



# ESTADO DO CEARÁ / PODER JUDICIÁRIO

## TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ (TJCE)

CONCURSO PÚBLICO

### CARGO 3: ANALISTA JUDICIÁRIO

ÁREA: Técnico-Administrativa

ESPECIALIDADE: Arquitetura

Aplicação: 12/10/2008

MANHÃ

Caderno E

#### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 Confira atentamente se o tipo deste caderno — Caderno E — coincide com o que está registrado em sua folha de respostas e em cada página numerada deste caderno de provas. Em seguida, verifique se ele contém cento e vinte itens, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenados de 1 a 120, e a prova de redação, acompanhada de espaço para rascunho.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

*As alegrias não ficam; voam e fogem.*

- 3 Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, ou haja divergência quanto ao tipo de caderno, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores.
- 4 Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho nem para texto definitivo.
- 5 Não utilize lápis, lapiseira (grafite), borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 6 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 7 Nas provas objetivas, recomenda-se não marcar ao acaso: cada item cuja resposta divirja do gabarito oficial definitivo receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 8 A duração das provas é de **quatro horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova de redação para a folha de texto definitivo.
- 9 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, **uma hora** após o início das provas e poderá levar este caderno de provas somente no decurso dos últimos **quinze minutos** anteriores ao horário determinado para o término das provas.
- 10 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo da prova de redação e deixe o local de provas.
- 11 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova de redação poderá implicar a anulação das suas provas.

#### AGENDA (datas prováveis)

- I 14/10/2008, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- II 15 e 16/10/2008 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 7/11/2008 – Resultado final das provas objetivas e resultado provisório da prova de redação: Diário da Justiça do Estado do Ceará (DJCE) e Internet.
- IV 8 e 9/11/2008 – Recursos (prova de redação): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- V 2/12/2008 – Resultado final da prova de redação e convocação para a avaliação de títulos: DJCE e Internet.
- VI 4 e 5/12/2008 – Entrega da documentação para a avaliação de títulos, em locais e horários a serem divulgados na respectiva convocação.

#### OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 13 do Edital n.º 1 – TJCE, de 31/7/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens de **1 a 120** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nos itens que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; o **mouse** está configurado para pessoas destras; expressões como **clique**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do **mouse**; **teclar** corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Sempre que utilizadas, as siglas subseqüentes devem ser interpretadas com a significação associada a cada uma delas, da seguinte forma: EUA = Estados Unidos da América; MP = Ministério Público; OAB = Ordem dos Advogados do Brasil; TJCE = Tribunal de Justiça do Estado do Ceará.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Tudo parece ter começado a mudar nos últimos anos  
 e as revisões profundas por que estão passando os discursos  
 e as práticas identitárias deixam no ar a dúvida sobre se a  
 4 concepção hegemônica da modernidade se equivocou na  
 identificação das tendências dos processos sociais, ou se tais  
 7 tendências se inverteram totalmente em tempos recentes, ou,  
 ainda, sobre se se está perante uma inversão de tendências  
 ou, antes, perante cruzamentos múltiplos de tendências  
 opostas sem que seja possível identificar os vetores mais  
 10 potentes. Como se calcula, as dúvidas são acima de tudo  
 sobre se o que presenciamos é realmente novo ou se é apenas  
 novo o olhar com que o presenciamos. Estamos em uma  
 13 época em que é muito difícil ser-se linear. Porque estamos  
 em uma fase de revisão radical do paradigma epistemológico  
 da ciência moderna, é bem possível que seja sobretudo o  
 16 olhar que esteja mudando. Mas, por outro lado, não parece  
 crível que essa mudança tivesse ocorrido sem nada ter  
 mudado no objeto do olhar que o olha.

Boaventura Souza Santos. **Modernidade, identidade e a cultura de fronteira**. Tempo Social, USP, 1993, p. 39 (com adaptações).

Acerca das idéias do texto acima e de suas estruturas lingüísticas, julgue os itens de **1 a 9**.

- 1 A retirada da expressão “ter começado a” (l.1) preservaria a correção gramatical e a coerência da argumentação do texto, mas a idéia de que o processo de mudança se estende do passado ao presente seria perdida.
- 2 Na linha 2, o uso da preposição “por” antes do pronome relativo deve-se à regência da forma verbal “passando”, que está empregada no texto com a acepção de **vivenciando**.
- 3 A preposição “sobre” (l.3), que introduz os complementos da palavra “dúvida” (l.3), está subentendida imediatamente antes da primeira ocorrência de “se” (l.5).
- 4 Na linha 8, a preposição “perante”, no contexto em que ocorre, contribui para que a “inversão de tendências” (l.7) seja interpretada como um processo ainda em curso.
- 5 O desenvolvimento das idéias do texto permite inserir, na linha 10, sem prejudicar sua correção gramatical, uma vírgula logo após “são” e outra logo após “tudo”, demarcando-se a expressão “acima de tudo”.
- 6 No período “Estamos em uma época em que é muito difícil ser-se linear” (l.12-13), a expressão “em uma época” tem a função de localizar no tempo a afirmação de “ser-se linear”. Por isso, a preposição “em” logo após “época”, que tem igual função, poderia ser eliminada sem que houvesse prejuízo para a coerência e a correção gramatical do texto.
- 7 Mantendo-se a relação de sentidos originalmente estabelecida entre os três períodos finais do texto, pode-se suprimir o ponto antes de “Porque” (l.13), desde que esta palavra seja reescrita com inicial minúscula.

