

REF. EDITAL Nº 001/2009

# CADERNO DE QUESTÕES ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO (ENGENHEIRO CIVIL)

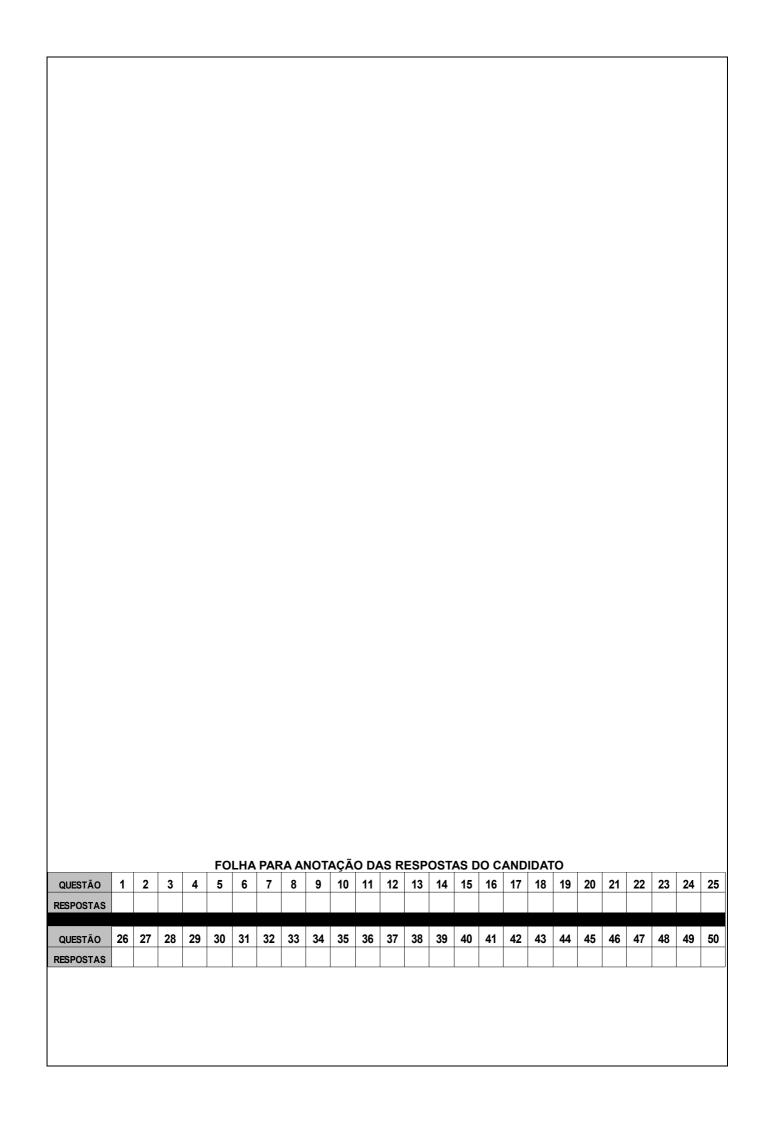
# **INSTRUÇÕES**

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinqüenta) 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 tranqüilidade, 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 AOCP (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, pagers, 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.

ED 13



#### CONHECIMENTO ESPECÍFICO

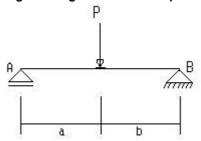
- 1. Assinale a alternativa que define projeto executivo.
  - a) Apresenta a seqüência de execução a ser realizada para a posterior execução da obra, lista suas atividades e sua interdependência.
  - Apresenta, de forma clara e organizada, todas as informações necessárias à execução da obra e todos os serviços inerentes.
  - c) Apresenta os elementos construtivos, ainda que de forma esquemática, de modo a permitir a perfeita compreensão do funcionamento do projeto e partido adotados, exceto a apresentação de níveis, usado na fase de execução da obra.
  - d) Apresenta um estudo da viabilidade de um programa e do partido arquitetônico a ser adotado para sua apreciação e aprovação pelo cliente. Pode servir à consulta prévia para aprovação em órgãos governamentais e posterior execução da obra.
  - e) Apresenta o programa de necessidades do empreendimento, ou seja, a caracterização dos edifícios a serem projetados de forma resumida e esquematizada, não se atentando a clareza para a fase de execução da obra.
- Para a elaboração de um projeto executivo, algumas exigências são apresentadas. Assinale a alternativa que indica um elemento eventual de um projeto executivo.
  - a) Locação.
  - b) Plantas, cortes e fachadas.
  - c) Orcamento do projeto.
  - d) Detalhamento.
  - e) Discriminação técnica.
- Assinale a alternativa correta. O corte, em um projeto executivo, deve conter
  - a) sistema estrutural.
  - b) indicação de cotas horizontais e verticais.
  - c) planta esquemática das esquadrias.
  - d) indicação do Norte.
  - e) curvas de nível existentes e projetadas.
- 4. As fundações em superfície, também chamadas de rasa, direta ou superficial, são as fundações onde a carga é transmitida ao terreno, predominantemente pela pressão distribuída sob a base da fundação e em que a profundidade de assentamento em relação ao terreno adjacente é inferior a duas vezes a menor dimensão da fundação. Existem diversos tipos de fundações diretas, em relação ao bloco. Assinale a alternativa que apresenta a definição dada a esse conceito.
  - a) Elemento de fundação superficial de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele produzidas não podem ser resistidas pelo concreto, de que resulta o emprego de armadura. Pode ter espessura constante ou variável e sua base em planta é normalmente quadrada, retangular ou trapezoidal.
  - b) Elemento de fundação superficial de concreto, geralmente dimensionado de modo que as tensões de tração nele produzidas possam ser resistidas pelo concreto, sem necessidade de armadura. Pode ter as faces verticais, inclinadas ou escalonadas e apresenta planta de seção quadrada, retangular, triangular ou mesmo poligonal.
  - Sapata comum a vários pilares, cujos centros, em planta, não estejam situados em um mesmo alinhamento.
  - d) Sapata associada que abrange todos os pilares da obra ou carregamentos distribuídos (tanques,

