

- Nas questões de 1 a 80, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. 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 destros; 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.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para as questões de 1 a 5

1 O conceito de verdade tem sido abordado e compreendido de diferentes formas por diversos pensadores e por diversas escolas filosóficas. Os filósofos gregos 4 começaram a buscar a verdade em relação ou oposição à falsidade, ilusão, aparência. De acordo com essa concepção, a verdade estaria inscrita na essência, sendo idêntica à 7 realidade e acessível apenas ao pensamento, e vedada aos sentidos. Assim, um elemento necessário à verdade era a “visão inteligível”; em outras palavras, o ato de revelar, o 10 próprio desvelamento.

Já para os romanos, a verdade era *Veritas*, a veracidade. O conceito era sempre aplicado, isto é, remetia 13 a uma história vivida que pudesse ou não ser comprovada. Essa concepção de verdade subordinava-a, portanto, à possibilidade de uma verificação. A formulação do 16 problema do “critério de verdade” ocupou os adeptos da gnosiologia, aqueles que se dedicavam ao estudo das relações do pensamento, e de seu enunciado, sua forma de 19 tradução na comunicação humana com o objeto ou fato real, em que se buscava uma relação de correspondência. Para a lógica, o interesse circunscrevia-se na correção e(ou) 22 coerência semântica do discurso, da enunciação, descartando a reflexão sobre o mundo objetivo.

Para o filósofo Heidegger, as verdades são respostas 25 que o homem dá ao mundo. Ressalte-se a utilização do termo no plural, quando o conceito de verdade perde o critério do absoluto e(ou) do indivisível. Portanto, não 28 haveria mais uma verdade filosófica, mas várias verdades. Esse sentido mais pluralista também é defendido por Foucault, para quem o significado de verdade seria o de 31 expressão de determinada época, cada qual com sua verdade e seu discurso.

Iluska Coutinho. O conceito de verdade e sua utilização no jornalismo. Internet: <www.metodista.br/unesco/gcsb> (com adaptações).

### QUESTÃO 1

Assinale a opção correspondente à frase do texto que representa a síntese de suas ideias.

- Ⓐ “O conceito de verdade tem sido abordado e compreendido de diferentes formas por diversos pensadores e por diversas escolas filosóficas.” (ℓ.1-3)
- Ⓑ “Os filósofos gregos começaram a buscar a verdade em relação ou oposição à falsidade, ilusão, aparência.” (ℓ.3-5)
- Ⓒ “Assim, um elemento necessário à verdade era a ‘visão inteligível’; em outras palavras, o ato de revelar, o próprio desvelamento.” (ℓ.8-10)
- Ⓓ “A formulação do problema do ‘critério de verdade’ ocupou os adeptos da gnosiologia” (ℓ.15-17)

### QUESTÃO 2

No texto, um fato ou estado considerado em sua realidade está expresso pelo verbo sublinhado em

- Ⓐ “a verdade estaria inscrita” (ℓ.6).
- Ⓑ “o interesse circunscrevia-se” (ℓ.21).
- Ⓒ “não haveria mais uma verdade filosófica” (ℓ.27-28).
- Ⓓ “o significado de verdade seria o de expressão” (ℓ.30).

### QUESTÃO 3

A respeito do texto, julgue os itens seguintes.

- I Tanto para os gregos como para os lógicos, a verdade constituía uma reflexão, acessível aos sentidos, não ilusória sobre o mundo.
- II Em latim, o conceito de verdade estava associado à experiência e dependia de verificação.
- III Para filósofos mais modernos, a verdade relaciona homem e mundo e varia nas diferentes épocas e discursos.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.

### QUESTÃO 4

Assinale a opção correta a respeito do emprego da crase nas estruturas linguísticas do texto.

- Ⓐ No segundo período do texto (ℓ.3-5), mantêm-se as relações semânticas, bem como a correção gramatical, ao se inserir à antes de “ilusão” e antes de “aparência”.
- Ⓑ Tanto o uso da crase em “à realidade” (ℓ.6-7) como da contração em “ao pensamento” (ℓ.7) justificam-se pelas relações de regência de “idêntica” (ℓ.6).
- Ⓒ Nas linhas 12 e 13, preservam-se as relações de regência de “remetia”, bem como a correção gramatical do texto, ao se inserir um sinal indicativo de crase em “a uma história”.
- Ⓓ A retirada do sinal indicativo de crase em “à possibilidade” (ℓ.14-15) provocaria erro gramatical e incoerência nas ideias do texto, por transformar objeto indireto em objeto direto na oração.

**QUESTÃO 5**

Assinale a opção **incorreta** a respeito da função textual das estruturas linguísticas do texto.

- A** No encadeamento dos argumentos do texto, a expressão “essa concepção” (l.5) remete à ideia anterior, de “verdade em relação ou oposição à falsidade, ilusão, aparência” (l.4-5).
- B** A expressão “em outras palavras” (l.9) tem a função de introduzir uma explicação ou um esclarecimento sobre como o conceito de ‘visão inteligível’ (l.9) deve ser compreendido.
- C** O desenvolvimento das ideias do texto mostra que a expressão “gnosiologia” (l.17) deve ser interpretada como sinônimo de ‘critério de verdade’ (l.16).
- D** Na organização da coesão textual, as duas ocorrências do vocábulo “mais” (l.28 e 29) associam as ideias das orações em que ocorrem às dos parágrafos anteriores, mas sua omissão não prejudicaria a correção ou a coerência textuais.

**Texto para as questões de 6 a 8**

1 A ciência moderna teve de lutar com um inimigo poderoso: os monopólios de interpretação, fossem eles a religião, o estado, a família ou o partido. Foi uma luta  
4 travada com enorme êxito e cujos resultados positivos vão ser indispensáveis para criar um conhecimento emancipatório pós-moderno. O fim dos monopólios de  
7 interpretação é um bem absoluto da humanidade.

No entanto, como a ciência moderna colonizou as outras formas de racionalidade, destruindo, assim, o  
10 equilíbrio dinâmico entre regulação e emancipação, em detrimento desta, o êxito da luta contra os monopólios de interpretação acabou por dar lugar a um novo inimigo, tão  
13 temível quanto o anterior, e que a ciência moderna não podia senão ignorar: a renúncia à interpretação, paradigmaticamente patente no utopismo automático da  
16 tecnologia e também na ideologia e na prática consumistas.

Boaventura de Sousa Santos. *A crítica da razão indolente*. São Paulo: Cortez, 2007, p. 95 (com adaptações).

**QUESTÃO 6**

Depreende-se da argumentação do texto que

- A** a criação de um conhecimento pós-moderno apoia-se na utopia da ideologia e da prática consumista.
- B** tanto uma interpretação monopolizada quanto a falta de interpretação são prejudiciais à humanidade.
- C** tanto a ciência moderna quanto outras formas de racionalidade prejudicaram a luta contra os monopólios de interpretação.
- D** o fim dos monopólios de interpretação teve como uma de suas consequências o enfraquecimento da religião, do Estado, da família e dos partidos.

**QUESTÃO 7**

Assinale a opção correspondente à proposta de substituição para o texto que provoca erro ou incoerência textual.

- A** fosse em lugar de “fossem eles” (l.2)
- B** seus em lugar de “cujos” (l.4)
- C** **Acabarem os monopólios de interpretação** em lugar de “O fim dos monopólios de interpretação” (l.6-7)
- D** deixar de em lugar de “senão” (l.14)

**QUESTÃO 8**

No desenvolvimento das ideias do texto, introduz-se uma ideia de causa com o uso

- A** de “para” (l.5).
- B** de “como” (l.8).
- C** de “destruindo” (l.9).
- D** do sinal de dois-pontos depois de “ignorar” (l.14).

**Texto para as questões de 9 a 11**

1 Por muitos anos, pensávamos compreender o que era interpretado, o que era uma interpretação; inquietávamo-nos, eventualmente, a propósito de uma dificuldade em particular,  
4 ocorrida no trabalho de interpretação. Nada mais. Atualmente, não temos certeza, já não estamos tão certos. O conflito de ideologias fez com que indagássemos sobre o que quer dizer  
7 uma interpretação e duvidássemos sobre o que estávamos fazendo ou teríamos de fazer.

Em vez desse tratamento que era dado à questão da  
10 interpretação, a Teoria Crítica ou o Criticismo insiste em trabalhar com as palavras que estão inscritas em determinada página.

Célio Garcia. *Graças à letra “soft”, a estrutura “hard” dura*. In: Hugo Mari *et al.* (Org.). *Estruturalismo, memória e repercussões*. Belo Horizonte: UFMG/Diadorim, p. 192 (com adaptações).

**QUESTÃO 9**

Assinale a opção correspondente ao desdobramento para a frase “Nada mais.” (l.4) que está gramaticalmente correto e coerente para o desenvolvimento da argumentação do texto.

- A** Nada mais nos inquietava.
- B** Nada mais tínhamos para interpretar.
- C** Nada mais pensávamos compreendermos.
- D** Nada mais havia em um trabalho de interpretação.

**QUESTÃO 10**

Assinale a opção **incorreta** a respeito do uso dos sinais de pontuação no texto.

- A Na conexão de ideias, a conjunção e desempenharia a mesma função da vírgula depois de “interpretado” (l.2) e poderia substituí-la sem prejudicar a correção do texto.
- B A substituição das duas vírgulas que demarcam a explicação “a propósito de uma dificuldade em particular” (l.3) pelo duplo travessão preservaria a correção gramatical e a coerência textual.
- C Respeita-se a relação entre as ideias do texto e mantém-se sua correção gramatical com a substituição do ponto depois de “certos” (l.5) pelo sinal de dois-pontos, fazendo os necessários ajustes na inicial maiúscula.
- D Na linha 9, a inserção de uma vírgula depois de “tratamento” preservaria a correção do texto, mas deixaria de marcar o caráter restritivo da oração iniciada por “que era”.

**QUESTÃO 11**

Preserva-se a correção gramatical e a coerência das ideias do texto

- A ao se deslocar o pronome átono em “inquietávamo-nos” (l.2) para antes do verbo, escrevendo **nos inquietava**.
- B ao se inserir **que tenha sido** antes de “ocorrida” (l.4).
- C ao se substituir “fez com que indagássemos” (l.6) por **fez-nos indagarem**.
- D ao se retirar “que era” (l.9).