8 Segundo o texto, enquanto houver a confusão e a indefinição do “paradigma epistemológico da ciência moderna” (l.14-15), as práticas identitárias estarão baseadas em dúvidas.

9 No desenvolvimento das idéias do texto, a expressão “essa mudança” (l.17) retoma a idéia de “o olhar que esteja mudando” (l.15-16).

1 Em primeiro lugar, é preciso definir o que vem a ser  
 1 igualdade social. Esse conceito pressupõe que todos sejam  
 forçados a viver em casas idênticas, ganhar os mesmos  
 4 salários, comer as mesmas comidas e acreditar nos mesmos  
 valores? Essa abordagem já foi tentada e os resultados foram  
 e são desastrosos, para não dizer trágicos. Como os  
 7 fundadores dos EUA sabiam muito bem, é impossível para  
 um governo arcar com a missão de assegurar igualdade para  
 todos os cidadãos. As pessoas não nascem iguais. Elas  
 10 possuem habilidades e talentos próprios. O principal papel  
 de um governo não é ir contra essa realidade e forçar algo  
 que não existe nem existirá. O bom governo é aquele que  
 13 oferece oportunidades iguais para todos buscarem a própria  
 felicidade.

Veja, 3/9/2008, p.17-20 (com adaptações).

Com base na organização do texto acima, julgue os itens subseqüentes.

- 10 Na linha 1, a forma verbal “vem” está no singular porque concorda com o pronome demonstrativo “o”.
- 11 Preservam-se a coerência textual e a correção gramatical ao se escrever, em lugar da oração desenvolvida “que todos sejam forçados” (l.2-3), a reduzida equivalente **serem todos forçados**.
- 12 O desenvolvimento da argumentação permite a inserção da preposição **a** imediatamente antes de “ganhar” (l.3), de “comer” (l.4) e de “acreditar” (l.4), sem se prejudicar a correção gramatical do texto.
- 13 A retirada da expressão “e são” (l.6) preserva a coerência da argumentação, mas omite do texto a explicitação de que “os resultados” (l.5) continuam desastrosos.
- 14 Na linha 7, se o termo “dos EUA” fosse substituído por um termo no singular, como, por exemplo, **do meu país**, a flexão de plural em “sabiam” deveria também ser alterada para o singular, para que fosse mantida a correção gramatical do texto.
- 15 O desenvolvimento das idéias no texto permite a inserção, nas linhas 9 e 10, de conectivo de valor explicativo entre as orações, da seguinte forma: iguais, pois elas possuem.
- 16 Seriam mantidas a correção gramatical e a coerência de sentidos ao se substituir “essa realidade” (l.11) por **a realidade**.



ESTADO DO CEARÁ  
PODER JUDICIÁRIO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

CARTA-CONVITE N.º 13/2008  
DO PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
À (AO)

1. Pela presente, convidamos V.S.<sup>a</sup> para apresentar proposta para **Contratação de serviços de decoração e arranjos florais** a fim de atender às necessidades do Poder Judiciário do Estado do Ceará, observando-se o disposto nos ANEXOS 1 – Projeto de decoração, e II – Minuta de contrato.
2. (...)

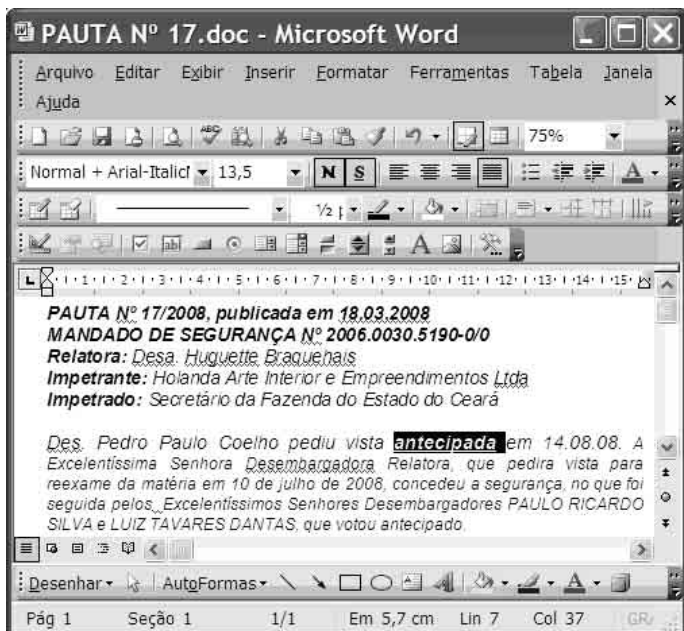
Fortaleza – CE, 3 de junho de 2008

*Fulano de Tal*  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Internet: <www.tjce.jus.br> (com adaptações).