- depósitos, silos etc.).
- e) Fundação comum a vários pilares, cujos centros, em planta, estejam situados no mesmo alinhamento ou para carga linear.
- Para fins de projeto e execução, as investigações geotécnicas do terreno de fundação abrangem algumas investigações locais. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma investigação feita no local da obra.
  - Sondagens de reconhecimento e sondagens para retirada de amostras indeformadas.
  - b) Ensaios de penetração, estática ou dinâmica.
  - c) Medições de nível de água e de pressão neutra.
  - d) Investigação em laboratório da resistência e permeabilidade.
  - e) Realização de provas de carga.
- 6. Para determinação de características diversas do terreno de fundação, com o uso de amostras representativas desse terreno, podemos proceder a alguns ensaios para esta determinação. Assinale a alternativa que define o ensaio de caracterização.
  - Ensaios de compressão simples, cisalhamento direto, compressão triaxial.
  - b) Granulometria por peneiramento com ou sem sedimentação, limites de liquidez e plasticidade.
  - Compressão confinada (adensamento), compressão triaxial, inclusive descompressão.
  - d) Ensaios de permeabilidade em permeâmetros de carga constante ou variável.
  - Ensaio com o uso do penetrômetro estático, compreendendo a cravação, por prensagem, de um cone padronizado.
- 7. Assinale a alternativa correta. A definição: "aglomerante aéreo obtido usualmente pela calcinação moderada da gipsita resultando em sulfatos de cálcio hemiidratados" refere-se a
  - a) cal.
  - b) cimento.
  - c) gesso.
  - d) argila.
  - e) areia.
- Assinale a alternativa que relaciona a seqüência de execução da impermeabilização por Manta Asfáltica, a partir da base em concreto.
  - a) Primer regularização manta asfáltica proteção mecânica.
  - Regularização manta asfáltica primer proteção mecânica.
  - Regularização proteção mecânica primer manta asfáltica.
  - d) Primer manta asfáltica regularização proteção mecânica.
  - e) Regularização primer manta asfáltica proteção mecânica.
- Assinale a alternativa correta. Para proceder à pintura de uma porta de madeira, o material a ser empregado será
  - a) tinta látex à base de PVA.
  - b) tinta látex à base acrílica.
  - c) caiação à base de cal.
  - d) verniz poliuretânico.
  - e) tinta Epóxi.