**QUESTÃO 12**

Tribunal Regional Eleitoral de Goiás  
Portaria n.º 443, de 30 de setembro de 2008 – TRE/GO

1 O Excelentíssimo Senhor Desembargador-Presidente do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás, no uso de suas atribuições e

4 Considerando o disposto no art. 10, parágrafo único, inciso II, da Lei n.º XXXX, de 19 de setembro de 1998, e no art. 8.º, parágrafo 3.º, da Resolução n.º YYYY, de 15 de outubro de 1999, do colendo Tribunal Superior Eleitoral;

7 Considerando a necessidade de se promover a padronização dos procedimentos relativos à anotação dos órgãos de direção partidária regionais;

10 Considerando que as solicitações de anotações feitas pelos partidos políticos devem seguir as regras dos estatutos partidários;

RESOLVE:

13 Art. 1.º Os pedidos dever-se-ão ser requeridos nos exatos termos dos partidos.

16 Art. 2.º Só se dará prosseguimento aos pedidos de prorrogação quando em conformidade com a lei.

Para que o trecho de documento acima atenda às normas de redação de documentos oficiais, é necessário

- A que a data da portaria seja retirada da identificação, juntamente com a vírgula que a precede, escrevendo-se **Goiás, 30 de setembro de 2008** no final do documento, imediatamente antes da assinatura e da identificação do signatário.
- B que se escreva com letras iniciais maiúsculas “parágrafo único” (l.3), “colendo” (l.5) e “art. 10” (l.3), sendo o último por extenso; com iniciais minúsculas o segundo termo de “Desembargador-Presidente” (l.1) e as ocorrências de “Considerando”, exceto a primeira.
- C que se retire o pronome átono de “dever-se-ão” (l.13), grafando-se **deverão**.
- D que se substitua “dará” (l.15) por **darão**, para atender às regras gramaticais da norma de padrão culto.

**Texto para as questões de 13 a 15**

1 Censurar, proibir e reprimir são atitudes antipáticas, porque geralmente são vistas pela sociedade como inimigas da liberdade individual, da criatividade e da verdade. A censura esconde dilemas e armadilhas sutis que podem causar mais confusão do que esclarecer os problemas relacionados a ela, até porque nem todo tipo de censura representa uma interferência odiosa na vida da população. Um exemplo simples de censura socialmente aceitável — ou até considerada necessária para o bom andamento da vida social — é a tentativa de proteger crianças contra filmes, livros e outras manifestações do pensamento que possam incitar à violência ou a outras situações consideradas prejudiciais à formação dos jovens.

16 Por outro lado, existem formas de censura que, apesar de serem, em princípio, tão odiosas quanto a censura política, tornam-se praticamente invisíveis no interior do corpo social. Elas agem sem que os responsáveis sequer se deem conta do que estão fazendo. É o caso, entre outros, dos preconceitos, que são, por definição, verdades falsas que, quando se disseminam dentro de um grupo ou comunidade, tendem a hostilizar formas de pensamento e de comportamento que, de alguma forma, não se conformam àquela “verdade”.

Flávio Dieguez. Ver, ouvir e calar. *Discutindo a língua portuguesa*, ano 2, n.º 12, p. 34-6 (com adaptações).

**QUESTÃO 13**

Julgue se as seguintes estruturas do texto explicitam uma relação textual de comparação.

- I “causar mais confusão do que esclarecer” (l.5)
- II “nem todo tipo de censura representa uma interferência” (l.6-7)
- III “até considerada necessária” (l.9)
- IV “tão odiosas quanto a censura política” (l.16-17)

Estão certos apenas os itens

- A I e III.
- B I e IV.
- C II e III.
- D II e IV.

**QUESTÃO 14**

Assinale a opção correta a respeito das estruturas linguísticas do texto.

- A A expressão, na voz passiva, “são vistas pela sociedade” (l.2) corresponde à voz ativa **a sociedade vê-nas**, que a pode substituir sem prejudicar a correção e a coerência do texto.
- B O verbo que se segue ao pronome “que” (l.12) está no plural porque esse pronome tem como referente “filmes, livros” (l.11).
- C Nas linhas 12 e 13, os sinais de crase em “à violência” e “à formação” mostram que se trata de dois termos que servem de complemento ao verbo “incitar”.
- D Na linha 24, justifica-se o sinal indicativo de crase em “àquela” pela exigência de iniciar o complemento de “se conformam” com a preposição **a**.

**QUESTÃO 15**

Julgue as seguintes propostas de continuidade para o texto.

- I Por isso, a hostilidade às formas de linguagem de grupos minoritários constitui uma forma de preconceito.
- II Assim, qualquer “verdade” reprimida representa uma armadilha de preconceitos e censuras.
- III Portanto, são verdades falsas porque são invisíveis.

Há continuidade gramaticalmente correta e argumentativamente coerente para o texto apenas

- A no item I.
- B no item III.
- C nos itens I e II.
- D nos itens II e III.

**Texto para as questões de 16 a 18**

Considere a configuração de um microcomputador do tipo *notebook* apresentada a seguir.

Intel Core Duo – 1,6 GHz e 533 MHz FSB;  
 2 MB L2 *cache*;  
 15,4 WXGA LCD;  
 120 GB HDD;  
 DVD-RW *double layer*;  
 1 GB DDR2, 802.11 a/b/g *wireless* LAN.

**QUESTÃO 16**

Com base na configuração apresentada, assinale a opção correta.

- A 1,6 GHz indica que o processador possui capacidade de armazenamento de dados de 1.600 MB.
- B Intel Core Duo indica a existência de memória dupla, o que amplia a velocidade de processamento das informações.
- C 533 MHz FSB indica a capacidade da memória RAM.
- D Intel Core Duo indica que há dois processadores no mesmo *chip* de silício.

**QUESTÃO 17**

Com referência ao microcomputador apresentado, assinale a opção correta.

- A 2 MB L2 *cache* indica a capacidade da memória *cache*, uma memória estática que tem por finalidade aumentar o desempenho do processador ao realizar busca antecipada na memória RAM.
- B A opção L2 significa que é possível instalar dois sistemas operacionais, como o Linux e o Windows XP.
- C A utilização de dispositivos do tipo *pen drive* permite ampliar, ainda que temporariamente, a capacidade da memória ROM do computador.
- D A capacidade do disco rígido, na referida configuração, é de 1 GB.

**QUESTÃO 18**

Ainda com base na configuração apresentada, assinale a opção correta.



- A DVD-RW *double layer* indica que o *notebook* possui leitora de DVD dupla face, mas não permite gravação.
- B Com a configuração de *hardware* apresentada, não seria possível a instalação do *software* Linux. Para essa instalação, seria necessário ampliar a capacidade de memória.
- C O *notebook* com a configuração apresentada permite acesso a redes sem fio das tecnologias 802.11 a/b/g *wireless* LAN.
- D 15,4 WXGA LCD indica o modelo e o tamanho da placa-mãe da configuração apresentada.

**Figura para as questões de 19 a 22**

A figura a seguir mostra uma janela do *software* Writer, com um documento em processo de edição.




**QUESTÃO 19**

Com base na figura apresentada, assinale a opção correta.

- A O símbolo , no canto esquerdo do documento em edição, indica que a imagem mostrada no documento é um *hiperlink*.
- B Para mover a imagem mostrada no documento, é suficiente clicá-la no centro e arrastá-la para a posição desejada.
- C Para alterar as cores da imagem mostrada no documento, é suficiente clicar a ferramenta  e, na janela disponibilizada, escolher as cores.
- D Para alterar a posição da imagem no documento, é suficiente apontar o cursor para a borda da imagem até que ele se transforme em uma seta de dupla ponta e arrastar a imagem para a posição desejada.

**QUESTÃO 20**

Com relação à figura mostrada, assinale a opção correta.

- A Considerando que o documento em edição tenha um título com a fonte em letras minúsculas, para alterá-lo para letras maiúsculas é suficiente selecioná-lo; clicar a opção Alterar Capitalização do menu **Formatar**; e, posteriormente, na janela disponibilizada, clicar Maiúscula.
- B Para criar afastamento à direita da imagem em relação ao texto, é suficiente pressionar a tecla .
- C Ao pressionar a tecla , o texto será excluído.
- D Para formatar o texto com espaçamento duplo, é suficiente clicar a ferramenta .



**QUESTÃO 21**

Com referência à figura apresentada, assinale a opção correta.

- A O estilo do texto no documento em edição é padrão.
- B O texto está formatado com fonte Arial e está centralizado.
- C A auto verificação ortográfica está ativada.
- D O documento em edição possui duas páginas.

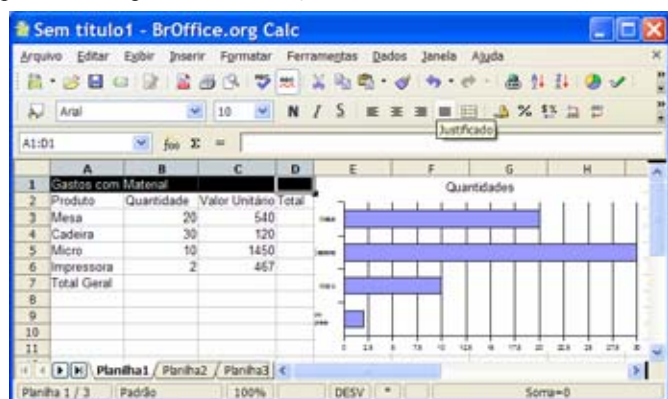
**QUESTÃO 22**

Considerando que o Microsoft Outlook seja o cliente de *e-mail* padrão, assinale a opção correspondente à sequência correta de procedimentos para o envio do documento em edição como anexo de um *e-mail*.





- A clicar a opção Envelope do *menu* **Inserir**, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar
- B clicar a ferramenta , digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar
- C clicar a opção Exportar do *menu* **Arquivo**, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar
- D clicar a ferramenta , abrir o Microsoft Outlook, digitar o endereço eletrônico do destinatário no campo Para, clicar Enviar

**Figura para as questões de 23 a 26**

A figura a seguir ilustra uma janela do aplicativo Calc, com uma planilha em processo de edição.



**QUESTÃO 23**

Com relação à figura apresentada, assinale a opção correta.

- A Na situação da janela mostrada, para centralizar o título — Gastos com Material — na planilha, é suficiente clicar o botão .
- B Para centralizar os conteúdos das células A2, B2, C2 e D2, é suficiente selecioná-las e clicar a ferramenta .
- C Para mesclar as células A1, B1, C1 e D1, é suficiente selecioná-las e clicar o botão .
- D Na situação da janela mostrada, para mesclar e centralizar o título da planilha — Gastos com Material —, é suficiente clicar o botão .





**QUESTÃO 24**

Com base na figura apresentada, assinale a opção correta.

