regionalização

**33.** A busca por proteção diante dos infortúnios da vida tem sido considerada a base da Seguridade Social, cuja responsabilidade atualmente é dividida entre o Estado e entidades privadas. Na origem da Seguridade Social podem ser identificados(as):

- A) os serviços de câmbio
- B) as instituições de doações
- C) os bancos de penhor
- D) as indústrias extrativas
- E) as sociedades mutualistas

**34.** No âmbito da Seguridade Social está a proteção à saúde. Para ampliar os limites dessa proteção, em obediência aos comandos constitucionais, houve a instituição:

- A) do Sistema Único de Saúde, com recursos públicos
- B) da Federação de Casas de Misericórdia, com apoio dos municípios
- C) do Consórcio de Estados e Municípios para a prestação de serviços de saúde
- D) do Programa integrado de governos estaduais e municipais
- E) da Sociedade de Pesquisa Coletiva de doenças tropicais

**35.** No âmbito da Assistência Social emendou-se a Constituição Federal para permitir-se aos Estados e ao Distrito Federal vincular a programa de apoio à inclusão e promoção social percentual da receita tributária líquida correspondente a até:

- A) dez por cento (10%)
- B) um por cento (1%)
- C) cinco por cento (5%)
- D) três por cento (3%)
- E) cinco décimos por cento (0,5%)

**36.** Na proteção ao deficiente físico, incapaz de provar a sua manutenção, deve ser concedido benefício equivalente ao salário mínimo, desde que a renda familiar do beneficiado corresponda a:

- A) no máximo um salário mínimo *per capita*
- B) no máximo dois salários mínimos *per capita*
- C) no máximo 1/2 salário mínimo *per capita*
- D) 1/4 do salário mínimo *per capita*
- E) 1/6 do salário mínimo *per capita*

**37.** Nos termos das normas constitucionais em vigor, quando o servidor público é aposentado por invalidez permanente, a regra geral acarreta a aposentadoria com proventos:

- A) integrais, independentemente do tempo de serviço
- B) proporcionais ao tempo de serviço
- C) proporcionais ao tempo de contribuição
- D) integrais, considerada a idade acima de sessenta anos.
- E) proporcionais na função exercida

**38.** Consoante as regras constitucionais que regem a aposentadoria do servidor público, preenchidos os requisitos de idade mínima e de cinco anos no cargo efetivo em que se dará, a aposentadoria voluntária ocorrerá desde que cumprido o seguinte tempo de efetivo exercício no serviço público:

- A) dois anos
- B) cinco anos
- C) três anos
- D) dez anos
- E) quinze anos

**39.** Consoante as regras constitucionais federais, admitem-se critérios diferenciadores para a concessão de aposentadoria ao servidor que se encontrar na seguinte situação:

- A) idoso com mais de setenta anos de idade
- B) portador de deficiência física
- C) considerado incapaz por desequilíbrio psíquico
- D) declarado incapaz civilmente por decisão judicial
- E) condenado por crime inafiançável

**40.** No regime de aposentadoria dos servidores públicos, caso o professor de nível superior possua duas matrículas poderá aposentar-se em:

- A) um dos cargos, tendo em vista o regime de acumulação
- B) ambos os cargos, se possuir os requisitos exigidos
- C) um dos cargos, utilizando o tempo de serviço cumulado em ambos
- D) ambos os cargos, com contagem especial de tempo de serviço
- E) um dos cargos, caso possua idade superior ou igual a setenta anos

## ECONOMIA E FUNDAMENTOS DE FINANÇAS

**41.** Com relação ao modelo IS-LM de determinação da renda, a alternativa correta é:

- A) a curva IS representa o equilíbrio no mercado de fatores de produção.
- B) a curva LM representa o equilíbrio no mercado de bens.
- C) a curva LM representa o equilíbrio no mercado de ativos.
- D) o nível de preços varia.
- E) a taxa de juros não influencia o investimento agregado.