- 10. Assinale a alternativa correta. Um capital inicial de R\$ 20000,00 foi aplicado, por um período de 2 meses, em um investimento com taxa de juros de 24% ao ano. Nessas condições, considerando juros compostos, o valor do montante resgatado foi de
  - a) R\$ 30752,00.
  - b) R\$ 28000,00.
  - c) R\$ 28808,00.
  - d) R\$ 30500.00.
  - e) R\$ 27256,00.
- 11. Considerando os vínculos passíveis de ocorrer em um sistema estrutural, assinale a alternativa que descreve as características do engastamento.
  - a) Impede o movimento perpendicular e paralelo à reta de vinculação e permite a rotação da peça em torno do ponto vinculado.
  - Impede os movimentos perpendicular e paralelo à reta de vinculação e também a rotação da peça em torno do ponto vinculado.
  - c) Impede o movimento perpendicular à reta de vinculação, permitindo o movimento paralelo à mesma reta e a rotação da peça em torno do ponto vinculado.
  - d) Impede o movimento paralelo à reta de vinculação, permitindo o movimento perpendicular à mesma reta e a rotação da peça em torno do ponto vinculado.
  - e) Impede a rotação da peça em torno do ponto vinculado, permitindo o movimento paralelo e perpendicular à reta de vinculação.
- 12. Assinale a alternativa correta. Para efeito de cálculos, a abreviatura da característica geométrica de um perfil metálico representada por  $t_w$  equivale à
  - a) espessura da mesa.
  - b) altura do perfil.
  - c) altura da alma.
  - d) espessura da alma.
  - e) largura da mesa.
- Assinale a alternativa que apresenta a definição de barrilete em uma instalação predial de água fria.
  - a) É o conjunto de tubulações que se origina no reservatório e do qual se derivam às colunas de distribuição.
  - É o conjunto de tubulações que descem na posição vertical e alimentam os ramais nos pavimentos.
  - É um dispositivo destinado a controlar, interromper e estabelecer o fornecimento da água nas tubulações e nos aparelhos sanitários.
  - d) É um dispositivo cuja função é medir o consumo de água de uma edificação, normalmente instalado pelo sistema público.
  - é o conjunto de tubulações que se origina nas colunas de distribuição e termina nas peças de utilização.
- 14. As instalações prediais de esgoto sanitário destinamse a coletar, conduzir e afastar da edificação todos os despejos provenientes do uso adequado dos aparelhos sanitários, dando-lhe um rumo apropriado. Assinale a alternativa que apresenta a definição de desconector.
  - uma tubulação que recebe diretamente os efluentes de aparelhos sanitários.
  - É a tubulação que recebe os efluentes dos ramais de descarga.
  - É um dispositivo dotado de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases no sentido oposto ao deslocamento do esgoto.
  - d) É a tubulação vertical existente nas edificações de dois ou mais pavimentos, que recebe os efluentes dos ramais de esgoto e dos ramais de descarga.

- e) Destinado a possibilitar o escoamento de ar da atmosfera para o interior das tubulações de esgoto e vice-versa, com a finalidade de protegê-las contra possíveis rupturas do fecho hídrico.
- Em relação aos parâmetros que um projeto de instalações de águas pluviais deve atender, assinale a alternativa INCORRETA.
  - Recolher e conduzir a vazão de projeto até locais permitidos pelos dispositivos legais.
  - Permitir a limpeza e desobstrução de qualquer ponto no interior da instalação.
  - Não provocar ruídos excessivos.
  - d) Ser fixadas de maneira a assegurar resistência e durabilidade.
  - e) Proteger o interior da edificação contra a ação das intempéries (chuva, vento, raios solares).
- 16. Assinale a alternativa correta. O valor de R\$ 2000,00 foi aplicado a juros simples à taxa de 3% ao mês. O valor arrecadado de juros, ao final de três meses, foi de
  - a) R\$ 180,00.
  - b) R\$ 190,00.
  - c) R\$ 200,00.
  - d) R\$ 210,00.
  - e) R\$ 220,00.

A figura a seguir refere-se às questões 17, 18 e 19.



(considere L = a + b)

- Assinale a alternativa correta. A viga em questão é uma viga
  - a) biapoiada, com dois apoios do primeiro gênero.
  - b) biapoiada, com dois apoios do segundo gênero.
  - c) biapoiada, com um apoio do primeiro gênero e um apoio do segundo gênero.
  - d) apoiada e engastada.
  - e) somente engastada.
- Assinale a alternativa correta. O valor da reação de apoio vertical em A é dada por
  - a) (P.a)/L.
  - b) (P+b)/L.
  - c) (P.L)/(b+a).
  - d) (P+a)/L.
  - e) (P.b)/L.
- 19. Assinale a alternativa correta. A forma do diagrama de momento fletor da viga terá forma
  - a) triangular.
  - b) retangular.
  - c) parabólica.
  - d) triangular e retangular.
  - e) triangular e parabólica.