- A Para inserir bordas duplas na planilha, a sequência correta de procedimentos é: selecionar a planilha; clicar a opção Células do *menu* **Formatar**; clicar a guia Borda, selecionar estilo duplo; clicar OK.
- B Para alterar o tipo de letra da planilha, é suficiente selecioná-la, clicar a opção Fonte do *menu* **Formatar**, selecionar o tipo de fonte desejado, clicar OK.
- C Para autoformatar a planilha, é suficiente selecioná-la, clicar a ferramenta , na janela disponibilizada, selecionar o modelo desejado, clicar OK.
- D Para formatar os valores da coluna Valor Unitário como moeda, é suficiente selecioná-los e clicar o botão .

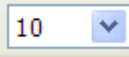
**QUESTÃO 25**

Ainda com relação à figura apresentada, assinale a opção correta.

- A Para calcular o valor total a ser gasto com a aquisição dos produtos, é suficiente clicar a célula C7, clicar a ferramenta  e pressionar a tecla .
- B Para calcular o valor Total para o produto Micro, é suficiente clicar a célula D5, digitar a fórmula =B5+C5 e pressionar a tecla .
- C Para calcular o valor Total para o produto Mesa é suficiente clicar a célula D3, digitar a fórmula =B3\*C3 e pressionar a tecla .
- D Para calcular o valor Total Geral, é suficiente calcular o somatório da quantidade na célula B7 e multiplicar pelo resultado do cálculo do somatório dos valores unitários.

**QUESTÃO 26**

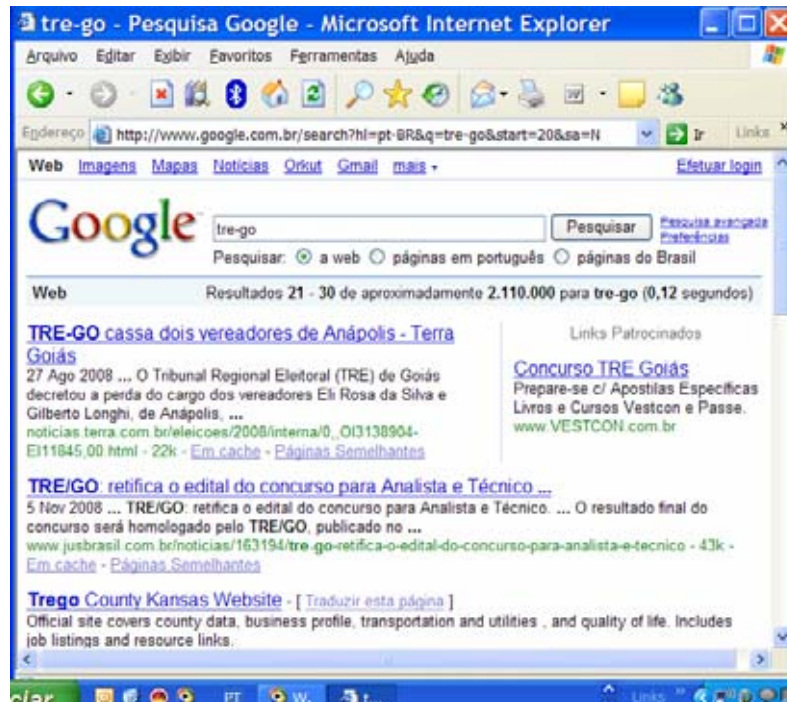
Considerando o gráfico apresentado na figura, assinale a opção correta.

- A Os valores no eixo horizontal apresentam casas decimais porque ele foi construído com base na coluna D.
- B Para alterar o tamanho do gráfico, é suficiente selecioná-lo, clicar a opção Tamanho do *menu* **Formatar**, selecionar, na janela disponibilizada, o tamanho desejado e clicar OK.
- C Para dimensionar o gráfico com tamanho 50% da página, é suficiente clicá-lo e selecionar 50 na ferramenta .
- D O gráfico foi construído com base apenas nos valores das colunas A e B.



**Figura para as questões 27 e 28**

A figura a seguir ilustra uma janela do Internet Explorer 6.0 (IE6), que está em uso para acesso a uma página *web*.







**QUESTÃO 27**

Considerando a pesquisa na Internet realizada, assinale a opção correta.

- A Se a pesquisa fosse realizada com o termo *tre-go* colocado entre aspas, então o último dos resultados mostrados na figura não seria apresentado.
- B A pesquisa apresenta o resultado de 30 sítios encontrados com o tema *tre-go*.
- C A partir da figura, é correto afirmar que a notícia “TRE-GO cassa dois vereadores de Anápolis”, encontra-se no sítio do TRE-GO.
- D O terceiro resultado mostrado na figura apresenta a tradução da página oficial do TRE-GO para o idioma inglês.

**QUESTÃO 28**

Considerando que o Microsoft Outlook seja o cliente padrão, assinale a opção correspondente à sequência correta de procedimentos para encaminhar, por *e-mail*, o resultado da pesquisa.

- A clicar a opção *e-mail* do menu , digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar
- B clicar a ferramenta , selecionar a opção Enviar Página, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar
- C clicar a ferramenta , selecionar a opção Enviar Página, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar
- D clicar o menu , selecionar a opção *e-mail*, digitar, no campo Para, o endereço eletrônico do destinatário, clicar Enviar

**QUESTÃO 29**

Acerca do Internet Explorer e do sistema operacional Linux, assinale a opção correta.

- A Para conectar à Internet um microcomputador que tenha instalado o sistema operacional Linux, é necessária a utilização de uma placa de rede específica.
- B A conexão, à Internet, de um microcomputador que possua o sistema operacional Linux instalado é mais lenta quando comparada com um que tenha instalado o Windows XP.
- C Se um *e-mail* for criado a partir de algum aplicativo do sistema operacional Linux, ele não poderá ser lido por destinatário que usa o Windows XP.
- D Com o Linux é possível acessar a Internet usando uma rede sem fio (*wireless*).

**QUESTÃO 30**

Assinale a opção correspondente a características do sistema operacional Linux.

- A multitarefa, multiusuário, *open source*
- B monotarefa, multiusuário, *open source*
- C multitarefa, monousuário, gratuito
- D monotarefa, monousuário, gratuito

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Tendo como base as técnicas para projeto de rampas, assinale a opção correta.

- A** O comprimento de uma rampa é diretamente proporcional à sua inclinação.
- B** Uma rampa de 30 m, com inclinação de 8%, vence uma altura (h) de 4 m.
- C** O comprimento de uma rampa helicoidal é medido no eixo médio desta.
- D** Com o intuito de evitar acidentes, as normas técnicas prescrevem que as rampas para automóveis devem ter inclinação (i) inferior a 8%.

### QUESTÃO 32

Latitude : 0.00

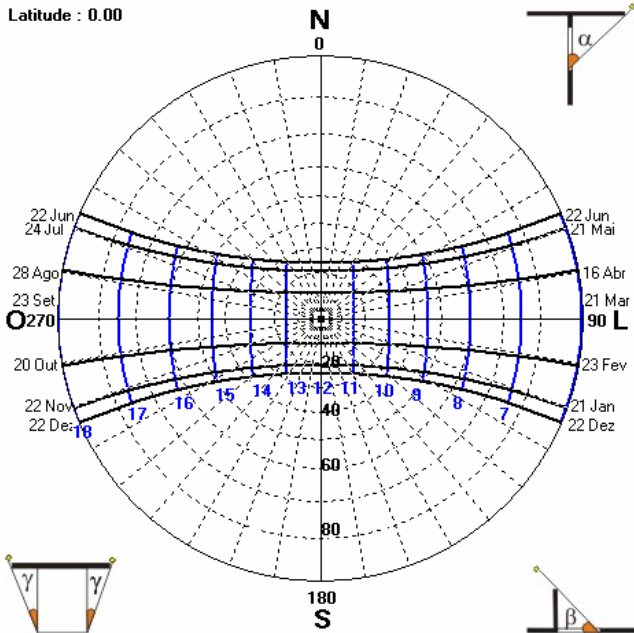
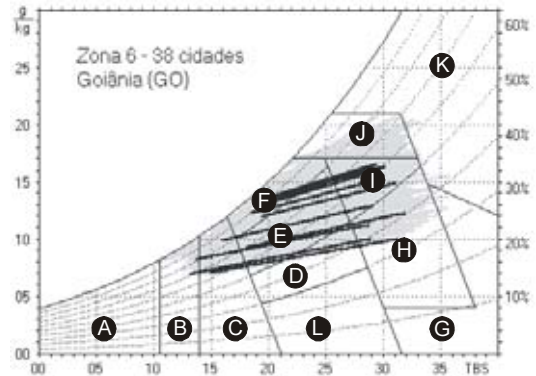


diagrama solar

Observando a imagem do diagrama solar acima, considerando o controle ambiental das edificações e, ainda, o conforto humano e a ergonomia nas edificações, assinale a opção correta.

- A** As cidades localizadas próximo à linha do Equador são quentes porque, na maior parte do ano, os dias são mais longos que as noites.
- B** A cidade de Manaus, próxima ao Equador, possui clima quente e úmido. Como consequência, verifica-se grande amplitude térmica entre o verão e o inverno nessa cidade.
- C** O diagrama solar apresentado diz respeito a uma localidade situada a 10° de latitude sul.
- D** Nos locais quentes e úmidos, a sensação de conforto depende, sobretudo, de baixa incidência de radiação solar e de ventilação constante.

### QUESTÃO 33



carta bioclimática

- A** - zona de aquecimento artificial (calefação)
- B** - zona de aquecimento solar da edificação
- C** - zona de massa térmica para aquecimento
- D** - zona de conforto térmico (baixa umidade)
- E** - zona de conforto térmico
- F** - zona de desumidificação (renovação do ar)
- G + H** - zona de resfriamento evaporativo
- H + I** - zona de massa térmica de refrigeração
- I + J** - zona de ventilação
- K** - zona de refrigeração artificial
- L** - zona de umidificação do ar

A respeito do clima de Goiânia, marcado na carta bioclimática acima pelos traços pretos, assinale a opção correta.

- A** A temperatura de bulbo seco (TBS) máxima não atinge 35° C.
- B** A umidade mínima chega a 10%.
- C** As condições climáticas apresentadas não pressupõem o sombreamento das aberturas.
- D** Durante o inverno, quando as temperaturas caem para menos de 15° C, torna-se imprescindível o aquecimento dos ambientes onde há longa permanência.

RASCUNHO

**QUESTÃO 34**

O isolamento acústico refere-se à capacidade de certos materiais formarem uma barreira, impedindo que a onda sonora passe de um recinto a outro. Essa capacidade é indicada pelo coeficiente de absorção sonora NRC (*noise reduction coefficient*) do material.