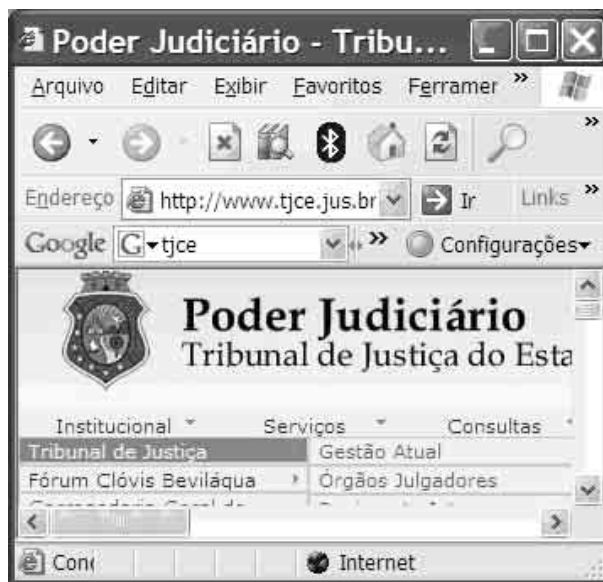
Considerando as normas de redação de documentos oficiais, julgue os seguintes itens, a respeito do fragmento de texto acima.

- 17 O timbre colocado acima do documento identifica o órgão público emissor da carta-convite; por isso, não é necessário o código TJCE completando o número do documento, como seria necessário caso não houvesse o timbre.
- 18 Considerando que, no corpo do documento, o destinatário recebe tratamento de “V.S.”, o sobrescrito do envelope que contiver esse documento deverá apresentar o tratamento **Excelentíssimo Senhor**.
- 19 Seria preservado o respeito às exigências de formalidade e de correção gramatical dos documentos oficiais ao se redigir a parte final do primeiro item do documento em questão da seguinte forma: observando-se o disposto no Projeto de decoração e na Minuta de contrato, em anexo.
- 20 Como se vê no texto, por ser documento objeto de publicação, a carta-convite é datada ao final, depois do texto informativo, antes da identificação do emissor, de modo semelhante ao ofício e ao memorando.




Considerando a figura acima, que mostra uma janela do MS Word com um documento em processo de edição em um microcomputador com o sistema operacional Windows XP, julgue os itens de 21 a 25, acerca do Word 2003.

- 21 A palavra **antecipada** está formatada com negrito, sublinhado e tamanho 13,5, e o parágrafo no qual ela se encontra está justificado.
- 22 Ao se pressionar o botão , abre-se uma janela na qual é possível definir a medida das margens da página.
- 23 Ao se salvar o documento na pasta Meus documentos, o sistema operacional Windows XP cria um *backup* que, automaticamente, protege as informações do ataque de vírus.
- 24 Ao se clicar o botão , uma planilha do Excel será inserida ao final do texto.
- 25 Caso o computador tenha recursos para isso, o arquivo pode ser salvo em *pendrive*, que, normalmente, possui capacidade de armazenamento maior que a do disquete de 3½".



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Internet Explorer 6 (IE6), julgue os itens a seguir.

- 26 O IE6 permite definir diversas características de navegação por intermédio das Opções da Internet, acessadas por meio do *menu* Ferramentas.
- 27 A ferramenta acessada por meio do botão  permite pesquisar sinônimos de palavras.
- 28 Para se acessar a Internet, é necessária a instalação de uma placa de rede de banda larga.
- 29 Ao se executar a instalação-padrão do Windows XP, o IE6 é instalado automaticamente.
- 30 Para se copiar um texto de página da Internet para um documento do Word, o seguinte procedimento pode ser adotado: selecionar o texto; clicar a opção Copiar do *menu* **Exibir**; abrir o documento do Word e clicar a opção Colar do *menu* **Exibir**.

O aprofundamento da crise nos EUA não pára de fazer sombra na economia chinesa, mostrando que os dois países estão mais ligados nos efeitos do desaquecimento global do que se imaginava. Notícias da China deixam preocupados os analistas asiáticos, que já consideram a hipótese de a quarta maior economia do mundo estar desacelerando mais do que o desejável.

O Globo, 13/9/2008, p. 33 (com adaptações).

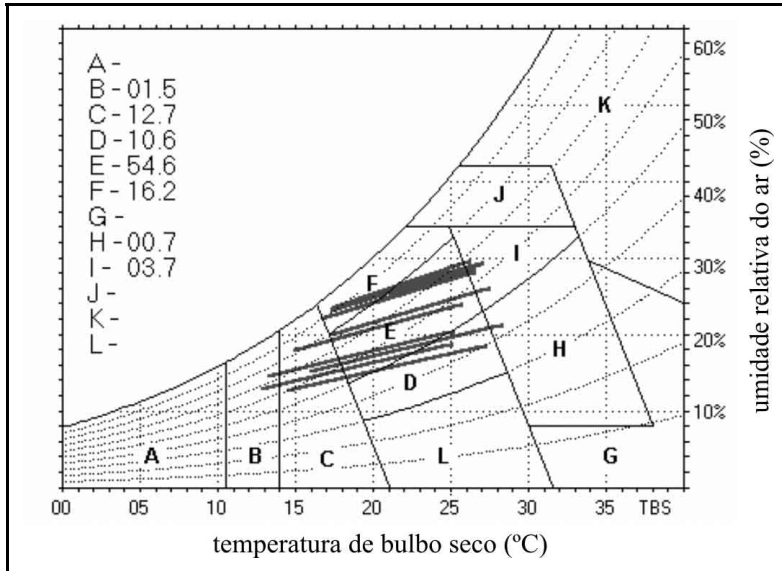
Tendo o texto acima como referência inicial e considerando aspectos marcantes do cenário econômico mundial contemporâneo, julgue os itens subseqüentes.