- 20. O CUB (Custo Unitário Básico) é divulgado mensalmente pelos Sindicatos da Indústria da Construção de todo o Brasil. Este representa o custo da construção por metro quadrado da construção na sua base territorial. Em relação ao CUB, assinale a alternativa INCORRETA.
  - Representa o custo da construção por metro quadrado de padrões de imóveis pré-estabelecidos.
  - O CUB é o resultado da mediana de cada insumo representativo coletado junto às construtoras, multiplicada pelo peso que lhe é atribuído de acordo com o padrão calculado.
  - O CUB deve ser utilizado sempre que for necessário um levantamento de custo rápido, ou seja, deve ser considerado uma estimativa.
  - d) No valor do CUB, estão inclusos custos do terreno, custos de paisagismo, elevadores, equipamentos, impostos, taxas e honorários.
  - O valor da construção utilizando o CUB é facilmente obtido, bastando multiplicar o valor do CUB pela área da construção.
- 21. Um orçamento preliminar pressupõe o levantamento expedido de algumas quantidades e a atribuição de custos para alguns serviços, sendo seu grau de incerteza mais baixo que os índices utilizados em uma estimativa de custos. Assinale a alternativa INCORRETA.
  - a) Para se estimar o volume de concreto em um edifício, define-se a espessura média das lajes e 23. Em relação à composição unitária apresentada no multiplica-se pela área construída.
  - Para se estimar o peso de armação em um edifício, multiplica-se o volume de concreto pela taxa de aço, que varia entre 83 kg a 100 kg de aço por metro cúbico de concreto, dependendo da altura da construção.
  - Para se estimar a quantidade de forma, multiplica-se o volume de concreto pela taxa de forma, que fica em torno de 10 m² a 14 m² por metro cúbico de concreto em edifícios com estrutura convencional.
  - d) Para se estimar o peso da armação em um edifício, multiplica-se o volume de concreto pela taxa de aço, que varia entre 120 kg a 150 kg de aço por metro cúbico de concreto, dependendo da altura da construção.
  - e) Para se estimar a quantidade de forma, multiplica-se o volume de concreto pela taxa de forma, que fica em torno de 10 m<sup>2</sup> a 14 m<sup>2</sup> por metro cúbico de concreto em edifícios com estrutura convencional.
- 22. Considere o texto a seguir: "Dá-se o nome de de custos ao processo estabelecimento dos custos incorridos para a execução de um serviço ou atividade, individualizado por insumo." Em relação ao texto apresentado, assinale a alternativa correta.
  - a) As categorias de custo envolvidas em um serviço são normalmente: mão-de-obra, materiais equipamentos.
  - b) A composição de custos de um determinado serviço é constituída dos seguintes itens: insumo, unidade, índice, custo unitário e custo total.
  - Os índices utilizados nas composições de custo podem ser vistos como o inverso da produtividade. No caso da armação, considerando o índice do armador de 0,10 horas/kg de aço, a produtividade é de 10,00 kg por hora. Se o índice fosse 0,15 horas/kg de aço, a produtividade seria 6,67 kg
  - d) A produtividade deve levar em conta as interrupções e oscilações que ocorrem com a produção do trabalhador como deslocamentos entre uma frente

- de serviços e outra, falta de material, espera por equipamentos e outras.
- Em uma composição de custos podemos afirmar que quanto maior o índice, maior é a produtividade daquele insumo no serviço estudado.

O quadro a seguir apresenta a composição de custos para o preparo, lançamento e adensamento de concreto estrutural 20 MPa por m<sup>3</sup> de concreto. Com base nesses dados, responda as questões 23 e 24.

Insumo	Unidade	Índice	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Cimento	kg	310	0,4	124
Areia	m <sup>3</sup>	0,9	36	32,4
Brita 01	m <sup>3</sup>	0,21	53	11,13
Brita 02	m <sup>3</sup>	0,63	55	34,65
Pedreiro	h	1,1	7,8	8,58
Servente	h	8	4,9	39,2
Total				249,96

- quadro, assinale a alternativa INCORRETA.
  - a) Para o preparo de 2 m³ de concreto, são necessários 620 kg de cimento.
  - Para o preparo de 1 m³ de concreto, são necessários 8 horas do pedreiro.
  - Para o preparo de 3 m³ de concreto, são necessários 1,89 m<sup>3</sup> de brita 02.
  - Para o preparo de 1 m<sup>3</sup> de concreto, são necessários 0,90 m<sup>3</sup> de areia.
  - e) Para o preparo de 3 m³ de concreto, são necessários 620 kg de cimento.

#### 24. Assinale a alternativa correta.

- a) O insumo que mais incide no custo do serviço é o
- O custo orçado para o preparo, transporte, lançamento e adensamento de 2 m³ de concreto é de
- c) O custo do material a ser gasto para 1 m³ de concreto é de R\$ 203,18.
- O custo da mão-de-obra a ser gasta para 2 m³ de concreto é de R\$ 47,78.
- e) O insumo que mais incide no custo do serviço é o
- 25. Em relação ao BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) e ao preço de venda de uma obra, assinale a alternativa INCORRETA.
  - a) O preço de venda é o valor total da obra, valor que engloba todos os custos, lucros e os impostos.
  - A utilização de uma única taxa de BDI por uma construtora para todas as suas obras traz rapidez para os orçamentos.
  - No cálculo do BDI, só entram os impostos que incidem sobre o faturamento, ou seja, sobre o preço de venda da obra
  - Numa concorrência, duas empresas proponentes não necessariamente chegam ao mesmo BDI.
  - Obras grandes, longas e simples tendem a ter um BDI reduzido, enquanto obras complexas, rápidas e pequenas trabalham com BDI mais elevado.