A respeito desse assunto, julgue os itens a seguir.

- I O NRC varia entre 0 e 1.
- II Para cada material, esse coeficiente é a relação entre a quantidade de energia sonora absorvida e a incidente.
- III O NRC de um material totalmente absorvente é igual a 0, e o de um material totalmente refletor é igual a 1.
- IV O NRC corresponde à média aritmética da absorção acústica das frequências sonoras.
- V Os forros são considerados acústicos a partir do índice de redução sonora de 0,50.

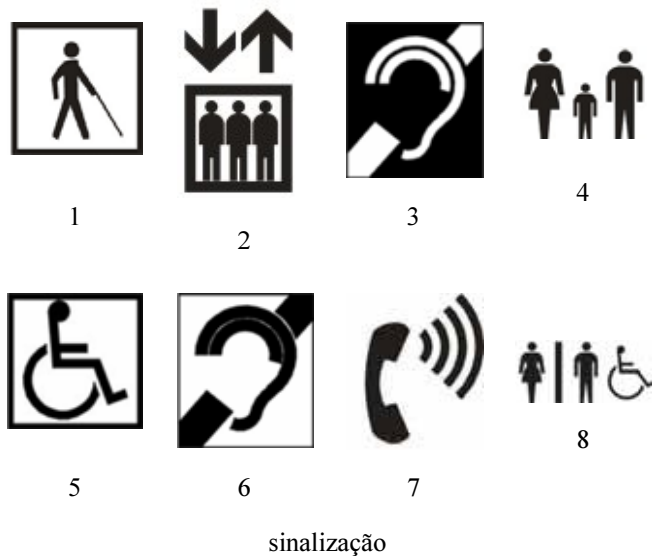
A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.

**QUESTÃO 35**

Os materiais e sistemas absorventes sonoros podem ser agrupados em três categorias de acordo com suas características básicas (que têm diferentes efeitos em gamas distintas de frequência): porosos e fibrosos (mais eficazes nas altas frequências); ressoadores (mais eficazes nas médias frequências); membranas (mais eficazes nas baixas frequências). Acerca desses materiais e sistemas, assinale a opção correta.

- A** Os aglomerados de madeira e de cortiça pertencem à primeira categoria apresentada.
- B** O poliuretano e o poliestireno expandidos são ressoadores.
- C** As mantas de lã mineral contribuem para aumentar a absorção sonora essencialmente nas altas frequências.
- D** Os sistemas de membranas absorvem as ondas sonoras pela vibração de toda a sua estrutura, constituída por grandes áreas perfuradas.



**QUESTÃO 36**

Com base nas imagens mostradas na sinalização acima, assinale a opção correta.

- A** Os símbolos 1 e 5 dizem respeito a pessoas com problemas de locomoção.
- B** O símbolo 3 refere-se a pessoa com deficiência auditiva grave; o 6 e o 7 dizem respeito a uma deficiência auditiva leve.
- C** O símbolo 8 corresponde à sinalização de sanitários masculino e feminino acessíveis.
- D** Os símbolos 2 e 4 não integram a NBR 9050, pois não se referem a pessoas portadoras de necessidades especiais.

**QUESTÃO 37**

No que tange às instalações de esgoto, cujos projetos são normalizados pela NBR-19, assinale a opção correta.

- A** A caixa de inspeção, destinada a permitir inspeção, limpeza e desobstrução das tubulações, é identificada pelo símbolo .
- B** Nos projetos de instalações de esgotos, as tubulações primárias deverão ser representadas com traço fino.
- C** A caixa sifonada, destinada a receber efluentes da instalação primária de esgotos é identificada pelo símbolo .
- D** Nos projetos de instalações de esgotos, as colunas de ventilação devem ser desenhadas com traço grosso contínuo.



Figuras e texto para as questões de 38 a 40

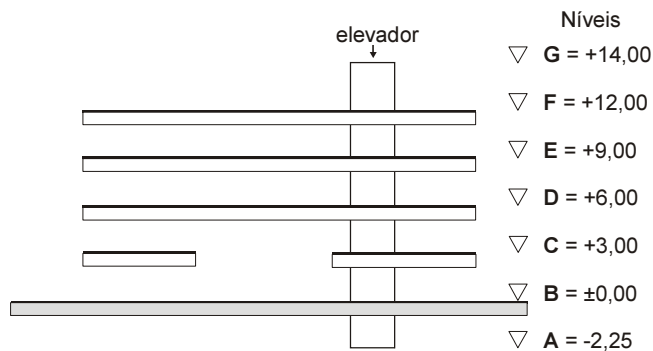


Figura 1 – corte esquemático com passagem para veículos no nível  $\pm 0,00$



Figura 2 – sinalização de trânsito que indica uma altura máxima

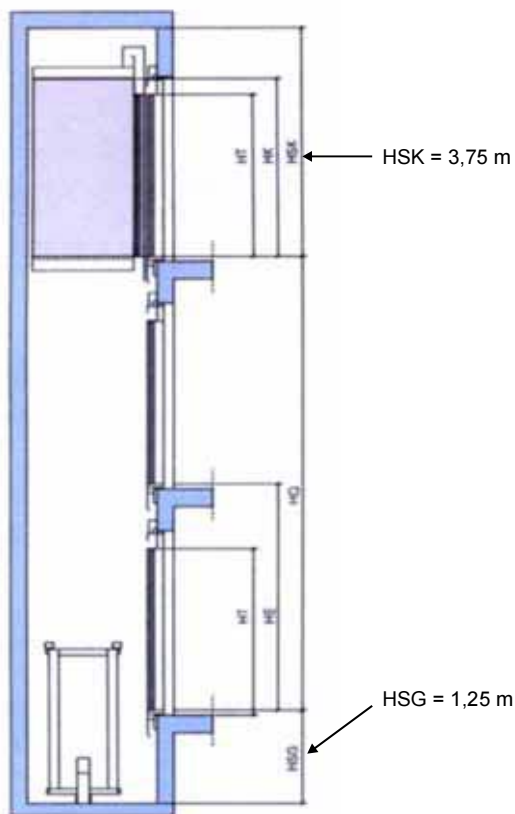


Figura 3 – corte no poço de um elevador padrão

- Altura da carga máxima permitida para veículos = 4,40 m
- Pé-direito livre mínimo permitido sob viadutos em rodovia = 5,50 m

**QUESTÃO 38**

Considerando as informações apresentadas e as noções de projetos complementares, assinale a opção correta.

- Ⓐ Considerando que a estrutura das lajes tenha altura igual a 0,80 m, conclui-se que um veículo com altura da carga igual à máxima permitida não poderá passar pelo espaço previsto, já que as estruturas somadas dos níveis +3,00 e +6,00 diminuem o pé-direito.
- Ⓑ Um veículo com carga de 5,00 m de altura — portanto com altura acima da máxima permitida — passa pela passagem se a estrutura das lajes tiver uma altura de 90 cm.
- Ⓒ Caso a primeira laje não fosse interrompida na passagem, seria necessário uma advertência com a placa da figura 2 — de altura máxima permitida — para evitar colisão do veículo com a laje.
- Ⓓ Se as estruturas das lajes tiverem uma altura de 0,80 m, a passagem de veículos estará dentro do permitido para rodovias.

**QUESTÃO 39**

Considere que o corte esquemático da figura 1 projete uma planta de 30,00 m  $\times$  10,00 m; que a medida de 30,00 m tenha sido interrompida em 10,00 m, na primeira laje, pela passagem de veículos; que as lajes sejam nervuradas, consumindo um média de 0,1 m<sup>3</sup> de concreto/m<sup>2</sup> de piso; e que o elevador projete uma área em planta de 3,00 m  $\times$  4,00 m. Com base nesses dados, assinale a opção correta.

- Ⓐ Se a torre do elevador medir 3,00 m  $\times$  4,00 m em planta, a área de impermeabilização do nível G será de 238,00 m<sup>2</sup>.
- Ⓑ Desprezando-se a área do elevador, serão consumidos mais de 140,00 m<sup>3</sup> de concreto para execução de todas as lajes.
- Ⓒ Desprezando-se a área em planta do elevador, serão necessários 1.100,00 m<sup>2</sup> de laje.
- Ⓓ Serão necessários menos de 18 m<sup>3</sup> de concreto para o consumo da primeira laje, descontando-se a área do futuro do elevador.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 40**

Com base nas figuras 1 e 3 apresentadas na página anterior, julgue os itens que se seguem.

- I O poço da figura 1 está superdimensionado.
- II O percurso total do elevador ilustrado na figura 1 é de 16,25 m.
- III O corte esquemático e seus níveis indicados na figura 1 comportam o pé direito da casa de máquinas com 2,00 m, a laje de 10 cm, mais a medida HSK .
- IV A altura HSK, maior que os 3,00 m constantes nos níveis, é necessária para segurança de frenagem.

Estão certos apenas os itens

- A I e III.
- B I e IV.
- C II e III.
- D II e IV.

**QUESTÃO 41**

A fluência de ar por um edifício depende dos seguintes fatores:

- I diferença de temperatura entre o ar interno e o externo ao edifício;
- II diferença de altura entre a entrada e a saída de ar;
- III convecção do calor ascendente;
- IV direção e velocidade do vento.

Acerca desse tema, assinale a opção correta.

- A Dias quentes e um ambiente interno mais fresco que o externo favorecem as condições de troca de ar.
- B As condições de fluência do ar não são afetadas pela pressão e pela direção do vento, portanto, a topografia local não é fator relevante a ser considerado.
- C Não há relação entre o fator II e o fator III.
- D O fator III descreve um fenômeno também conhecido como efeito chaminé.

**QUESTÃO 42**

Considerando que, em determinado local, o vento dominante venha do leste e tendo em conta os fatores determinantes da fluência do ar em ambientes com ventilação natural, julgue os próximos itens, relativos ao uso de *sheds*.

- I Nas condições apresentadas, a abertura do *shed* deve estar orientada para oeste.
- II A convecção do calor ascendente contribui para o perfeito funcionamento do *shed*, desde que não existam entradas de ar inferiores.
- III As aberturas do *shed* orientadas para o sul atendem a todos os requisitos de iluminação e de ventilação.
- IV *Sheds* e panos de vidro buscam assegurar iluminação natural e racionalizar o consumo de energia elétrica.

Estão certos apenas os itens

- A I e III.
- B I e IV.
- C II e III.
- D II e IV.

**QUESTÃO 43**

Quanto a sistemas de ar condicionado, assinale a opção correta.