- 31 O caráter global da economia contemporânea sugere que uma crise aguda, surgida em determinado local, tenda a se disseminar e seus efeitos sejam sentidos, com maior ou menor intensidade, em várias partes do planeta.
- 32 Nos dias atuais, a globalização elimina protecionismos ao exigir a mais ampla liberdade para a circulação de mercadorias pelos mercados mundiais crescentemente ampliados.
- 33 Considerado um dos principais países emergentes, a China tem demonstrado extrema vitalidade econômica, com índices anuais de crescimento superiores a 10% e presença cada vez mais vigorosa no comércio mundial.
- 34 Infere-se do texto que os efeitos negativos da atual crise econômico-financeira norte-americana concentram-se na China, o que permite que outras áreas, como o Japão e a zona européia do euro, fiquem praticamente imunes a eles.
- 35 A crise que envolve os EUA na atualidade teve sua origem mais explícita no sistema de financiamento imobiliário praticado no país e nos altos índices de inadimplência, que atingiram frontalmente poderosas instituições financeiras.
- 36 Em clara sintonia com o ideário liberal, que preconiza a mais absoluta liberdade para o mercado, o governo norte-americano recusou-se a tomar medidas que pudessem salvar instituições privadas, no que foi imitado pelos mais ricos países capitalistas.
- 37 A expressão “desaquecimento global”, tal como apresentada no texto, deve ser entendida como melhoria das condições ambientais graças à atual redução das temperaturas médias do planeta.
- 38 Ao abandonar o modelo econômico socialista e se tornar plenamente capitalista, a China abriu sua economia à iniciativa privada, nacional e estrangeira, dela afastando toda e qualquer ingerência estatal.
- 39 Diferentemente do que ocorre na economia, em termos políticos a China mantém-se fechada e não dá sinais de que pretenda abrandar o regime.
- 40 Brasil e Índia são dois países considerados emergentes, que se esforçam por ocupar espaços em um mercado mundial extremamente competitivo.

Julgue os itens seguintes, relativos ao Código de Divisão e Organização Judiciária do Estado do Ceará – Lei n.º 12.342/1994.

- 41 Considere a seguinte situação hipotética.  
O prefeito de um município do Ceará reuniu-se com o presidente do TJCE para tentar viabilizar a implantação de uma comarca em sua cidade em razão da crescente quantidade de demandas judiciais reprimidas. O município tem uma população de 5.000 habitantes e 800 eleitores inscritos.  
Nessa situação, o presidente do TJCE, ainda que acolha os fundamentos do prefeito, não poderá implantar a comarca, pois o município não atende aos requisitos essenciais estabelecidos em lei para tal implantação.
- 42 Considere a seguinte situação hipotética.  
Cláudio, que é bacharel em ciências sociais, foi convidado por juiz titular de vara cível da comarca de Fortaleza para exercer o cargo em comissão de diretor de secretaria da vara.  
Nessa situação, Cláudio não poderá ocupar o cargo, pois este só pode ser ocupado por bacharéis em direito.
- 43 As seções especializadas do serviço de distribuição do foro judicial da justiça de primeiro grau da comarca de Fortaleza devem verificar, na distribuição dos processos, a existência de prevenção e dependência. Em seguida, devem encaminhar os autos à seccional da OAB para identificação de impedimento ou suspeição dos advogados.
- 44 Um analista judiciário lotado em vara cível na comarca de Fortaleza deve exercer atividades judiciárias complexas em assistência aos magistrados, como a conciliação em audiências e a oitiva de testemunhas, de maneira a racionalizar os serviços das varas.
- 45 O titular do cargo de meirinho, que é privativo de bacharel em direito, exerce atividades judiciárias de nível técnico, como a realização de pregões de aberturas, chamadas das partes e advogados, e elaboração de minutas de sentenças para os juízes.
- 46 Considere a seguinte situação hipotética.  
Um analista judiciário de comarca do estado do Ceará, 15 dias após completar um ano de exercício, pediu licença para tratar de interesse particular. O pedido foi deferido, sendo a licença concedida por um período de três anos e remunerada com a metade do salário que o analista recebia na atividade.  
Nessa situação, o pedido deferido é irregular, pois tal licença só poderia ser concedida após dois anos de exercício e sem vencimentos.
- 47 Considere a seguinte situação hipotética.  
Lucas, técnico judiciário do estado do Ceará, decidiu mudar com sua família da cidade onde reside. Formulou pedido de remoção para outra comarca do mesmo estado ao presidente do TJCE, fundamentando-o com a alegação de grave doença de sua esposa, que necessitava de sessões de quimioterapia e acompanhamento semanal de equipe médica especializada.  
Nessa situação, caso seja provada a referida alegação, Lucas deve ter seu pedido deferido, independentemente de vaga e do interesse da administração.
- 48 Vício em jogo proibido ou embriaguez habitual caracterizados podem acarretar a demissão a bem do serviço público.
- 49 Considere a seguinte situação hipotética.  
Osvaldo respondeu a inquérito administrativo em razão de insubordinação em serviço. Ao final do inquérito, seu superior hierárquico aplicou-lhe sanção disciplinar de suspensão.  
Nessa situação, a pena imposta não deverá constar nos assentamentos individuais de Osvaldo.
- 50 Caso um pai queira registrar seu testamento deixando uma fazenda e dois lotes para seu filho, ele deverá fazê-lo perante o oficial de registro de distribuição de protestos.