### PORTUGUÊS

#### Itália aposta no STF para extraditar Battisti

O governo da Itália decidiu considerar esgotadas todas as negociações com o Executivo brasileiro e apostar todas as suas fichas no Supremo Tribunal Federal para obter a extradição do terrorista Cesare Battisti, condenado à prisão perpétua pela Justiça italiana pelo assassinato de quatro pessoas.

Conforme a Folha apurou, a convocação do embaixador da Itália em Brasília, Michele Valensise, ocorreu com duas intenções. A primeira, para manifestar a "amargura" e a "decepção" pela decisão do governo brasileiro de conceder refúgio a Battisti. A outra foi operacional, para definir as formas de atuação junto ao 27. Analise a concordância nas assertivas e assinale a STF.

Valensise chegou ontem a Roma e já se encontrou com o chanceler Franco Frattini para fazer um relato de seus contatos no Brasil e repassar as brechas que ainda existem para que Battisti seja extraditado.

O embaixador deverá ter novos encontros com autoridades do Executivo e do Judiciário italianos, mas a orientação do chanceler é que ele possa voltar a Brasília nos próximos dias.

Chamar o embaixador para consultas é, sob o ponto de vista diplomático, uma manifestação explícita de desagrado e de mal-estar. Apesar disso, a intenção da Presidência e da chancelaria italianas é concentrar suas críticas no ministro da Justiça, Tarso Genro, que decidiu pelo refúgio a Battisti, e assim mesmo reconhecer que, pela legislação brasileira, ele tinha de fato essa prerrogativa.

Na avaliação italiana, Tarso Genro não teria errado ao avocar para si a decisão, mas o mérito de sua medida 28. Em "Valensise chegou ontem a Roma..." e em "...ele tem de ser discutido. Pelos relatos levados pelo embaixador ao chanceler, não cabe ao STF julgar o mérito dos crimes cometidos por Battisti quando ele militava no PAC (Proletários Armados pelo Comunismo), mas cabem, sim, duas etapas de julgamento.

A primeira é se a concessão do refúgio com uma canetada do ministro elimina a análise do pedido de extradição feito pela Itália. Em caso afirmativo, o caso está encerrado e Battisti tem o direito de permanecer no 29. Assinale a alternativa INCORRETA quanto Brasil. Em caso negativo, o STF deverá julgar a segunda fase, sobre a extradição em si.

O chanceler e o embaixador italianos repassaram o pedido e informaram ao seu governo que está "bem fundamentado, tem legitimidade" e, assim, boas chances de ser acatado pelo tribunal brasileiro.

Apesar da tensão, há duas manifestações distintas no governo e na chancelaria da Itália: uma para a opinião pública, dura e irritada contra o Brasil; a outra para Brasília, mais amena e política, justificando que a "dureza" é necessária para satisfazer a pressão interna. Tanto na avaliação do Planalto e do Itamaraty quanto na Embaixada da Itália em Brasília, um dos fatores para a atual crise tem sido o papel da imprensa, que, segundo os dois lados, tem atuado para "botar fogo" num clima

Uma das missões do embaixador é tentar apaziguar os ânimos. A ordem do presidente Lula aos ministros e assessores é silenciar sobre o assunto.

Ontem, Frattini afirmou a uma rádio italiana que "o Brasil é um país amigo da Itália e continuará sendo, mas a sua atitude neste caso não é aceitável. Iremos até o fim". "Esperamos que o Brasil entenda as nossas razões", disse o chanceler.

A Câmara dos Deputados da Itália aprovou ontem uma moção dos partidos governistas e de oposição exigindo que o Brasil revogue o refúgio.

Texto adaptado do jornal Folha de São Paulo, quinta-feira, 29 de janeiro de 2009. Brasil A7

