

**FISCAL DE OBRAS I**
**ATENÇÃO!**

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.


**Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. este Caderno de Questões Objetivas, com 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha;
  - b. um Cartão de Respostas destinado às respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deve:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
  - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO.



Não folheie a prova antes da  
autorização do fiscal

NOME:	
INSCRIÇÃO:	
CPF:	

Para mais informações, acesse nosso site [www.admtec.org.br](http://www.admtec.org.br)

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questões de 1 a 35

**1 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Em geral, o bloco cerâmico costuma ser mais leve e ter dimensões menores, quando comparado ao bloco de concreto.

II. Em relação aos requisitos de qualidade da estrutura de concreto, entende-se por durabilidade a capacidade de a estrutura resistir às influências ambientais previstas e definidas em conjunto pelo autor do projeto estrutural e o contratante, no início dos trabalhos de elaboração do projeto.

III. O Microsoft Excel auxilia o usuário a identificar padrões e tendências através de gráficos de barras.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**2 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), não será permitida, sob pena de multa ao responsável pela obra, a permanência de qualquer material de construção na via pública por tempo maior que o necessário para sua descarga e remoção, que será no máximo de 6 (seis) horas.

II. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), concluída a obra, o proprietário deverá solicitar à Prefeitura Municipal a vistoria da edificação.

III. Em geral, o bloco cerâmico possui melhores características térmicas e acústicas, quando comparado ao bloco de concreto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**3 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Planejar o gerenciamento da qualidade é uma etapa do grupo de processos de iniciação do projeto, apenas.

II. As instalações hidráulicas compreendem os subsistemas de uma edificação para a correta captação e armazenagem de energia elétrica.

III. As estruturas de concreto devem atender aos requisitos mínimos de qualidade definidos nas normas técnicas, durante sua construção e serviço, e aos requisitos adicionais estabelecidos em conjunto entre o autor do projeto estrutural e o contratante.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**4 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Os materiais utilizados na alvenaria não têm de ser de boa qualidade ou ter boa precisão dimensional.

II. A alvenaria é um sistema construtivo que utiliza peças de grandes dimensões, ligadas por pregos e grampos, a fim de evitar a formação de um conjunto monolítico na estrutura.

III. No Microsoft Word, o usuário não pode visualizar um documento antes da sua impressão.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**5 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A função AutoSoma, no Microsoft Word, pode ser aplicada através das teclas de atalho ALT + X.

II. O Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997) institui normas ordenadoras e disciplinadoras pertinentes às edificações rurais, apenas, no município de Rio Largo, estado de Alagoas.

III. A avaliação da conformidade do projeto deve ser realizada antes da fase de construção e, de preferência, simultaneamente com a fase de projeto, como condição essencial para que seus resultados se tornem efetivos e consequentes.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**6 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Em relação à qualidade da estrutura de concreto, é correto afirmar que a solução estrutural adotada em projeto deve atender aos requisitos de qualidade estabelecidos nas normas técnicas, relativos à capacidade resistente, ao desempenho em serviço e à durabilidade da estrutura.

II. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), o responsável por instalação de atividade que possa ser causadora de poluição ficará sujeito a apresentar ao órgão estadual que trata de controle ambiental o projeto de instalação para prévio exame e aprovação, sempre que a Prefeitura Municipal julgar necessário.

III. Ao utilizar computadores de terceiros, o usuário deve evitar efetuar transações bancárias ou fornecer senhas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**7 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), os loteamentos serão classificados de acordo com a área e quantidade de lotes em grande, médio e pequeno porte.

II. Caso a remoção direta de uma parede não seja possível por motivos estruturais, pode-se optar por remoções parciais.

III. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), na planta de situação e localização a ser apresentada ao órgão competente da Prefeitura Municipal, deve constar, entre outros elementos, as dimensões das divisas do lote e as dos afastamentos da edificação em relação às divisas e a outra edificação porventura existente.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**8 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O projeto estrutural deve proporcionar as informações necessárias para a execução da estrutura.

II. Um dispositivo de entrada é utilizado pelo computador para passar informações para o usuário.

III. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), as fundações não poderão invadir o leito da via pública.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**9 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. No Windows Explorer (ou Explorador de Arquivos), o botão MAXIMIZAR aumenta o tamanho de uma janela.

II. Em uma edificação, o sistema de uma instalação hidráulica compreende exclusivamente as instalações de água fria.

III. Em relação aos requisitos de qualidade da estrutura de concreto, entende-se por desempenho em serviço a capacidade de a estrutura manter-se em condições plenas de utilização, não devendo apresentar danos que comprometam em parte ou totalmente o uso para o qual foi projetada.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**10 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), após aprovação do projeto e comprovado o pagamento das taxas devidas, a Prefeitura fornecerá alvará de construção válido por 1 (um) ano, cabendo ao interessado requerer revalidação.