**42.** A alternativa que representa a diferença conceitual entre o produto interno bruto a preço de mercado e o produto nacional bruto a preço de mercado de um país é:

- A) depreciação de capital fixo
- B) rendas enviadas e recebidas do exterior
- C) impostos indiretos
- D) impostos diretos
- E) investimentos diretos

**43.** Para um indivíduo, *coeteris paribus*, o aumento da quantidade de bens substitutos no consumo de um produto, tem como consequência:

- A) o aumento do coeficiente de elasticidade preço da demanda desse produto.
- B) a queda do coeficiente de elasticidade preço da demanda desse produto.
- C) o aumento do coeficiente de elasticidade renda da demanda desse produto.
- D) a queda do coeficiente de elasticidade renda da demanda desse produto.
- E) a queda do coeficiente de elasticidade preço da oferta desse produto.

**44.** As entidades privadas, especializadas em operações de participação ou financiamento, a médio e longo prazos, para suprimento de capital fixo ou capital de giro, mediante a aplicação de recursos próprios e captação, intermediação e aplicação de poupança de terceiros, denominam-se:

- A) bancos centrais
- B) bancos de investimentos
- C) bancos de desenvolvimento
- D) comissões de valores mobiliários
- E) companhias de seguros

**45.** O exemplo de política monetária restritiva é:

- A) redução da taxa de juros Selic
- B) redução dos depósitos compulsórios
- C) aumento da taxa de juros Selic
- D) desvalorização cambial
- E) valorização cambial

## ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**46.** Para desenvolver a ética no trabalho, importante aspecto da vida funcional de um servidor público, o Instituto Ethos aconselha cinco providências, dentre as quais se encontra:

- A) incorporar a ética na avaliação de desempenho do funcionário
- B) examinar se, na formação profissional do candidato a funcionário, consta a disciplina de Ética
- C) submeter os funcionários, periodicamente, a um questionário sobre situações éticas e não éticas
- D) punir com a demissão por justa causa a quebra da ética no ambiente de trabalho
- E) manter Comissão de Ética para acompanhar o comportamento dos funcionários, dentro e fora do ambiente de trabalho

**47.** Para atenuar as flutuações e situações de insuficiência de demanda efetiva, Keynes recomendava ao Estado:

- A) promover reduções frequentes de tributos, em particular nos produtos de grande valor agregado
- B) manter a tranquilidade e aguardar que o mercado regule a economia, evitando qualquer intervenção
- C) promover reduções frequentes dos tributos, em particular na linha branca
- D) intervir na economia
- E) manter-se fora da economia, mas disponibilizar seus assessores para reorganizar as empresas e torná-las mais eficientes, a exemplo do que fez o governo norte-americano com os bancos e a General Motors, na crise de 2008

**48.** Quando se fala de *administração pública gerencial*, se está falando de uma administração pública cuja referência é:

- A) o gerenciamento misto, entre o burocrático e o privado
- B) o gerenciamento das organizações não governamentais
- C) a prática do gerenciamento de empresas privadas
- D) a supressão da burocracia e a adoção da gestão ad-hoc, para elevar a eficiência do serviço público
- E) o tipo de administração a ser adotado nas empresas públicas, sociedades de economia mista e organizações não-governamentais do Estado

**49.** A burocracia é também chamada por Weber de:

- A) sistema de dominação tradicional
- B) sistema administrativo racional
- C) organização racional do trabalho
- D) gestão impessoal e legal
- E) sistema racional-legal

**50.** Administração societal é um tipo de administração pública que conta com:

- A) participação da sociedade na gestão pública
- B) administração pública que trata das sociedades que constituem as empresas públicas
- C) participação dos sócios na gestão das organizações sociais
- D) participação dos acionistas que constituem uma sociedade por ação pública, como a PETROBRAS
- E) a administração das obras sociais do governo

**51.** Rousseau, em seu livro o sobre o contrato social, comenta que “*A coisa mais perigosa que há é a influência dos interesses privados nos negócios públicos*”. A lei diretamente ligada à tentativa de evitar essa influência é:

- A) 101/2000, da responsabilidade fiscal
- B) 8.666/1993, da licitação
- C) 12.527/2012, do acesso
- D) 131/2009, da transparência
- E) 8.112/1990, dos servidores públicos

**52.** Para regular e controlar a atuação das concessionárias do serviço público e das empresas privatizadas pode-se dizer que:

- A) são necessários o CADE, as agências reguladoras, o TCU e a CGU
- B) as agências reguladoras são suficientes
- C) as agências reguladoras e a CGU são necessárias
- D) as agências reguladoras e o TCU são suficientes
- E) as agências reguladoras e o CADE são necessários

**53.** As modalidades de licitação são concorrência, tomada de preços e:

- A) tomada de decisão, concurso, leilão e pregão
- B) convite, concurso, leilão, pregão e pregão eletrônico
- C) convite, concurso, leilão e pregão eletrônico
- D) convite, concurso, leilão e pregão
- E) seleção, convite, concurso, leilão e pregão

**54.** Os cargos, empregos e funções públicas no Brasil do ponto de vista do acesso:

- A) não são acessíveis aos estrangeiros
- B) são acessíveis aos estrangeiros
- C) são acessíveis apenas aos portugueses, conforme o tratado luso-brasileiro
- D) são acessíveis aos estrangeiros filhos de brasileiros
- E) são acessíveis aos estrangeiros cujo país de origem tenha acordo de cooperação com o Brasil

**55.** Modelo criado na Europa para “contrapor-se aos processos econômicos desumanizados, inflexíveis”, sendo uma “aspiração ao direito à equidade e um apelo para romper com as estruturas de mercado”, uma procura de “identidade entre democracia e liberdade econômica”. Esta descrição corresponde ao:

- A) Estado do Bem-Estar Social
- B) keynesianismo
- C) New-Deal
- D) neoliberalismo
- E) nacional-socialismo

## ESTATÍSTICA E FUNDAMENTOS DE ATUÁRIA

**56.** Em uma empresa, 20% dos computadores são adquiridos de um fabricante **A** e 80% de um fabricante **B**. Dados estatísticos indicam que 60% dos computadores do fabricante **A** e 30% dos computadores do fabricante **B** apresentam problemas com menos de um ano de uso.

Se determinado computador dessa empresa apresentou problema com menos de um ano de uso, a probabilidade de ele ter sido fornecido pelo fabricante A corresponde a:

- A) 1/4
- B) 1/3
- C) 1/2
- D) 2/3
- E) 3/4

**57.** Para realizar uma simulação estocástica, deseja-se sortear uma sequência de números reais entre **0** e **2**, independentes, de acordo com uma distribuição uniforme. Pode-se dizer que, à medida que a quantidade de números sorteados aumenta, a proporção de números com valor maior do que **0,5** tenderá a ser de:

- A) 10%
- B) 25%
- C) 50%
- D) 60%
- E) 75%

**58.** Em teoria de seguros, a remuneração paga pelo segurado ao segurador para que este assumira determinado risco denomina-se:

- A) cobertura
- B) sinistro
- C) prêmio
- D) indenização
- E) franquia

**59.** Um plano de previdência estruturado na modalidade de contribuição definida é caracterizado por:

- A) ser definido o valor mensal pago pelo contribuinte, porém sem definição prévia do valor do benefício quando da aposentadoria
- B) não ser definido o valor mensal pago pelo contribuinte, porém tendo-se a definição prévia do valor do benefício quando da aposentadoria
- C) ser definido tanto o valor mensal pago pelo contribuinte quanto o valor do benefício quando da aposentadoria
- D) não ser definido nem o valor mensal pago pelo contribuinte nem o valor do benefício quando da aposentadoria
- E) ser definido o valor mensal pago pelo contribuinte, ficando a seu critério a definição ou não do benefício quando da aposentadoria

**60.** Observe a figura abaixo, que mostra um trecho simplificado de tábua de mortalidade. A coluna "x" indica a idade, em anos, e "qx" a probabilidade de morte no ano, para uma pessoa daquela idade. Sabe-se também que 60% das pessoas morrem antes de completar 70 anos:

x	qx
70	0,04
71	0,04
72	0,04
73	0,05
74	0,05
75	0,05
76	0,05
77	0,05
78	0,06
79	0,06
80	0,07

Nessa população, a proporção de pessoas que morrem antes de completar 71 anos é, aproximadamente, de:

- A) 61,60%
- B) 63,88%
- C) 65,63%
- D) 67,20%
- E) 74,60%

## GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

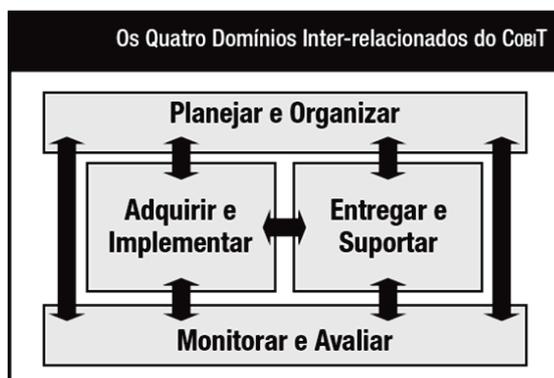
61. A figura abaixo ilustra as áreas de foco da governança de TI - CobiT.



Uma das áreas visa garantir a ligação entre os planos de negócios e de TI, definindo, mantendo e validando a proposta de valor de TI, alinhando as operações de TI com as operações da organização. Essa área é definida como:

- A) GESTÃO DE RISCO
- B) ENTREGA DE VALOR
- C) GESTÃO DE RECURSOS
- D) ALINHAMENTO ESTRATÉGICO
- E) MENSURAÇÃO DE DESEMPENHO

62. Para que a governança de TI seja eficiente, é importante avaliar as atividades e riscos da TI que precisam ser gerenciados. Geralmente eles são ordenados por domínios de responsabilidade de planejamento, construção, processamento e monitoramento. No modelo *CobiT*, esses domínios são definidos como demonstrado na figura abaixo.



A seguir são apresentadas cinco questões de gerenciamento:

- I- As estratégias de TI e de negócios estão alinhadas?
- II- Os novos projetos serão entregues no tempo e orçamento previstos?
- III- A qualidade dos sistemas de TI é adequada às necessidades de negócios?
- IV- O gerenciamento assegura que os controles internos sejam efetivos e eficientes?
- V- Os serviços de TI estão sendo entregues de acordo com as prioridades de negócios?

Das questões de gerenciamento acima, duas são tratadas no domínio Planejar e Organizar onde estão identificadas pelos números:

- A) I e II
- B) I e III
- C) II e IV
- D) III e V
- E) IV e V

63. De acordo com a IN 04/2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) / Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, um documento constitui o instrumento de diagnóstico, planejamento e gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação que visa atender às necessidades tecnológicas e de informação de um órgão ou entidade para um determinado período. Esse documento é conhecido por:

- A) Plano Plurianual – PPA
- B) Planejamento Estratégico Institucional – PEI
- C) Plano Diretor de Tecnologia da Informação – PDTI
- D) Plano de Contingência de Tecnologia da Informação – PCTI
- E) Planejamento Estratégico de Tecnologia da Informação – PETI

64. Conforme a IN 04/2010, o Modelo de Contratação de Solução de TI é descrito por meio do “*Business Process Modeling Notation - (BPMN)*”. Com base no BPMN, para os elementos (1) Decisão (OU), (2) Artefato, (3) Subprocesso e (4) Fluxo de Mensagem, empregados nos diagramas, são utilizados, respectivamente, os seguintes símbolos padronizados:

- A) , , e
- B) , , e
- C) , , e
- D) , , e
- E) , , e

65. De acordo com o art. 8º da IN 04/2010, as contratações de Soluções de Tecnologia da Informação devem seguir três fases, que são:

- A) Planejamento da Contratação de Soluções de TI (PCTI), Seleção do Fornecedor de Soluções de TI (SFTI) e Gerenciamento do Contrato de Solução TI (GCTI)
- B) Análise da Contratação de Soluções de TI (ACTI), Implementação das Soluções de TI (ISTI) e Implementação do Contrato de Solução TI (ICTI)
- C) Planejamento da Contratação de Soluções de TI (PCTI), Desenvolvimento da Solução de TI (DSTI) e Gerenciamento do Contrato de Solução TI (GCTI)
- D) Projeto de Contrato de Soluções de TI (PCTI), Implementação das Soluções de TI (ISTI) e Gerenciamento do Contrato de Solução TI (GCTI)
- E) Análise da Contratação de Soluções de TI (ACTI), Seleção do Fornecedor de Soluções de TI (SFTI) e Homologação do Contrato de Solução TI (HCTI)