- 26. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um dos motivos do retorno do embaixador italiano à Itália.
  - a) Definição das formas de atuação junto ao Executivo e ao Judiciário italianos.
  - Expressão da "amargura" e da "decepção" do governo brasileiro.
  - Apaziguamento dos ânimos tanto de brasileiros quanto de italianos.
  - Estabelecimento de novos encontros autoridades do Executivo e do Judiciário italianos.
  - Relato de seus contatos em Brasília para ainda tentar uma brecha para a extradição de Battisti.
- alternativa que aponta a(s) correta(s).
  - "...autoridades do Executivo e do Judiciário também pode ser italianos..." escrito "...autoridades do Executivo e do Judiciário italianas...".
  - "...a intenção da Presidência e da chancelaria italianas..." também pode ser escrito "...a intenção da Presidência e da chancelaria italiana...".
  - III. "O chanceler e o embaixador italianos..." também pode ser escrito "O chanceler e o embaixador italiano...".
  - a) Apenas I.
  - b) Apenas II.
  - Apenas III. c)
  - d) Apenas I e II.
  - Apenas II e III.
- possa voltar a Brasília...", não temos sinal indicativo de crase, porque Roma e Brasília são nomes de gênero feminino que
  - indicam nomes próprios de lugar.
  - não admitem artigo feminino anteposto.
  - indicam locuções adverbiais de lugar. c)
  - d) não requerem complemento para os verbos.
  - indicam as capitais da Itália e do Brasil.
- pontuação empregada no texto.
  - a) Em "...Tarso Genro, que decidiu pelo refúgio a Battisti, e assim...", as vírgulas foram empregadas para isolar uma oração adjetiva restritiva.
  - Em "Ontem, Frattini afirmou a uma rádio italiana que o Brasil é um país amigo da Itália...", a vírgula foi empregada para marcar o deslocamento do adjunto adverbial para o início do período.
  - c) Em "Esperamos que o Brasil entenda as nossas razões", disse o chanceler.", as aspas foram empregadas para destacar a fala do chanceler.
  - Em "...a convocação do embaixador da Itália em Brasília, Michele Valensise, ocorreu...", a vírgula foi empregada para isolar o aposto do seu termo fundamental "embaixador da Itália".
  - Em "...o mérito dos crimes cometidos por Battisti quando ele militava no PAC (Proletários Armados pelo Comunismo)...", os parênteses empregados para explicitar o conteúdo da sigla.

- Em "O governo da Itália decidiu <u>considerar</u> esgotadas todas as negociações...", o verbo destacado introduz um predicado
  - a) nominal que requer um objeto direto e um indireto.
  - verbal que requer um objeto indireto e um predicativo do objeto.
  - verbo-nominal que requer um objeto direto e um predicativo do sujeito.
  - d) nominal que requer um objeto direto e um predicativo do sujeito.
  - e) verbo-nominal que requer um objeto direto e um predicativo do objeto.
- 31. Em "...Tarso Genro não teria errado ao <u>avocar</u> para si a decisão...", o verbo destacado pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por outros verbos. Assinale a alternativa que apresenta o verbo em que NÃO pode ser substituído pelo verbo destacado no trecho apresentado.
  - a) evocar.
  - b) chamar.
  - c) tomar.
  - d) revogar.
  - e) invocar.
- Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que teve sua grafia alterada conforme a Reforma Ortográfica da Língua Portuguesa.
  - a) Refúgio.
  - b) Mal-estar.
  - c) Europeia.
  - d) Mérito.
  - e) Chanceler.
- Assinale a alternativa INCORRETA quanto à regência verbal.
  - Em "Mas <u>cabem</u>, sim, duas etapas de julgamento.", temos um verbo transitivo direto.
  - Em "...não <u>cabe</u> ao STF julgar...", temos um verbo transitivo indireto.
  - c) Em "Iremos até o fim.", temos um verbo intransitivo.
  - d) Em "...as brechas que ainda <u>existem</u>...", temos um verbo intransitivo.
  - e) Em "...<u>aprovou</u> ontem uma moção...", temos um verbo transitivo direto.
- 34. Em "<u>Apesar da tensão</u>, <u>há duas manifestações</u> <u>distintas</u>...", temos, respectivamente,
  - a) verbo transitivo direto, verbo transitivo direto, sujeito.
  - verbo transitivo indireto, verbo transitivo direto, objeto direto.
  - adjunto adverbial de concessão, verbo transitivo direto, objeto direto.
  - d) adjunto adverbial de concessão, verbo transitivo indireto, objeto indireto.
  - e) adjunto adverbial de concessão, verbo intransitivo, objeto direto.
- Assinale a alternativa correta quanto ao conteúdo do texto.
  - Cabe ao STF julgar o mérito dos crimes cometidos por Battisti quando ele militava no PAC (Proletários Armados pelo Comunismo).
  - Na avaliação do Planalto, do Itamaraty e da Embaixada da Itália em Brasília, a imprensa tem ajudado no agravamento da situação.
  - Segundo o chanceler Franco Frattini, o Brasil está deixando de ser um país amigo da Itália após a decisão de Tarso Genro.
  - d) A concessão do refúgio concedida pelo ministro Tarso Genro elimina a análise do pedido de extradição feito pela Itália.

 A Presidência e a chancelaria italianas resolveram concentrar suas críticas no STF do Brasil, reconhecendo que Tarso Genro agiu corretamente.