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



Internet: <www.labee.ufsc.br>

Estratégias de condicionamento térmico:

- A – aquecimento artificial
- B – incidência solar
- C – massa térmica para manter aquecimento interno
- D – conforto térmico com baixa umidade
- E – zona de conforto térmico
- F – conforto térmico com renovação de ar
- H e I – massa térmica para refrigeração interna
- K – refrigeração artificial
- L – umidificação do ar

Com base na carta bioclimática apresentada acima, e nas demais informações, é correto concluir que

- 51 o clima da cidade a que se refere a carta acima é ameno durante a maior parte do ano.
- 52 não existe amplitude térmica entre o verão e o inverno.
- 53 é recomendável manter ventilação cruzada nos ambientes nas zonas indicadas, no gráfico, pelas letras I e J.
- 54 é recomendável a desumidificação dos ambientes nas zonas indicadas, no gráfico, pelas letras G e H.

Com base na Lei n.º 5.194/1966, que regulamenta as profissões de arquiteto e engenheiro, julgue os itens subsequentes.

- 58 As placas que contêm os nomes do autor e dos co-autores do projeto, assim como os dos responsáveis pela execução dos trabalhos, devem ser legíveis e mantidas em locais visíveis na obra até, pelo menos, o início dos trabalhos de acabamento.
- 59 Alterações no projeto original de arquitetura ou engenharia somente podem ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado, a não ser em caso de recusa ou impedimento comprovado do autor.
- 60 O autor do projeto tem assegurado o direito de acompanhar a obra, assim como os profissionais especializados que participarem, como co-responsáveis, da sua elaboração.
- 61 Caso o arquiteto seja um profissional reconhecido publicamente por sua obra, não será necessário mencionar os demais técnicos que, por ventura, tenham colaborado na realização do projeto.

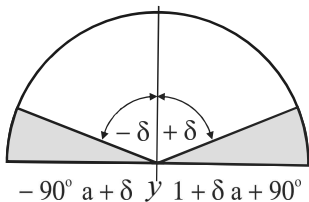


Figura I: máscara de sombra



Figura II: fachada com brise-soleil

Com base nas figuras acima, julgue o item seguinte.

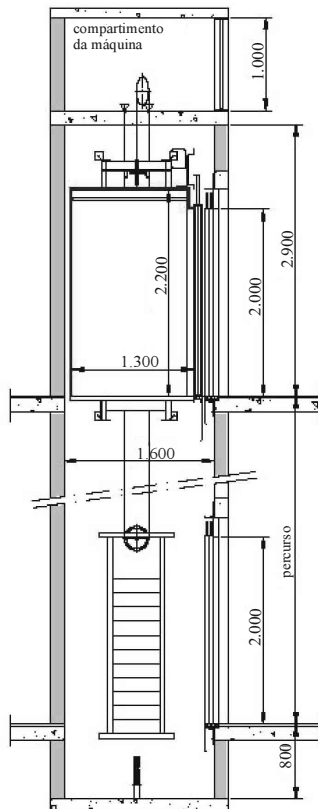
- 55 O brise-soleil não corresponde à necessidade de proteção solar indicada pela máscara.

Considerando as atribuições profissionais inseridas na Resolução n.º 218, de 29/6/1973, julgue os itens a seguir.

- 56 Cabe ao arquiteto a locação e o traçado de cidades.
- 57 As atividades de vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico são de competência de arquitetos e engenheiros.

Quanto às instalações elétricas e hidrossanitárias, julgue os próximos itens.

- 62** Para escoamento de águas pluviais de um edifício de planta retangular, caso se opte por uma calha central no sentido longitudinal com as águas da cobertura convergindo para ela, o risco de infiltração em caso de obstrução dos tubos de queda será minimizado.
- 63** A representação de um projeto de instalação elétrica contém muitos símbolos. Entre eles, seta branca significa tomada baixa; seta preta, tomada alta; e seta metade branca metade preta, tomada a 1,30 m do piso.
- 64** Instalações elétricas executadas sob pisos elevados monolíticos de PVC dispensam aterramento, já que esses pisos, além de econômicos e de fácil limpeza, são feitos com material isolante.



O desenho acima consiste em um corte esquemático de um poço de elevador que comunica pavimentos com pé-direito de 2,90 m. Com base nesse desenho, julgue os itens que se seguem.

- 65** O dimensionamento dessa casa de máquinas não favorece uma manutenção confortável.
- 66** Considerando que esse edifício tenha 10 pavimentos, é correto concluir que o percurso total desse elevador será de 29 m.
- 67** Considerando que esse edifício tenha 3 pavimentos e que cada laje acabada tenha 20 cm de espessura, então o poço somado à casa de máquinas deverá ter 11,30 m, incluindo a laje que cobre a casa de máquinas.
- 68** O poço em apreço mede 1,30 m × 1,60 m.

escritórios	lojas
$1 + \frac{\text{área (m}^2\text{)}}{40}$	$1 + \frac{\text{área (m}^2\text{)}}{200}$

Considerando a fórmula acima, constante da NBR n.º 13.822/1997, referente à quantificação de pontos telefônicos, julgue os itens a seguir.

- 69** O trabalho desenvolvido em um escritório é normalmente mais informatizado que o de uma loja comercial e, portanto, é poupador de mão-de-obra. Assim, uma loja precisa de mais pontos telefônicos, já que o número de pessoas que ali trabalham é, em geral, maior do que em um escritório de mesma área.
- 70** Em um escritório que mede 20,00 m × 10,00 m, são necessários pelo menos 6 pontos telefônicos.