- A Os aparelhos de janela são considerados de expansão direta, já que o ar é resfriado diretamente no aparelho.
- B Os aparelhos de expansão indireta, como os *self contained*, são alimentados em uma central de água gelada gerada no *chiller*.
- C O aparelho *split*, de expansão indireta, é alimentado com água gelada a partir do *chiller*.
- D O aparelho tipo *fan coil*, de expansão direta, é composto de dois elementos, uma unidade externa e uma interna ao ambiente.

**Figuras para as questões 44 e 45**

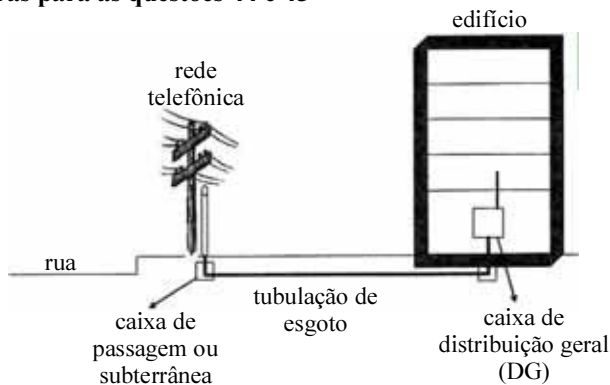


Figura 1

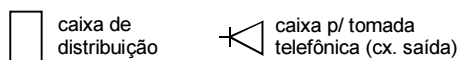
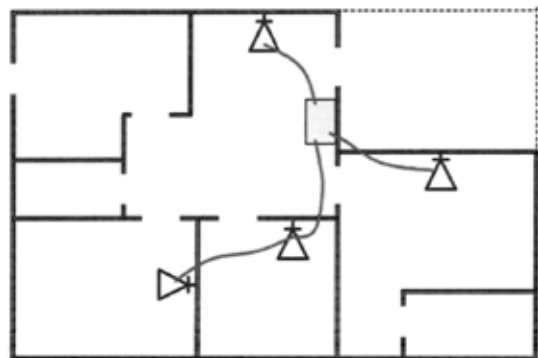


Figura 2

**Tabela 1: critérios para a previsão de pontos telefônicos (PT)**

tipo de edificação	número mínimo de PT
residencial/predial	até 2 quartos: 1 PT 3 quartos: 2 PT acima de 3 quartos: 3 PT
lojas	1 PT por 50 m <sup>2</sup> e fração
escritórios	1 PT por 10 m <sup>2</sup> e fração
indústrias ou escritórios	1 PT por 10 m <sup>2</sup> e fração

**QUESTÃO 44**

Considerando as figuras 1 e 2 e a tabela 1 acima, assinale a opção correta relativa a instalações telefônicas.

- Ⓐ Considerando-se que a planta mostrada na figura 2 seja de um escritório no qual foram instalados pontos telefônicos observando-se estritamente o estabelecido na tabela 1, conclui-se que esse escritório tem menos de 30,00 m<sup>2</sup> de área.
- Ⓑ Considerando-se que a planta mostrada na figura 2 seja de um apartamento de 2 quartos, conclui-se que a quantidade de pontos telefônicos instalados observa as regras estabelecidas na tabela 1.
- Ⓒ Considere que uma casa de 150 m<sup>2</sup>, com três quartos, tenha sido construída e nela foram colocados um ponto telefônico na sala e outro na suíte. Nessa situação, as instalações telefônicas dessa casa respeitam as regras estabelecidas na tabela 1.
- Ⓓ De acordo com as normas estabelecidas na tabela 1, uma loja de 38,00 m<sup>2</sup> deve receber 3 pontos telefônicos.

**QUESTÃO 45**

- ▶ A caixa de distribuição geral deve estar, obrigatoriamente, no andar térreo.
- ▶ Cada caixa de distribuição deve atender a um andar abaixo e um acima daquele em que estiver localizada.
- ▶ A tubulação secundária é destinada à instalação da fiação telefônica interna de uma edificação.
- ▶ A tubulação primária abrange a caixa de distribuição geral, as caixas de distribuição e as tubulações que as interligam.

Com base nas figuras e informações fornecidas, julgue os itens subsequentes.

- I Até chegar ao aparelho, a ligação da rede telefônica passa pela caixa subterrânea, pela tubulação de entrada e pela caixa de distribuição geral, que alimenta as caixas para tomada telefônica (cx. saída).
- II No edifício de quatro lajes representado na figura 1, haverá 4 caixas de distribuição e 1 caixa de distribuição geral.
- III A tubulação entre as caixas deve ser a mais curta possível, visando-se baixo consumo de material.
- IV A tubulação primária a ser incorporada na figura 1 será vertical.

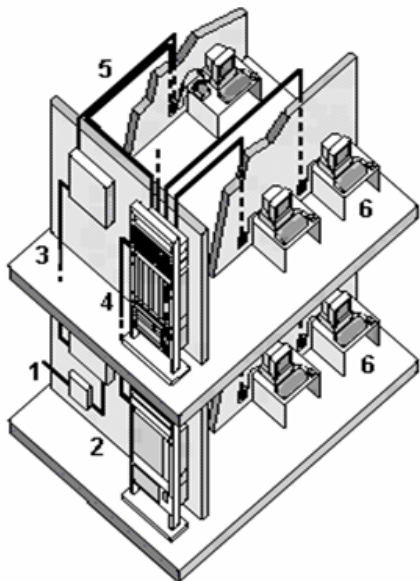
Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ III e IV.

**QUESTÃO 46**

Assinale a opção correta relativamente a medidas de prevenção de incêndio em edifícios.

- Ⓐ A acessibilidade ao lote e ao edifício, bem como a previsão de rotas de fuga, são medidas de proteção ativa dos edifícios, definidas desde o projeto arquitetônico.
- Ⓑ A resistência ao fogo dos materiais estruturais e de acabamento faz parte das medidas de proteção passiva dos edifícios.
- Ⓒ Em edifícios antigos, onde há maior probabilidade de incêndio devido ao desgaste das instalações, um meio eficaz e econômico de prevenir incêndios é por meio do uso de *sprinklers*.
- Ⓓ A desvantagem do *sprinkler* é que ele só entra em funcionamento a partir de temperaturas acima de 100 °C, o que pode retardar o processo de extinção dos focos de incêndio.

**QUESTÃO 47**

O sistema de cabeamento estruturado, como o ilustrado na figura acima, constitui uma infra-estrutura metálica ou óptica que atende a diversas aplicações, proporcionando flexibilidade de *layout*, facilidade de gerenciamento, administração e manutenção. A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- A Entre as aplicações do cabeamento estruturado estão a automação de escritórios e os sistemas elétricos, de climatização e de segurança patrimonial.
- B Todas as funções de uma sala de equipamentos, também chamada de sala técnica, podem ser atendidas pelo armário de telecomunicações.
- C A capeação *Backbone* corresponde ao número 5 na ilustração mostrada acima.
- D Assim como as LANs e WANs, a Internet é uma rede privada, só que de grande extensão.

**QUESTÃO 48**

VoIP (*voice over IP*) é uma tecnologia que converte sinais analógicos de voz em pacotes. Assim como os dados, esses pacotes trafegam dentro de uma rede que utiliza a tecnologia IP (Internet Protocol). Permite-se a comunicação PC a PC por meio de um programa de computador conhecido por *Soft-Phone*, que implementa todas as funcionalidades e todos os protocolos necessários para estabelecer a comunicação por voz. WANs são redes de longa distância que conectam várias LANs (redes locais).

O texto acima trata da tecnologia VoIP. Essa tecnologia permite a comunicação de voz

- A por sinais analógicos.
- B através da maior WAN pública.
- C por expansão de dados.
- D de PC a PC, com o emprego do telefone WAN.

**QUESTÃO 49**

Com base nos papéis que o fiscal, o empreiteiro e o proprietário devem desempenhar em uma obra, assinale a opção correta.

- A No caso de conflitos entre o proprietário da obra e a empresa construtora, o fiscal deve defender a última, que possui maior qualificação técnica.
- B Para que a obra consiga cumprir o cronograma físico-financeiro, é imprescindível que o fiscal mantenha estreito relacionamento de amizade com o empreiteiro.
- C Com a fiscalização, o proprietário acaba ficando distante da obra, o que leva a um resultado diferente do esperado pelo autor do projeto.
- D Uma fiscalização efetiva traduz-se na minimização dos custos de construção e na qualidade da obra.

**QUESTÃO 50**

Em uma obra, o termo *alisar* é utilizado para designar

- A o instrumento que confere ao reboco uma textura acetinada.
- B marcos de portas e janelas.
- C a guarnição de portas e janelas, também conhecida como mata-junta.
- D o instrumento utilizado para aplainar madeiras.

**QUESTÃO 51**

A palavra gabarito pode adquirir diferentes significados técnicos relacionados à construção, à arquitetura e ao urbanismo. De fato, nesse contexto, a palavra gabarito é utilizada para designar

- I a marcação feita com fios nos limites da construção antes do início das obras.
- II o limite de altura imposto pela legislação às edificações dentro de determinada área urbana.
- III um modelo em verdadeira grandeza, que serve para traçar, verificar ou controlar formas e medidas durante a execução de uma obra.
- IV um molde para a representação gráfica de elementos arquitetônicos.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

**QUESTÃO 52**

linha	A	B
1	cobertura	abóboda, bandeira, cumeeira, espigão, tesoura
2	estrutura	banzo, coluna, contraventamento, flecha, laje
3	alvenaria	adobe, combogó, emboço, longarina, reboco
4	esquadria	aduela, batente, boneca, frechal, marco
5	piso	bloquete, <i>parquet</i> , pé-de-moleque, soleira, ladrilho hidráulico

Algumas linhas da tabela acima — que estão numeradas de 1 a 5 — estão **incorretas**, pois cada linha é considerada correta se os termos técnicos listados na coluna **B** correspondem ao elemento construtivo listado na coluna **A**. Nessa situação, na tabela acima estão corretas apenas as linhas

- Ⓐ 1 e 3.
- Ⓑ 1 e 5.
- Ⓒ 2 e 4.
- Ⓓ 4 e 5.

**QUESTÃO 53**

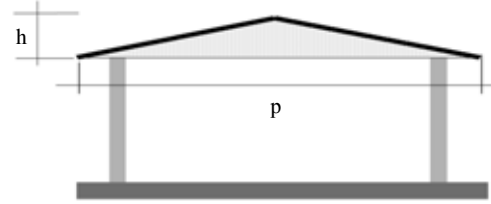
Considerando a tendência atual de colocar aquecedores solares nos projetos de edifícios residenciais, assinale a opção correta.