# INFORMÁTICA

- 36. Utilizando o editor de texto Microsoft Office Word 2000, instalação padrão, português Brasil, tendo um documento com uma linha, e com o conteúdo "Minha prova" selecionado, qual será o efeito quando pressionado por duas vezes o conjunto de teclas SHIFT + F3? (Obs.: a tecla + serve apenas para interpretação.)
  - a) MINHA PROVA
  - b) Minha prova
  - c) Minha Prova
  - d) minha prova
  - e) minha Prova
- 37. Utilizando o editor de texto Microsoft Office Word 2000, instalação padrão, português Brasil, qual das informações abaixo NÃO será exibida ao acionar o menu Ferramenta, Contar palavras?
  - a) Páginas.
  - b) Palavras.
  - c) Caracteres (sem espaço).
  - d) Caracteres (com espaço).
  - e) Colunas.
- 38. Utilizando a planilha eletrônica Microsoft Office Excel 2000, instalação padrão, português Brasil, ao salvar um arquivo ainda não salvo, pode-se escolher vários tipos de extensão. Qual dos tipos abaixo NÃO é permitido pela planilha?
  - a) CSV
  - b) XLT
  - c) Página da Web
  - d) WK4 (1-2-3)
  - e) XLS
- 39. Utilizando a planilha eletrônica Microsoft Office Excel 2000, instalação padrão, português Brasil, podemos inserir uma imagem de segundo plano em uma planilha. Qual dos caminhos abaixo nos permite utilizar esta função da planilha?
  - a) Formatar, Planilha, Segundo plano.
  - b) Inserir, Planilha, Segundo plano.
  - c) Ferramentas, Adicionar, Planilha, Segundo plano.
  - d) Ferramentas, Aplicar, Planilha, Segundo plano.
  - e) Formatar, Estilo, Planilha, Segundo plano.
- 40. Utilizando a planilha eletrônica Microsoft Office Excel 2000, instalação padrão, português Brasil, podemos importar dados de fontes externas, como arquivos de texto. Ao importar arquivos texto, temos várias opções de configuração de entrada. Assinale a alternativa que indica a configuração que NÃO é permitida.
  - a) Delimitado.
  - b) Largura fixa.
  - c) Iniciar importação na linha.
  - d) Origem do arquivo.
  - e) Renomear arquivos de importação.
- 41. Utilizando o navegador de internet Mozilla Firefox versão 3.0.5, instalação padrão, português Brasil, ao pressionar o conjunto de teclas Ctrl + t, qual o efeito este navegador sofrerá? (Obs.: O caracter + serve apenas para fins interpretativos.)
  - a) Nova aba.
  - b) Nova janela.
  - c) Novo download.
  - d) Nova URL.
  - e) Salvar arquivo.

- 42. Navegadores de internet utilizam um protocolo para 48. Assinale a alternativa INCORRETA quanto à Lei 4595 transferência de hipertexto. Assinale a alternativa a que se refere o protocolo mencionado.
  - a) HTML
  - b) HTTP
  - POP c)
  - **SMTP** d)
  - e) IMAP
- 43. Ao anexar um arquivo a um e-mail, esse arquivo é transferido para o servidor, de onde será enviado junto ao e-mail. Assinale a alternativa que indica o nome dado a esse processo de transferência entre o computador local ao servidor de e-mail.
  - a) Download.
  - b) Delete.
  - Upload. c)
  - d) Page Down.
  - e) Attach Download.
- 44. Utilizando o navegador de internet Mozilla Firefox versão 3.0.5, instalação padrão, português Brasil, temos o menu ferramentas, opções, segurança. Na aba segurança, podemos habilitar vários itens para melhorar a segurança da navegação. Assinale a alternativa que apresenta uma opção que NÃO está presente neste navegador.
  - a) Alertar se sites tentaram instalar complementos.
  - Alertar se o site visitado for um possível foco de
  - Alertar se o site visitado for uma possível fraude.
  - d) Permitir Javascript.
  - e) Memorizar senhas de site.
- 45. Assinale a alternativa que apresenta o conjunto de teclas que dá o acesso aos favoritos, utilizando-se o Microsoft internet Explorer 7, instalação padrão, português Brasil. (Obs.: O caracter + serve apenas para fins interpretativos.)
  - a) Ctrl + Shift + F
  - b) Ctrl + Shift + B
  - c) Ctrl + Shift + I
  - d) Ctrl + Shift + O
  - e) Ctrl + Shift + U

# CONHECIMENTOS GERAIS

- 46. Assinale a alternativa correta. De acordo com a regulamentação em vigor do Banco Central do Brasil,
  - cada unidade da Federação pode ter apenas uma agência de fomento.
  - cada cidade com mais de 500000 habitantes pode ter apenas uma agência de fomento.
  - cada unidade da Federação pode ter apenas uma agência de fomento por região (de acordo com o mapa do IBGE).
  - cada unidade da Federação pode ter apenas duas agências de fomento.
  - as unidades da Federação não podem ter agências de fomento, apenas à Federação é dado tal direito.
- 47. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao passado político do atual governador da Bahia.
  - a) Em 1973, quando perseguido pela ditadura militar, deixou o curso de engenharia na PUC.
  - Teve dois mandatos em Brasília pela Bahia, desde
  - Elegeu-se deputado, em 1990, pelo Estado da Bahia.
  - Foi um dos fundadores do PT, na década de 80. d)
  - Foi um dos fundadores da CUT, na década de 80.