RASCUNHO

A respeito das instalações de cabeamento estruturado, julgue os itens subseqüentes.

- 71 Uma LAN (*local area network*) é uma rede geralmente privada que permite conectar várias estações de trabalho. Uma WAN (*wide area network*) conecta várias LANs. Nesse sentido, a Internet pode ser corretamente considerada uma WAN pública.
- 72 Fibras ópticas são o melhor meio atualmente disponível para conectar as redes. Elas substituíram com vantagem o filamento de cobre, já que, nelas, as imagens têm melhor qualidade.

Em um levantamento de quantitativos, constatou-se que uma parede, de 4,00 m de comprimento por 2,50 m de altura, será construída com tijolos maciços comuns de 19 cm × 4 cm × 9 cm. As juntas deverão ter espessura de 1 cm e o revestimento será feito com argamassa de cimento e areia com traço de 300 kg de cimento por metro cúbico de argamassa.

Considerando esses dados, julgue os próximos itens.

- 73 Serão necessários 1.000 tijolos para a execução dessa parede.
- 74 Serão necessários 3 sacos de 50 kg de cimento para o revestimento de 2,5 cm de ambos os lados da parede, caso não se utilize o chapisco.

Com base na Lei n.º 6.938/1981, regulamentada pelo Decreto n.º 99.274/1990, julgue os itens seguintes relativos à legislação ambiental e urbanística.

- 75 Compete ao IBAMA a suspensão de uma atividade devido ao não-cumprimento das medidas necessárias à preservação ou à correção dos inconvenientes e dos danos causados pela degradação da qualidade ambiental.
- 76 Os incentivos à produção e à instalação de equipamentos voltados para a melhoria da qualidade ambiental fazem parte dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.
- 77 A degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que, direta ou indiretamente, criem condições adversas às atividades sociais e econômicas é considerada poluição.

O método de modelagem por CSG — *constructive solid geometry* (geometria sólida construtiva) — utiliza um esquema de representação de sólidos por intermédio de operações booleanas ou combinações de objetos sólidos a partir de operações de conjuntos. Acerca desse tema, referente à informática aplicada à arquitetura, julgue os itens que se seguem.

- 78 As principais operações booleanas de combinações de sólidos são união, interseção e diferença.
- 79 Os modeladores de sólidos devem gerar objetos que, mesmo não sendo reais, possam ser construídos. Nesse caso, os sólidos são considerados válidos.
- 80 Entre os modeladores de sólidos CSG incluem-se os *softwares* AutoCAD e SKETCHUP.

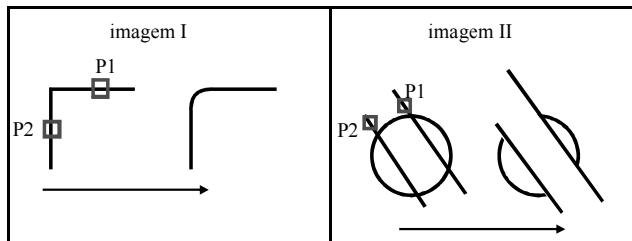
A computação gráfica é uma área que engloba pelo menos três subáreas: a síntese, o processamento e a análise de imagens. A imagem, por sua vez, é o resultado de estímulos luminosos produzidos por um suporte bidimensional. Esse processo de conversão de dados em uma imagem é conhecido pelo nome de visualização, cuja simulação está materializada na síntese de imagens. A aplicação da computação gráfica para gerar qualquer objeto sintético pode atender a diversas áreas, sendo uma das mais promissoras a visualização dos ambientes arquitetônicos ainda não construídos, já que essa ferramenta permite ao leigo o entendimento do projeto. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 81 Na representação vetorial das imagens, são usados como elementos básicos os pontos, as linhas, as curvas, as superfícies tridimensionais ou mesmo os sólidos que descrevem esses elementos. Juntos, esses elementos formam as imagens sinteticamente no computador.
- 82 Na representação matricial, as imagens são descritas por um conjunto de células em um arranjo bidimensional, uma matriz. Cada célula representa a localização espacial e a cor do *pixel*.
- 83 O AutoCAD, o CorelDraw e o Illustrator são exemplos de *softwares* que usam a representação vetorial como principal meio para gerar imagens sintéticas.

RASCUNHO

Com relação ao AutoCAD, julgue os itens subsequentes.

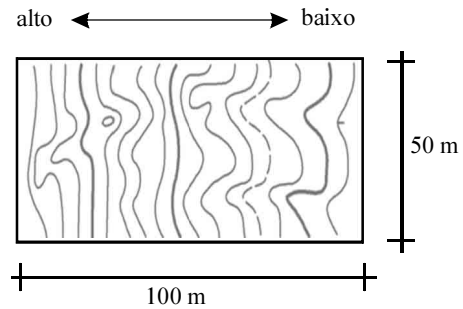
- 84** Considere que as imagens abaixo foram obtidas por meio do programa AutoCAD. Nesse caso, a ferramenta utilizada para produzir o efeito demonstrado na imagem I foi a Fillet, enquanto, na imagem II, foi a Offset.



- 85** O comando Pick points delimita a área a ser hachurada.
- 86** O comando que permite fazer um objeto similar a outro é o Mirror.
- 87** Executado o comando Line, independentemente do modo, aparecerá na área de comandos a mensagem *specify first point* (especifique o primeiro ponto). O ponto solicitado pode ser definido digitando-se a coordenada referente a um ponto qualquer contido na linha.