- Ⓐ Essa tecnologia é insatisfatória, devido à inconstância da radiação solar ao longo do dia e do ano.
- Ⓑ Além de onerosos, os aquecedores solares necessitam de isolamento acústico, devido ao ruído que produzem.
- Ⓒ No caso de residências localizadas no hemisfério Sul, os coletores de energia solar devem ser direcionados para o sul.
- Ⓓ Para permitir maior incidência dos raios solares, a inclinação dos coletores deve variar conforme a latitude do lugar onde serão instalados.

**QUESTÃO 54**

De acordo com a NBR 18, o canteiro de obras é “uma área de trabalho fixa e temporária, onde se desenvolvem operações de apoio e execução de uma obra”. Ele se divide em áreas operacionais, de convivência e de estocagem. Formas incorretas de transporte e guarda de materiais implicam em um aumento do custo da obra. Considerando essas observações, assinale a opção correta.

- Ⓐ Por melhor que seja o *lay-out* do canteiro de obras, normalmente ele vai sendo modificado durante as diversas fases da obra.
- Ⓑ Os galpões fechados são os menos indicados para armazenagem de qualquer tipo de madeira, já que apresentam índice de umidade que pode danificar o material.
- Ⓒ Quando se tratar de obra de pequeno porte, os sacos de cimento podem ser arrumados sobre base elevada de madeira, em pilhas de 20 a 30 sacos, e consumidos em até trinta dias após o recebimento.
- Ⓓ Os vidros devem ser transportados em cavaletes, e armazenados com inclinação de 20% em relação à vertical.

**QUESTÃO 55**

declividade ( $d\%$ ) é igual a  $h \div p/2$   
 $h = 1$  metro  
 $p = 10$  metros

Considerando a figura acima, assinale a opção correta, no que tange a coberturas.

- Ⓐ A inclinação das coberturas horizontais varia normalmente entre 5% e 10%.
- Ⓑ Coberturas tipo cascas são executadas com placas de papelão betumado.
- Ⓒ A altura da cumeeira — também chamada de ponto de cobertura —, resulta da relação entre a declividade e o vão. O telhado da casa ilustrada na figura acima tem declividade do telhado de 20%.
- Ⓓ Sabendo-se que a inclinação ( $\alpha^\circ$ ) é o ângulo que o plano de cobertura faz com a horizontal, é correto afirmar que um telhado com inclinação de  $45^\circ$  apresenta uma declividade de 80%.

**QUESTÃO 56**

Julgue os itens a seguir.

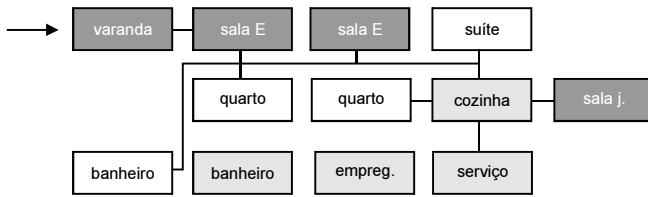
- I Além das janelas e fachadas envidraçadas, também são consideradas esquadrias as portas e bancadas.
- II Como o custo do vidro temperado está cada vez mais acessível, esquadrias com grandes panos de vidro vêm-se tornando muito comuns.
- III Não é recomendável a utilização de esquadrias de alumínio em casas de praia, sendo preferível, nesse caso, a chapa de ferro dobrada, mais pesada e resistente.
- IV A madeira, além de ser um material bonito, quando obtida a partir de reflorestamento, pode também contribuir para o fortalecimento do conceito de construção sustentável.

Estão certos apenas os itens

- Ⓐ I e II.
- Ⓑ I e III.
- Ⓒ II e IV.
- Ⓓ III e IV.



**QUESTÃO 57**



Fluxograma

ambiente	quantidade	áreas (m <sup>2</sup> )
<b>setor 1</b>		
varanda	1	50,00
sala estar	1	80,00
lavabo	1	2,00
sala jantar	1	30,00
<b>setor 2</b>		
suíte	1	50,00
quartos	3	103,00
banheiro	1	8,00
<b>setor 3</b>		
copa/cozinha	1	30,00
área de serviço	1	12,00
quarto de empregada	1	9,00
banheiro	1	6,00
total		380,00

dimensionamento dos ambientes

Com base no programa de necessidades de uma residência, expresso no fluxograma e na tabela acima, assinale a opção correta.

- A O setor social da casa tem 92,00 m<sup>2</sup>.
- B O setor íntimo está identificado no fluxograma pela cor cinza claro.
- C O fluxograma não corresponde à tabela de dimensionamento.
- D O fluxograma atende a um bom funcionamento de uma casa.

**QUESTÃO 58**

Para o dimensionamento de reservatórios de água para um edifício, foram utilizados os dados a seguir:

- ▶ consumo de água por pessoa/dia = 200 litros;
- ▶ volume para reserva de 2 dias;
- ▶ edifício com 10 pavimentos;
- ▶ 3 apartamentos / pavimento;
- ▶ cada apartamento com uma média de 6 pessoas;
- ▶  $\frac{3}{5}$  da água calculada deve ficar no reservatório inferior e  $\frac{2}{5}$  no reservatório superior.

Com base nessas informações, assinale a opção correta, com relação ao reservatório superior.

- A Um reservatório com volume de 15,00 m<sup>3</sup> atende às necessidades do edifício.
- B Uma caixa-d'água de 20.000 litros forneceria, com grande folga, o volume de água necessário para atender à norma de incêndio.
- C Para atender às necessidades do edifício, seria necessária a construção de uma caixa d'água de dimensões 5,00 m × 5,00 m × 3,00 m, com uma folga, na altura, de 55 cm para a torneira de boia.
- D Uma caixa d'água de concreto de dimensões 3,00 m × 3,00 m × 2,50 m comporta o volume de água necessário para atender a demanda.

**RASCUNHO**

**QUESTÃO 59**

Considerando-se a Lei n.º 5.194/1966, que regula o exercício das profissões de engenheiro, arquiteto e engenheiro-agrônomo, assinale a opção correta.

- A** O CREA é a instância máxima de fiscalização do exercício profissional da engenharia, da arquitetura e da agronomia.
- B** Os registros de autoria de planos e projetos, para salvaguarda dos direitos autorais dos profissionais, serão fornecidos, pelos conselhos regionais, àqueles que assim o desejarem.
- C** Os diplomados por escolas ou faculdades de engenharia, arquitetura ou agronomia cujos diplomas não tenham sido registrados por repartição federal não poderão exercer as respectivas profissões.
- D** No caso de escassez de profissionais de determinada especialidade, poderão ser contratados estrangeiros, desde que estes possuam registro definitivo emitido pelo conselho regional.

**QUESTÃO 60**

A partir da Lei n.º 6.938/1981, que instituiu a Política Nacional de Meio Ambiente e criou o Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA), surgiram as figuras do estudo de impacto ambiental (EIA) e do relatório de impacto ambiental (RIMA).

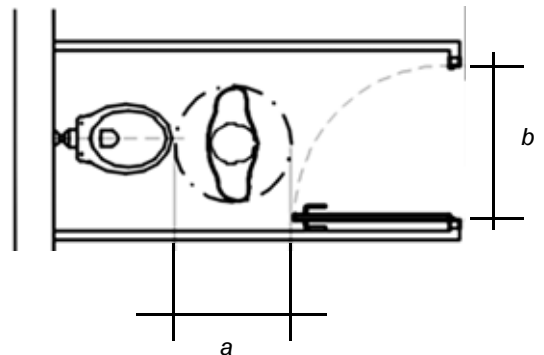
Nesse contexto, assinale a opção correta.

- A** O EIA é o principal documento de avaliação de impacto ambiental (AIA), necessário para a obtenção de licenciamento prévio de empreendimentos considerados potencialmente causadores de degradação ao meio ambiente.
- B** São dispensados do EIA, os projetos urbanísticos com menos de 1.000 ha.
- C** O RIMA é obrigatório somente para projetos urbanísticos relativos a áreas de relevante interesse ambiental.
- D** O diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, contido no EIA, deve considerar o meio físico, o meio biológico e os ecossistemas naturais e o meio socioeconômico.

**QUESTÃO 61**

Com base no disposto na NBR 9050, que trata da acessibilidade de pessoas portadoras de necessidades especiais, assinale a opção correta.

- A** Em estacionamento de veículos que possuam um total de 100 vagas, devem ser reservadas 10 vagas para pessoas portadoras de deficiências.
- B** No caso de *box* de banheiro com porta abrindo para o interior, as dimensões mínimas de *a* e *b*, mostrados na figura abaixo, são, respectivamente, 80 cm e 100 cm.



- C** Sempre que possível, deve-se substituir o chuveiro por banheira adaptada para pessoas com dificuldade de locomoção, por serem essas banheiras mais seguras e confortáveis.
- D** Os acessórios para sanitários, tais como cabides, saboneteiras e toalheiros, devem ter sua área de utilização dentro da faixa de alcance confortável, ou seja, no máximo entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado.

**QUESTÃO 62**

Considerando a Lei n.º 6.766/1979, regulamentada pela Lei n.º 9.785/1999, que dispõe sobre o parcelamento do solo urbano, assinale a opção correta.

- A** São considerados equipamentos comunitários as escolas de ensino fundamental e médio localizadas em cidades de até 30.000 habitantes.
- B** As diretrizes para a elaboração de projetos de loteamentos expedidas pelo poder municipal vigorarão pelo prazo máximo de 4 anos.
- C** Ao poder federal caberá disciplinar a aprovação pelos municípios de loteamentos e desmembramentos quando localizados em áreas de interesse histórico.
- D** Os municípios com menos de 100.000 habitantes serão dispensados da fase de fixação de diretrizes de planejamento para a elaboração do projeto de loteamento.

**QUESTÃO 63**

Estudos feitos para cozinhas industriais provam que um bom arranjo espacial pode minimizar o tempo gasto em deslocamentos desnecessários. Esses estudos de trânsito podem constituir uma base para o planejamento de uma cozinha que considere os movimentos naturais lá realizados. Um arranjo racional pode ter como base o triângulo americano, que se baseia nas distâncias entre fogão, pia e geladeira. A soma das distâncias não deve ser superior a 7 metros (cozinhas pequenas) e 8 metros (cozinhas grandes). Na Alemanha, adota-se o método do estudo de linhas, sendo o *lay-out* baseado nos caminhos percorridos para a realização do trabalho. Existem basicamente cinco tipos de *lay-out*: em linha, em corredor ou galeria, em forma de L, em forma de U e em ilha.