66. A ITIL v.3 estabelece um modelo de melhores práticas orientado a serviços, constituído por um conjunto de cinco macroprocessos que se integram em uma sequência lógica, cada um deles contemplando também um conjunto de processos com objetivos específicos, diretrizes básicas, pré-requisitos, podendo alguns deles ser desdobrados em subprocessos e atividades. Nesse contexto, três processos integrados que fazem parte do macroprocesso “Desenho ou Projeto de Serviços – Service Design” são os gerenciamentos de:

- A) problemas, serviços de negócios e redes de valor
- B) incidentes, entrega de serviços e validação dos testes
- C) capacidade, nível de serviços e segurança da informação
- D) demanda, disponibilidade de serviços e fornecedores de serviços
- E) mudanças, melhorias com ciclo PDCA e configuração dos serviços

**67.** No que diz respeito à ITIL v.3, um processo de serviço é definido como o conjunto de procedimentos, tecnologias e sistemas, pessoas e infraestrutura, necessários para criar e manter uma base de conhecimento sobre todos os ativos de serviços da Central de Service Desk que se encontra em operação e é objeto de trabalho do processo de inovação e de melhoria continuada de serviços. Esse processo possui duas camadas de apresentação de dados:

- I- Uma para atender às necessidades de informações dos usuários dos serviços;
- II- Outra para atender aos profissionais técnicos que atuam principalmente nas unidades responsáveis pelos processos de transição, operação e melhoria continuada de serviços que estão em operação.

Esse processo de serviço é conhecido por Gerenciamento de:

- A) catálogo de serviços
- B) nível de serviço
- C) disponibilidade
- D) continuidade
- E) acesso

**68.** De acordo com o Guia PMBOK, o gerenciamento de projetos é a aplicação de conhecimento, habilidades, ferramentas e técnicas às atividades de projeto, a fim de atender aos seus requisitos. O gerenciamento de projetos é realizado através da aplicação e integração apropriadas de processos agrupados logicamente, abrangendo cinco grupos. O primeiro grupo é o da Iniciação e o último, o do Encerramento. Os demais grupos são, respectivamente:

- A) Viabilidade / Projeto / Implantação e Testes
- B) Anteprojeto / Modelagem / Testes e Aceitação
- C) Análise / Desenvolvimento / Validação e Manutenção
- D) Planejamento / Execução / Monitoramento e Controle
- E) Requisitos / Especificação / Implementação e Instalação

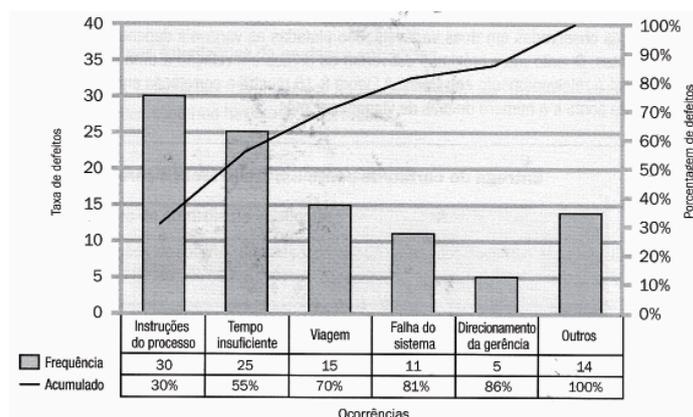
**69.** De acordo com o Guia PMBOK, o Gerenciamento de Integração do Projeto envolve a realização de diversos processos, sendo dois caracterizados a seguir:

- I- Processo de documentação das ações necessárias para definir, preparar, integrar e coordenar todos os planos auxiliares;
- II- Processo de acompanhamento, revisão e regulação do progresso para atender aos objetivos de desempenho definidos no plano de gerenciamento do projeto.