Julgue os itens seguintes, de acordo com o disposto na NBR-9050, que trata da acessibilidade de pessoas portadoras de necessidades especiais.

- 88** Uma sala de um edifício de escritórios é considerada de uso público.
- 89** Para que o usuário faça uma manobra de 90° em uma cadeira giratória, sem deslocar sua base de apoio, é necessário um espaço de 1,20 m × 1,20 m.
- 90** No que se refere a alcance manual, as alturas mínima e máxima para a colocação de comandos e controles são, respectivamente, de 0,50 m e 1,00 m.
- 91** Cone visual corresponde à área de visão obtida apenas com o movimento inconsciente dos olhos.
- 92** Simbolizando pisos por  $p$  e espelhos por  $e$ , é correto afirmar que o dimensionamento de escadas fixas deve atender às seguintes especificações:  $28 \text{ cm} < p < 32 \text{ cm}$ ;  $16 \text{ cm} < e < 18 \text{ cm}$ ;  $63 \text{ cm} < 2p + e < 65 \text{ cm}$ .



Considerando a Lei n.º 6.766/1979, regulamentada pela Lei n.º 9.785/1999, e a figura apresentada acima, que mostra uma planta de terreno com caimento de 1 metro por curva, julgue os itens que se seguem.

- 93** Não é permitido o parcelamento do solo no terreno representado acima, pois este apresenta uma declividade superior a 30%.
- 94** Os espaços livres de uso público serão proporcionais ao número de habitantes do município em que se situem.
- 95** Os usos permitidos e os índices urbanísticos de parcelamento e ocupação do solo são definidos por lei municipal.

RASCUNHO



Ergonomia (ou fatores humanos) é a disciplina que trata das interações entre os seres humanos e outros elementos de um sistema e que aplica teorias, princípios, dados e métodos a projetos que visam otimizar o bem-estar humano e o desempenho global dos sistemas. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 96** Quando projeta um ambiente de trabalho, o arquiteto utiliza-se do conhecimento da ergonomia para determinar o correto dimensionamento dos espaços.
- 97** Um ambiente de trabalho projetado com base nos conhecimentos da ergonomia promove a integração entre os empregados.
- 98** A ergonomia garante maior produtividade no desempenho das tarefas.
- 99** A ergonomia tem por objetivo tornar o ambiente mais bonito.

Tendo em vista a racionalização da construção, julgue os próximos itens.

- 100** Considere que um vão de esquadrias equivalente a um módulo estrutural de 9,90 m seja composto de 9 módulos de vedação, que são submúltiplos deste módulo estrutural (medidas eixo-a-eixo), e que, nas extremidades, dois pilares de 40 cm × 40 cm estejam integrados à esquadria. Nesse caso, o primeiro e o último panos de vidro devem ter 90 cm.
- 101** Cisternas para captação de água pluvial, aquecimento solar, instalações moduladas, cabeamento de lógica e vedações externas com vidro inteligente são fatores que diferenciam a construção racionalizada da convencional.
- 102** Os componentes de linhas de produção industrial — como as louças sanitárias — caracterizam uma construção industrializada.

Considerando a linguagem e a representação do projeto arquitetônico, julgue os itens que se seguem.

- 103** Os cortes, no Brasil, valorizam a diferenciação de traços, enfatizando os elementos horizontais, inclusive a linha de terra. Em outros países, como os EUA, por exemplo, essa diferenciação de traços enfatiza o distanciamento entre os diferentes planos (próximos e afastados).
- 104** Entre as três principais fases de trabalho de um arquiteto — estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo —, somente a primeira requer informações subjetivas, tais como: escala humana nos cortes, automóveis nos estacionamentos, vegetação etc.

No *design* de interiores, a iluminação ocupa um lugar extremamente importante, já que o correto uso da luz pode contribuir para tornar o ambiente mais agradável. No que se refere a esse assunto, julgue os itens subsequentes.

- 105** Embora apresente baixo rendimento, a iluminação indireta é bastante uniforme, pois elimina as sombras duras e cria um efeito agradável.
- 106** O efeito *wall washing*, que consiste em “lavar” as paredes com luz, permite destacar a textura destas.
- 107** *Uplight* é uma técnica que serve para iluminar elementos de um ambiente. Nesse caso, a fonte de luz fica na parte superior e a luz é dirigida de cima para baixo.
- 108** *Built-in*, um sistema de iluminação em que o ponto de luz fica oculto, é muito usado porque não provoca ofuscamento.
- 109** O LED — *light-emitting diode* (diodo emissor de luz) — é uma opção de iluminação viável para ambientes modernos. Entretanto, é muito pouco usado porque, apesar de apresentar um custo inicial baixo, consome muito mais energia que uma lâmpada incandescente.

Considerando que as cores podem contribuir para modificar a aparência dos ambientes, julgue os itens seguintes.

- 110** Cores escuras fazem o ambiente parecer mais amplo e sofisticado. Paredes brilhantes são mais reflexivas, dão a sensação de local aberto e arejado e potencializam o efeito criado pela luz.
- 111** Um forro parecerá mais baixo se for pintado com uma cor escura.