Lia B. de M. GUIMARÃES, *et al.* A ergonomia, a engenharia e a arquitetura como ingredientes em um processo de instalação de uma cozinha industrial. UFRGS.

Considerando o assunto tratado no texto acima, assinale a opção correta.

- A** É preferível dispor o fogão ao lado da geladeira de forma a evitar grandes deslocamentos para a cocção dos alimentos.
- B** No *lay-out* em galeria, o corredor deve ser largo o suficiente para permitir a abertura de armários sob as bancadas, além da circulação e do movimento das pessoas.
- C** O *lay-out* em forma de U garante maior aproveitamento dos armários sob as bancadas.
- D** Além de outras vantagens, o *lay-out* em forma de ilha, onde o fogão fica centralizado, garante uma economia de deslocamentos e movimentos.

**QUESTÃO 64**

Quanto à industrialização das construções, assinale a opção correta.

- A** A indústria da construção oferece grande quantidade de produtos ao mercado, o que explica porque a construção industrializada tem obtido mais qualidade em seus resultados do que a construção convencional.
- B** A diferença entre pré-moldado de canteiro e de usina é que a linha de montagem do primeiro se dá em pátios abertos, e a do segundo, em galpões fechados.
- C** Uma das vantagens da construção industrializada é o largo aproveitamento de mão-de-obra.
- D** O raciocínio modular permite um aprimoramento da qualidade da construção, entre outros motivos, pela repetição.

**QUESTÃO 65**

O processo projetual arquitetônico é um processo complexo, envolvendo uma atividade tecnológica, um processo criativo, um processamento de informações e a estruturação e resolução de problemas. Este processo está, primeiro, diretamente ligado às representações de objetos; segundo, embasado em um conjunto de relações sociais, culturais e históricas, onde os instrumentos de representação e o tipo de mediação são importantíssimos. Durante o processo projetual, uma idéia inicial vai-se transformando em algo compreensível, a fim de ser comunicada.

G. L. de Carvalho, e I. A. C. Almeida. A representação do projeto arquitetônico aliando a computação gráfica aos traçados de desenhos tradicionais, junho/2002 (com adaptações).

Com relação ao tema tratado no texto, assinale a opção correta.

- A** Com os sistemas CAD (*Computer Aided Design*), a descrição cartesiana da realidade ficou ultrapassada.
- B** Os avanços em CAD para arquitetura têm sido usados principalmente no campo da criação do partido arquitetônico.
- C** Apesar de todas as pesquisas que vêm sendo desenvolvidas objetivando diferentes usos para o computador na arquitetura, a grande maioria de arquitetos brasileiros usa os sistemas CAD basicamente para criar uma representação 2D de seus projetos, fazendo uso de planos, seções, elevações e detalhes.
- D** A geometria descritiva vem sendo substituída pelos sistemas CAD com grande precisão e qualidade na representação.

**QUESTÃO 66**

O paisagismo pode ser entendido como a arte e a técnica de promover o projeto, planejamento e gestão de espaços livres, urbanos ou não. Com relação a esse conceito, assinale a opção correta.

- A** Seguindo o modelo clássico, o paisagismo moderno adota a topiaria — arte de criar adornos nos jardins por meio da poda das plantas.
- B** Enquanto o paisagismo detém-se na escolha das espécies vegetais, a jardinagem ocupa-se de sua locação e manutenção.
- C** O paisagista deve procurar imitar a natureza, como forma de garantir a integridade física do bioma.
- D** O xeriscape (do grego, *xeros* = seco) é uma filosofia de paisagismo que se utiliza de plantas nativas e resistentes à seca.

**QUESTÃO 67**

Considerando que após a promulgação da Constituição de 1988 e a implantação do Código de Defesa do Consumidor, de 1990, verificou-se grande aumento do acesso da população aos órgãos da justiça, assinale a opção correta.

- A** Nos fóruns, as áreas de atendimento ao público devem ficar mais próximas da entrada, para evitar a circulação de muitas pessoas nas partes internas dos prédios.
- B** A utilização da informática pelos tribunais conferiu aos processos judiciais agilidade suficiente para tornar desnecessárias as salas de espera anteriormente existentes.
- C** Com a utilização cada vez maior da informática e a possibilidade de realização de audiências não-presenciais, é inevitável que os futuros espaços judiciários sofram significativa diminuição.
- D** Para demonstrar a gravidade e a seriedade das tarefas desempenhadas nos espaços judiciários, é imprescindível que a arquitetura judiciária mantenha uma feição suntuosa.

**QUESTÃO 68**

Uma das principais características de um programa complexo em arquitetura é a especialização das circulações. Nesse contexto, julgue se a diretriz apresentada em cada item a seguir — relativa à circulação em prédios que se destinam às atividades judiciárias — caracteriza um programa complexo.

- I separação das funções judiciais, administrativas e de atendimento ao público;
- II concentração das atividades de atendimento ao público no primeiro andar do prédio;
- III estabelecimento de três padrões distintos de circulação: um para os juízes, outro para o público em geral e outro para os presos;
- IV instalação de um sistema de segurança.

Caracterizam um programa complexo apenas as diretrizes apresentadas nos itens

- A** I e II.
- B** I e III.
- C** II e IV.
- D** III e IV.

**QUESTÃO 69**

Com relação à informática aplicada à arquitetura, julgue os itens seguintes.

- I Na versão mais recente do AutoCAD, é possível gerar animação solar, prevendo-se qual será o resultado da insolação no interior do edifício.
- II Com a matemática, é possível criar objetos tridimensionais por meio de geração e edição de sólidos verdadeiros — sólidos que, mesmo que não sejam reais, podem ser construídos e não apenas desenhados. Os *softwares* Sketch Up versão 6 Pro, AutoCAD 2008 e FormZ versão 6 são capazes de gerar sólidos verdadeiros e de avaliar suas características físicas, tais como massa, volume, peso etc.
- III Utilizando-se o Sketch Up versão 6 Pro ou o AutoCAD 2008, é possível, depois de elaborar um objeto tridimensional, gerar desenhos técnicos (cortes, elevações e plantas) por meio dos comandos de corte (*slice*) horizontal ou vertical.
- IV Os sistemas CAD, de forma geral, podem produzir geometria vetorial bidimensional ou tridimensional a partir de imagens matriciais importáveis, desde que sejam feitos alguns ajustes de escala.

A quantidade de itens certos é igual a

- A** 1.
- B** 2.
- C** 3.
- D** 4.

**QUESTÃO 70**

Julgue os itens que se seguem.

- I Uma das limitações da última versão livre do Google Sketch Up, quando comparada com a versão comercial, é que não é possível, utilizando-se a versão livre, estabelecer a verdadeira localização do sítio no globo terrestre, a partir da latitude e longitude ou da cidade desejada.
- II É possível gerar um relatório de quantitativos das esquadrias e inseri-lo em um arquivo do AutoCAD por meio da importação de dados de uma planilha do Excel de tal forma que, sempre que algum item é alterado, os dados são automaticamente atualizados no desenho onde a planilha foi inserida.
- III Pode-se associar algumas referências de dados a itens específicos da geometria no AutoCAD. Com isso, é possível gerar um banco de dados capaz de informar, por exemplo, onde a mesa de um funcionário está situada nas dependências de um edifício.
- IV Ao contrário das versões anteriores, em que era obrigatório o ajuste manual do sistema de coordenadas para criar objetos em cada plano do objeto tridimensional, as últimas versões do AutoCAD permitem que o sistema de UCS (*user coordinate system*) seja gerenciado de forma automática e dinâmica.

Estão certos apenas os itens

- A** I e II.
- B** III e IV.
- C** I, II e IV.
- D** II, III e IV.

Figuras para as questões 71 e 72

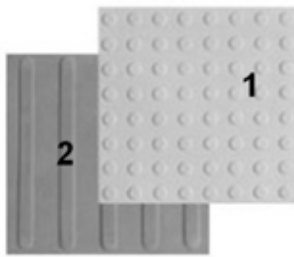


Figura 1: ladrilhos para piso podotátil (o ladrilho 1 é de alerta e o 2 é direcional)

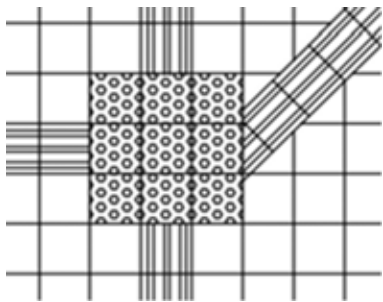


Figura 2: pisos podotáteis — placas direcionais e de alerta

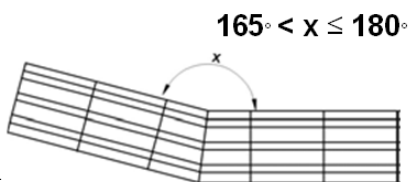


Figura 3: ângulo mínimo para o qual a placa de alerta é dispensável

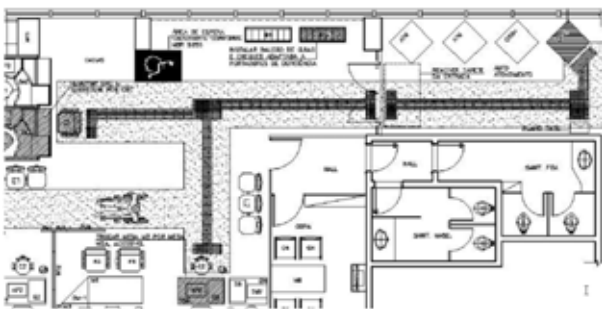


Figura 4: detalhe da aplicação de piso podotátil em uma agência bancária

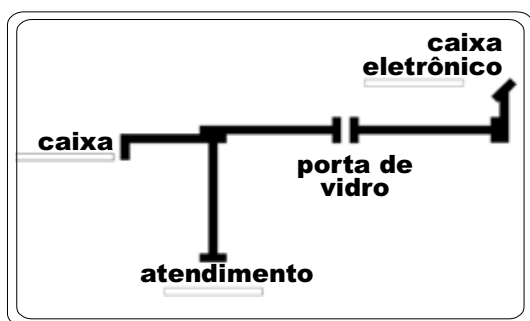


Figura 5: detalhe da aplicação de piso podotátil em uma agência bancária

QUESTÃO 71

Com base nas imagens apresentadas e na NBR 9050, assinale a opção correta.