Os processos I/II são denominados, respectivamente:

- A) Desenvolver o termo de abertura do projeto / Realizar o controle integrado de mudanças do projeto.
- B) Desenvolver o plano de gerenciamento do projeto / Monitorar e controlar o trabalho do projeto.
- C) Definir as atividades do projeto / Estimar as durações das atividades do projeto.
- D) Definir o escopo do projeto / Controlar e monitorar o escopo do projeto.
- E) Estimar os custos do projeto / Estimar e controlar os custos do projeto.

**70.** No contexto do Guia PMBOK, observe a figura abaixo, inserida no gerenciamento da qualidade do projeto.



A figura é um tipo específico de histograma, ordenado por frequência de ocorrência, que mostra quantos defeitos foram gerados por tipo ou categoria de causa identificada. Essa figura é conhecida como:

- A) Gráfico de Gantt
- B) Gráfico de Jacobson
- C) Diagrama de Dispersão
- D) Diagrama de Furukawa
- E) Diagrama de Pareto

## SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

**71.** No que diz respeito ao hardware de um microcomputador, além dos barramentos de interconexão e da unidade lógica e aritmética, a CPU é constituída dos seguintes componentes:

- A) conversor digital e registradores
- B) registradores e unidade de controle
- C) unidade de controle e memória cache
- D) memória cache e coprocessador aritmético
- E) coprocessador aritmético e conversor digital

**72.** Os HDs constituem um dos principais dispositivos de armazenamento permanente, apresentando características importantes, relacionadas ao funcionamento e desempenho. Como exemplos, dois tempos são caracterizados a seguir:

- I-  $t_1$  – indica o tempo que a cabeça de leitura demora para ir de uma trilha à outra do disco, ou seja, indica a performance do atuador usado no HD.
- II-  $t_2$  – calculado por meio da expressão abaixo, está associado ao fato dos discos magnéticos girarem continuamente em rotações por minuto (rpm).

$$t = ( 60 / 7200 \text{ rpm} ) * 1000 = 8,33 \text{ ms}$$

Nessas condições,  $t_1$  e  $t_2$  são conhecidos, respectivamente, como tempos de:

- A) acesso e transferência
- B) transferência e espera
- C) busca e latência
- D) espera e busca
- E) latência e acesso

**73.** O número decimal 231 é representado nas bases binária e hexadecimal, respectivamente, como:

- A) 11100111 e F7
- B) 11110111 e F7
- C) 11100111 e E7
- D) 11010111 e D7
- E) 11110111 e D7

**74.** O Microsoft Windows Server 2008 oferece um recurso que possui as características listadas a seguir:

- I- Representa uma tecnologia de última geração para virtualização de servidores, que permite o emprego do hardware com maior eficiência.
- II- Permite virtualizar funções de servidor como máquinas virtuais separadas e executadas em uma máquina física, sem a necessidade de comprar software de terceiros.
- III- Possibilita a implantação paralela de diferentes sistemas operacionais, como Windows e Linux.

O recurso descrito é conhecido por:

- A) Windows Hypervisor
- B) Live Migration
- C) Link Server
- D) VMWare
- E) Hyper-V

**75.** O sistema GNU/Linux possui uma estrutura básica de diretórios organizados segundo o FHS (Filesystem Hierarchy Standard). Nessa estrutura, um diretório contém arquivos necessários à inicialização do sistema, enquanto outro armazena os arquivos de configuração do computador local. Esses diretórios são, respectivamente:

- A) /boot e /etc
- B) /root e /etc
- C) /home e /etc
- D) /root e /sys
- E) /boot e /sys

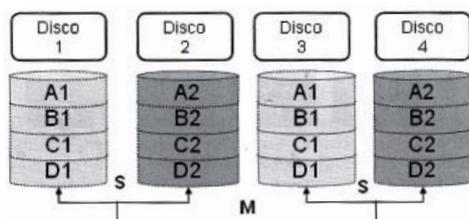
**76.** O SQL Server 2008 disponibiliza um recurso que permite a execução automática de um código, quando ocorre uma determinada ação, sendo criado em uma tabela ou view e definido para um evento específico – INSERT, UPDATE ou DELETE. Esse recurso é conhecido por:

- A) Snapshot
- B) Deadlock
- C) Rollback
- D) Commit
- E) Trigger

**77.** Para deletar a tabela CADASTRO em um SGBD PostgreSQL, deve-se utilizar o seguinte comando SQL:

- A) DROP TABLE CADASTRO
- B) ERASE TABLE CADASTRO
- C) PURGE TABLE CADASTRO
- D) DELETE TABLE CADASTRO
- E) REMOVE TABLE CADASTRO

**78.** Observe a figura abaixo.



A figura ilustra um sistema de armazenamento RAID, cujo elemento principal é o par espelhado. O dado é primeiro espelhado e depois ambas as cópias dos dados são listadas através de múltiplos HDs dentro do RAID. Quando o disco é trocado, só o espelhamento é reconstruído. Esse sistema de armazenamento é conhecido como:

- A) RAID 3
- B) RAID 5
- C) RAID 6
- D) RAID 1/0 (1+0)
- E) RAID 0/1 (0+1)

**79.** Com a digitalização do ambiente de negócios, é crescente a produção de dados e informações em todas as empresas que utilizam recursos de TI, e com esse aumento cresce também a preocupação com soluções de armazenamento que possibilitem armazenar e proteger esse ativo intangível. Nesse contexto, dois sistemas de armazenamento são caracterizados a seguir:

- I- são discos e outros dispositivos diretamente conectados a servidores que desempenham mais de uma função, inclusive a de servidor de arquivos. Para pequenas empresas de até 50 usuários, com pouca necessidade de armazenamento e uma estrutura com 1 ou 2 servidores, essa é a solução mais indicada por seu custo atrativo;
- II- são redes a velocidade *gigabit* ou superior formadas por dispositivos de armazenamento e servidores que precisam acessar esses dispositivos. As tecnologias de disco utilizadas são normalmente SCSI ou *fiber channel* e a rede tem topologia par trançado *gigabit* ou *fiber channel*. É a solução tecnologicamente mais avançada e com o maior desempenho e escalabilidade, indicada para grandes empresas com mais de 500 usuários.

Os sistemas de armazenamento I e II são conhecidos, respectivamente, por:

- A) Storage Area Networks (SAN) e Direct Attached Storage (DAS)
- B) Direct Attached Storage (DAS) e Storage Area Networks (SAN)
- C) Network Attached Storage (NAS) e Direct Attached Storage (DAS)
- D) Direct Attached Storage (DAS) e Network Attached Storage (NAS)
- E) Storage Area Networks (SAN) e Network Attached Storage (NAS)

**80.** Observe o código abaixo, em PHP:

```

<?php
$a = 0123;
$a = 0x1A;
?>
```

Em conformidade com as regras de sintaxe em PHP, \$a = 0123; e \$a = 0x1A; representam, respectivamente, os seguintes números:

- A) decimal 83 e decimal -10
- B) decimal 123 e decimal -26
- C) decimal 123 e decimal -123
- D) octal equivalente a 83 em decimal e hexadecimal equivalente a 26 em decimal
- E) octal equivalente a 123 em decimal e hexadecimal equivalente a 10 em decimal

**PROVA DISCURSIVA**

Utilize o espaço disponível para rascunho neste Caderno de Questões e transcreva o seu texto para o local indicado no Caderno de Prova Discursiva.

Produza um texto, utilizando o mínimo de 30 (trinta) e o máximo de 40 (quarenta) linhas, que atenda a proposta apresentada a seguir.

**TEMA**

No que diz respeito à organização e arquitetura de computadores, sistemas operacionais e bancos de dados, disserte acerca de cada item abaixo:

- Diferenciar multitarefa cooperativa de multitarefa preemptiva.
- Diferenciar HOT SWAP de NCQ (Native Command Queueing), recursos suportados por discos SATA.
- Explicar o funcionamento do deadlock.

GRADE DE AVALIAÇÃO	
CONTEÚDO/CRITÉRIO	PONTUAÇÃO
A- Diferença entre multitarefa cooperativa e multitarefa preemptiva	0 a 10
B- Diferença entre HOT SWAP de NCQ	0 a 10
C- Funcionamento do deadlock	0 a 10
D- Clareza, coesão e coerência	0 a 5
E- Correção gramatical	0 a 5

30

40

RASCUNHO