- - a) As instituições financeiras públicas são órgãos auxiliares da execução da política de crédito do Governo Federal.
  - O Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico é o principal instrumento de execução de política de investimentos do Governo Federal.
  - As instituições financeiras públicas federais ficam sujeitas às disposições relativas às instituições financeiras privadas, assegurada a forma de constituição das existentes na data da publicação desta lei.
  - d) As instituições financeiras públicas não federais ficam sujeitas às disposições relativas às instituições financeiras privadas, assegurada a forma de constituição das existentes na data da publicação desta lei.
  - e) O Conselho Monetário Nacional regulará as atividades, capacidade e modalidade operacionais das instituições financeiras públicas federais, que deverão submeter à aprovação daquele órgão, com a prioridade por ele prescrita, seus programas de recursos e aplicações, de forma que se ajustem à política de crédito do Governo Federal.

#### 49. Assinale a alternativa correta.

- a) Com a presidência das duas casas do legislativo nacional, o PMDB poderia ser considerado um dos maiores partidos brasileiros, se contasse com alguns governadores em seus quadros.
- A pouco menos que dois anos para as eleições no executivo nacional, o PT é o único entre os grandes partidos que não tem um candidato já sendo "rascunhado".
- c) O PSDB tem demonstrado explicitamente sua posição de lançar o ex-presidente FHC como candidato de consenso em 2010.
- d) A oposição ao Governo Federal tem dito, por meio da imprensa, que o presidente Lula está apresentando a ministra Dilma Rousseff como sua candidata à própria sucessão.
- Há, na imprensa, desde o fim de 2008 até os dias de hoje, notícias constantes sobre o arranjo de uma aliança entre o PT e o DEM.

### 50. Assinale a alternativa INCORRETA.

- A crise econômica por que passam as grandes economias mundiais tem como um de seus marcos iniciais a quebra de compromisso de pagamento dos papéis chamados sub-prime nos Estados Unidos da América.
- b) O presidente estadunidense B. Obama tem entre seus colaboradores a ex-concorrente nas prévias de seu partido, H. Clinton.
- Os EUA reconheceram como democrático o último referendo de H. Chaves na Venezuela.
- Com o aumento do número de desempregados em países industrializados, surgem movimentos nacionalistas que, em outras épocas, foram tão nocivos ao mundo.
- O início do governo Obama, nos EUA, é marcado por nenhuma diferença no que diz respeito à sua política externa, principalmente quanto às posições sobre a América Latina.

# INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA DISSERTATIVA

- 1- Verifique se este caderno contém 4 (quatro) questões dissertativas e/ou qualquer tipo de defeito. Caso haja qualquer irregularidade, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 2- Responda as questões de forma legível e sem rasuras, utilizando caneta esferográfica de cor azul ou preta.
- 3- Na transcrição das respostas no Caderno de Respostas das Dissertativas Versão Definitiva, limite-se a responder as questões no espaço estabelecido para esse fim. Textos escritos fora do limite das linhas não serão considerados na correção.
- 4- Para a correção, as folhas de respostas das questões dissertativas serão digitalizadas e a identificação do candidato será omitida ao avaliador.

Tabela de Pontuação Questões Dissertativas				
QUESTÃO	а	b		
1	2,5	2,5		
2	2,5	2,5		
3	2,5	2,5		
4	3,0	2,0		

# QUESTÕES DISSERTATIVAS - VERSÃO RASCUNHO

de 40%), calcule o que se pede.  a) Volume a ser transportado.				
•				
b) Quantidade de	viagens, considerando que os caminhões tenham capacidade de 10 m³.			

	Em um orçamento para licitação de uma obra, é necessário que sejam incluídos no preço de venda o lucro impostos e outros custos indiretos. Dessa forma, garante-se que a proponente tenha um saldo positivo no fina da obra. Suponha que o custo direto de uma obra seja de R\$ 120000,00, que a empresa almeja o lucro de 12% que os impostos locais no mês da licitação seja de 8%. Calcule o que se pede.
	a) Preço de venda dessa obra.
	b) Lucro líquido.
	by Eucro Inquido.
_	
_	
_	
_	
_	
_	

3. Considere a estrutura representada na figura a seguir. 5,00m 5,00m
5,00m 5,00m
<del>                                    </del>
les.
6t
43
<u>}</u>
E    B  +1
8 00 8 A
_ <del>√</del>
a) Calcule as reações de apoio em A.
b) Calcule as reações de apoio em B.