- A Para o piso da agência representada, haverá maior consumo de placas de alerta que de placas direcionais.
- B Sempre que houver mudança de direção, será preciso sinalizar com placa de alerta.
- C O ladrilho 1 conta em sua superfície com uma sinalização em Braille.
- D Em uma mudança de direção de 160°, é obrigatório o emprego de placa de alerta.

QUESTÃO 72

Ainda tendo como base as imagens apresentadas e a NBR 9050, assinale a opção correta.

- A No trecho do projeto da agência bancária mostrado, a faixa de sinalização tátil deve, obrigatoriamente, ficar nivelada com o piso adjacente.
- B Entre o caixa e o caixa eletrônico, inclusive, existem 8 pontos de sinalização de alerta.
- C Existe uma porta de vidro entre o caixa eletrônico e o resto da agência, fartamente sinalizada com placas de alerta.
- D Para chegar ao caixa eletrônico, há uma mudança brusca de direção. Nesse local, é preciso adotar a placa direcional.

QUESTÃO 73

A arquitetura, em estreita decorrência do momento histórico, tem explorado diferentes formas de linguagem, tais como

- I o construtivismo, que estabelece um rompimento com o passado, e busca explorar a instabilidade e a ascendência como característica de um contínuo processo revolucionário.
- II o modernismo, que, além da produção em série voltada às demandas sociais, busca uma nova linguagem a partir das possibilidades do concreto e do vidro.
- III o *high tech*, que leva ao extremo as possibilidades técnicas e expressivas dos novos materiais.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.



**QUESTÃO 74**

Julgue os itens a seguir.

- I O uso do Algoritmo de Iluminação Global permite simular o transporte dos raios de luz, inclusive a sua inter-reflexão nas superfícies difusas da cena. O AutoCAD 2007 oferece essa ferramenta como parte integrante original e não como um *plug-in* a ser adquirido a parte.
- II Gerar animações a partir de modelos tridimensionais é uma das facilidades mais importantes oferecidas pelos sistemas CAD. Em geral, desenha-se uma linha, círculo ou arco, que define o caminho da câmera virtual a ser animada. Em seguida, o sistema gera a animação que simula um passeio por dentro ou fora do modelo, podendo essa tarefa ser gravada para reprodução posterior. Essas facilidades são conhecidas como *walkthrough* e estão disponíveis na maioria dos sistemas CAD atuais.
- III A tarefa de elaborar uma biblioteca com os símbolos arquitetônicos usuais pode ser muita extensa e cansativa. Em alguns sistemas CAD recentes, pode-se destacar os blocos dinâmicos da versão 2006 do AutoCAD, que permitem ajustar o bloco no próprio desenho.
- IV Poucos sistemas CAD não oferecem ferramentas que auxiliem o usuário a customizar a sua interface para executar tarefas repetitivas, como criar blocos, componentes etc. O AutoCAD oferece a linguagem de *scripts* AutoLISP para executar tais customizações. Contudo, alguns sistemas CAD menos onerosos financeiramente não oferecem facilidades tais como o Sketch Up.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.

**QUESTÃO 75**

O projeto de edificações é composto, entre outros, pelo projeto arquitetônico que, definido pelas NBR 13.531 e NBR 13.532, é integrado pelas seguintes fases: estudo preliminar; anteprojeto ou projeto pré-executivo; projeto legal; projeto básico (opcional); projeto executivo final.

A respeito desse assunto, assinale a opção correta.

- A As outras etapas do projeto de edificações são: execução da obra e fiscalização.
- B O estudo preliminar e o anteprojeto são fases iniciais, de pouca influência para a edificação final.
- C O projeto executivo final só é concluído após os projetos especializados terem sido entregues.
- D O projeto básico, quando é feito, ocorre obrigatoriamente após o projeto legal estar aprovado.

**QUESTÃO 76**

Assinale a opção correta acerca do Regimento Interno do TRE/GO (RITRE/GO).

- A O RITRE/GO é redigido e aprovado por ato do seu presidente.
- B O RITRE/GO tem por objeto estabelecer a composição, competência e funcionamento do TRE/GO e regulamentar não só os procedimentos jurisdicionais que lhe são atribuídos constitucionalmente e por meio da legislação eleitoral, como também os procedimentos administrativos.
- C A garantia da inamovibilidade não se aplica aos juízes do TRE/GO no exercício de suas funções.
- D Os motivos geradores de impedimento e suspeição para os juízes de direito, previstos na legislação processual civil e penal, não são aplicáveis ao juízes do TRE/GO, pois contra estes apenas é possível alegar impedimentos e suspeições por motivo de parcialidade partidária.

**QUESTÃO 77**

Assinale a opção correta acerca das competências do TRE/GO.

- A** Compete ao TRE/GO aplicar penas disciplinares de advertência, suspensão e demissão aos juízes eleitorais.
- B** Não compete ao Tribunal responder a consultas formuladas por partidos e candidatos, pois, como órgão do Poder Judiciário, lhe é proibida a atividade consultiva.
- C** O princípio da inércia da jurisdição impede o TRE/GO de fazer representações ao Tribunal Superior Eleitoral.
- D** É competência do TRE/GO determinar a apuração das urnas anuladas, por decisão de juntas eleitorais, quando na situação de provimento de recurso interposto.

**QUESTÃO 78**

Acerca do papel do defensor público perante o TRE/GO, assinale a opção correta.

- A** Quando o Ministério Público funcionar em um processo na qualidade de parte, ao defensor público fica assegurado o direito de pronunciamento prévio ao do Ministério Público.
- B** O pronunciamento do defensor público no processo em que atuar deve ser sempre realizado por escrito, para fins de registro dos atos praticados. No caso de sustentação oral, o texto do memorial da sustentação deve ser entregue ao TRE/GO.
- C** O defensor público deve exercer a defesa dos interesses dos juridicamente necessitados perante o TRE/GO, até mesmo em prol de pessoas jurídicas.
- D** O defensor público não possui poderes requisitórios para fins de instrução dos feitos em que atua.

**QUESTÃO 79**

Um processo foi protocolado no TRE/GO, sem aparente dependência com outro feito. O processo foi distribuído nas 48 horas subsequentes e deixou de obedecer à precedência, tendo em vista pedido de preferência do advogado do partido político que era parte autora. Após a distribuição, abriu-se vista ao procurador regional eleitoral. Os autos ficaram com o Ministério Público Federal (MPF) por dez dias e foram devolvidos sem parecer. A parte pediu inclusão em pauta e o feito foi levado a julgamento.

Com referência a esta situação hipotética, assinale a opção correta.

- A** A distribuição foi realizada dentro do prazo regimentalmente previsto.
- B** Mesmo não tendo apresentado parecer no prazo devido, que é de 5 dias, o procurador regional eleitoral preserva o direito de proferir parecer oralmente na assentada do julgamento.
- C** Nesse caso, não deveria ter sido aberta vista ao procurador regional eleitoral, pois houve pedido de preferência por parte do advogado, o que motivou, até a distribuição sem observância à regra geral de obediência ao critério de precedência.
- D** Caso ocorra impedimento do relator, deve ser realizada nova distribuição, sem compensação posterior.

**QUESTÃO 80**

Aberta sessão do TRE/GO, foi composta a mesa. Em seguida, passou-se à leitura, à discussão e à aprovação da ata da sessão anterior. Um advogado presente na sessão solicitou pedido de preferência, tendo em vista sua deliberação de realizar sustentação oral durante o julgamento do processo que patrocinava. Seu requerimento foi negado pelo Tribunal e a sessão teve continuidade. Aprovada a ata, foi verificado o número de juízes presentes e julgados os feitos, obedecendo-se a ordem estabelecida pelo regimento. Proclamados os resultados, foi realizada a leitura do expediente e encerrada a sessão.

Tendo por base o fato hipotético narrado, assinale a opção correta acerca da ordem de trabalho nas sessões do TRE/GO.

- A** Houve inversão da ordem dos trabalhos, pois a verificação do número de juízes presentes deve ser realizada antes da leitura, da discussão e da aprovação da ata da sessão anterior.
- B** A leitura do expediente é o último ato a ser praticado na sessão, pois configura resumo dos julgamentos realizados.
- C** A verificação do número de juízes presentes deve ser o primeiro ato na ordem de trabalho da sessão, precedendo até mesmo a composição da própria mesa.
- D** A ordem dos trabalhos do Tribunal não pode ser modificada, tanto mais por pedido de advogado que pretenda realizar sustentação oral.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, que vale **dez** pontos, faça o que se pede, usando o espaço indicado no presente caderno para rascunho. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**.
- Respeite o limite máximo de **trinta** linhas. Qualquer fragmento de texto além desse limite 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.



Supremo Tribunal Federal, Brasília



Catedral Metropolitana de Brasília

O centenário de Oscar Niemeyer deu ensejo a uma série de manifestações vindas de todos os cantos do mundo. O mestre da estrutura curvilínea, o humanista e o herdeiro do modernismo são qualidades reconhecidas por famosos colegas de profissão que deixam expressas suas opiniões sobre a vasta obra do arquiteto brasileiro. O britânico Richard Rogers destaca os edifícios “belos, plásticos, com boas proporções e dinâmicos que combinam a escultura, a funcionalidade e a ciência com a arte”. A magia que o italiano Renzo Piano diz buscar em seus edifícios é “um pouco a alegria de Niemeyer, que não é vazia porque por trás há um papel político, o de fazer arquitetura para que o povo a aproveite e para que a cidade seja um local de felicidade”. O português Álvaro Siza lembrou o fascínio que produziam em sua geração os projetos do brasileiro: “Pilares como pontos, paredes como finas linhas onduladas, a forma quase dissolvida, com tudo tão nítido e tão novo e tão evolutivo”. A anglo-iraquiana Zaha Hadid destaca que “a originalidade, a sensibilidade espacial e o talento do brasileiro são absolutamente únicos e insuperáveis”. Já para o mexicano Ricardo Legorreta, Niemeyer, “dotado de uma criatividade e um talento natural impressionantes, soube criar uma arquitetura universal”. Finalmente, o arquiteto espanhol Juan Herreros conclui: “a valorização da beleza como ingrediente funcional é certamente o legado mais fértil e útil de Niemeyer”.

Internet: <www.g1.globo.com> (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência inicial, redija um texto dissertativo a respeito da relação entre a obra de Niemeyer e os princípios da arquitetura moderna e do legado do arquiteto brasileiro para a história da arquitetura moderna. No seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ obras de Niemeyer e os princípios da arquitetura moderna;
- ▶ integração das artes plásticas à arquitetura de Niemeyer;
- ▶ relação entre a obra do arquiteto e a história da arquitetura moderna;
- ▶ caráter nacional e internacional da obra de Niemeyer.

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	