RASCUNHO

Uma empresa de consultoria na elaboração de projetos para ambientes jurídicos recomenda, entre outras, que os projetos sigam as seguintes orientações:

- separar as funções judiciais das administrativas e de serviço ao público;
- concentrar as necessidades do público no primeiro andar do prédio;
- manter três padrões distintos de circulação — para os juízes, para o público e para os presos;
- contemplar um sistema moderno de segurança;
- aproveitar os avanços da tecnologia para auxiliar no manejo do andamento dos processos, no fornecimento de informações internas e externas e na manutenção dos registros necessários;
- ênfatisar os pontos de contato entre o público e os funcionários do Poder Judiciário, a fim de assegurar que esse contato seja rápido e eficiente;
- evitar contatos inadequados entre os magistrados e o público, para aumentar a eficiência da administração da justiça;
- refletir o significado simbólico de um centro de justiça em uma sociedade civil.

Como conclusão, tem-se que as salas de julgamento modernas devem se localizar em um pavimento separado, com três entradas diferenciadas para os juízes, o público e os presos. Os juízes devem acessar as salas de julgamento por meio de uma área de circulação segura; o público, por um corredor público; e os presos devem circular por um corredor separado, seguro, oriundos de celas localizadas no pavimento térreo. O público deverá ser acomodado em assentos elevados, que permitam uma boa visão dos procedimentos.

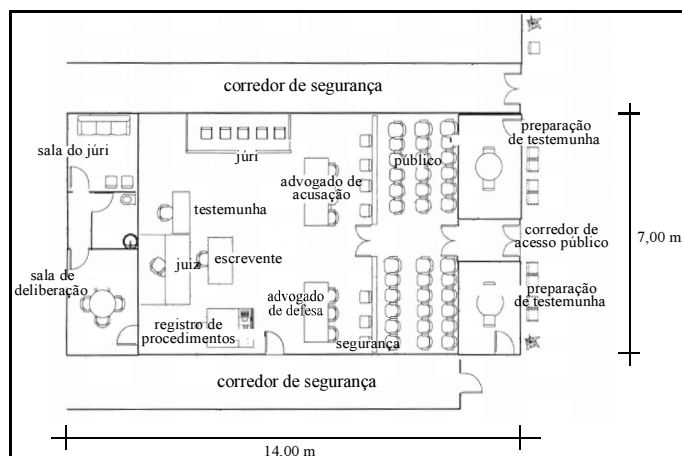


Figura I – planta de uma sala de justiça.



Figura II – vista de uma sala de justiça.

Com base no texto e nas imagens mostradas acima, julgue os itens de 112 a 120.

- As recomendações listadas no texto anterior tratam de segurança, eficiência e fluxos (função), bem como de simbolismo (forma). Entretanto, para que o triângulo vitruviano fique completo, é necessário informar também as recomendações sobre a construção em si.
- Partindo-se do pressuposto de que um programa se configura complexo quando a arquitetura resultante apresenta circulações diferenciadas, é correto afirmar que o projeto de uma sala de justiça é complexo.
- Introduzir um sistema moderno de segurança é uma condição para atender às recomendações das alíneas **a**, **b**, e **g** listadas no texto.
- Devido a suas peculiaridades, as instalações de uma sala de justiça moderna prescindem de um projeto de lógica.
- Para conferir significado simbólico a um edifício jurídico, um arquiteto pode optar por um frontão triangular e por colunas na fachada que fazem alusão à justiça dos antigos romanos.
- Para dar uma majestade ao edifício jurídico, um arquiteto pode propor um imponente pé-direito triplo no *hall* de entrada com 3 m de altura.
- As figuras I e II podem se referir à mesma sala, sendo que a representada na figura II enfatiza, em primeiro plano, os assentos elevados.
- Para projetar a elevação dos assentos, conforme ilustrado na figura II, é correto se recorrer a uma construção geométrica conhecida pelo nome de *curva de visibilidade*.
- Considerando que a sala de justiça tenha 4 m de pé-direito e desconsiderando os vazios correspondentes a portas e janelas, é correto concluir que serão necessários 98 m<sup>2</sup> de alvenaria para executar as paredes externas desta sala.

RASCUNHO

## PROVA DE REDAÇÃO

- Nesta prova, que vale **dez** pontos, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DE REDAÇÃO**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de **trinta** linhas será desconsiderado.
- Na **folha de texto definitivo**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois **não será avaliado** texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.

A estimativa de que existam, no país, 9 mil presos com pena já cumprida — e que, portanto, já deveriam estar em liberdade — é um dramático exemplo da falência do sistema carcerário brasileiro. Se a este número forem adicionados os 133 mil detentos que, segundo o Departamento Penitenciário Nacional, aguardam julgamento em prisão preventiva, certamente havendo entre eles réus sem culpa formada, chega-se à dimensão de uma explosiva tragédia. Não por acaso, o Conselho Nacional de Justiça (CNJ) lançou um mutirão cívico, convocando juízes de execuções penais a retirar dos presídios os detentos com pena vencida e aqueles com direito aos regimes aberto e semi-aberto.

O Globo, 13/9/2008, p. 6 (com adaptações).

Considerando que o texto acima tem caráter unicamente motivador, redija texto dissertativo acerca do seguinte tema.

### **JUSTIÇA E SISTEMA PENITENCIÁRIO: DESAFIO A SER ENFRENTADO**

Ao redigir seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ problemas que afetam o atual quadro dos presídios brasileiros;
- ▶ ação emergencial do CNJ;
- ▶ uma política de reinserção do preso à sociedade.

## PROVA DE REDAÇÃO – RASCUNHO

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