II. O projeto de alvenaria estrutural deve ser bem detalhado e deve atender aos requisitos das normas técnicas vigentes.

III. Divulgar e informar a todos os integrantes da sua classe a necessidade de seguir os princípios éticos da profissão, estimulando o seu integral cumprimento, é um dever do servidor público.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**11 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O hardware é a parte física de um computador, formada por componentes eletrônicos.

II. Definir os requisitos de recursos das atividades é uma etapa do grupo de processos de iniciação do projeto, apenas.

III. A argamassa para assentamento de blocos de concreto deve prevenir a entrada de água e de vento nas edificações.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**12 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Controlar os custos é uma atividade que deve ser realizada apenas na fase de execução do projeto.

II. Controlar os recursos é uma atividade que deve ser realizada apenas na fase de execução do projeto.

III. Em uma edificação, as instalações de combate a incêndio estão incluídas no sistema de uma instalação hidráulica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**13 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), na planta de situação e localização a ser apresentada ao órgão competente da Prefeitura Municipal, deve constar, entre outros elementos, a relação contendo a área do lote, área de projeção de cada unidade, cálculo da área total de cada unidade e taxa de ocupação.

II. A argamassa para assentamento de blocos de concreto deve transmitir e uniformizar as tensões entre as unidades de alvenaria.

III. No sistema de água fria direto de uma edificação, a água é abastecida diretamente da rede pública para os pontos de utilização.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**14 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. À luz da Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997, qualquer construção ou reforma, de iniciativa pública ou privada, somente poderá ser executada após exame, aprovação do projeto e concessão de licença de construção pela Prefeitura Municipal, de acordo com as exigências contidas no Código de Obras e Edificações de Rio Largo, mediante a responsabilidade de profissional legalmente habilitado.

II. Um bloco de concreto de boa qualidade deve apresentar dimensões regulares, durabilidade, boa aparência e boa resistência.

III. Um problema de segurança no computador pode torná-lo indisponível e colocar em risco a confidencialidade e a integridade dos dados nele armazenados.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**15 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), as fundações devem ser executadas de modo que a carga sobre o solo ultrapasse os limites indicados nas especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

II. Monitorar o engajamento das partes interessadas é uma atividade exclusiva do encerramento do projeto.

III. Tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, prejudicando a comunicação e o contato com o público, é dever de todo agente público.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**16 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O projeto executivo é fundamental para a obtenção das vantagens que o processo construtivo em alvenaria estrutural permite.

II. A estimativa análoga não permite estimar a duração das atividades do projeto.

III. Em relação à qualidade da estrutura de concreto, é correto afirmar que a qualidade da solução adotada deve considerar as condições arquitetônicas, funcionais, construtivas, estruturais e de integração com os demais projetos explicitadas pelos responsáveis técnicos de cada especialidade com a anuência do contratante.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**17 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Em relação aos requisitos de qualidade da estrutura de concreto, entende-se por capacidade resistente aquela que consiste basicamente na segurança à ruptura.

II. Os principais insumos constituintes da alvenaria estrutural incluem os blocos de concreto, a argamassa e a graute.

III. Controlar as aquisições é uma atividade que deve ser realizada apenas na fase de execução do projeto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**18 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Os eletrodutos e as caixas de passagem são exemplos de componentes da infraestrutura de uma instalação elétrica.

II. O produto final do projeto estrutural é constituído por desenhos, especificações e critérios de projeto. As especificações e os critérios de projeto podem constar nos próprios desenhos ou constituir documento separado.

III. Ao assentar os blocos, deve-se conferir o alinhamento, o prumo, a amarração e o esquadro nos encontros de paredes.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**19 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Criar a linha de base do escopo do projeto é uma etapa do grupo de processos de execução de um projeto, apenas.

II. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), uma obra é considerada concluída quando não tiver condições de habitabilidade, mesmo estando em funcionamento as instalações hidro-sanitárias e elétricas.

III. Em uma edificação, o sistema de esgoto sanitário deve evitar vazamentos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**20 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A assinatura digital permite detectar, anular e eliminar de um computador qualquer vírus ou códigos maliciosos.

II. Para atender aos requisitos de qualidade impostos às estruturas de concreto, o projeto deve atender a todos os requisitos estabelecidos nas normas vigentes e em outras complementares e específicas, conforme o caso.

III. Desenvolver o termo de abertura do projeto é uma atividade realizada durante o encerramento de um projeto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**21 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), na planta de situação e localização a ser apresentada ao órgão competente da Prefeitura Municipal, deve constar, entre outros elementos, a indicação da numeração do lote a ser construído, mas não as dos lotes vizinhos.

II. Em uma reforma, a locação das novas paredes pode ser feita utilizando-se as paredes existentes para puxar as medidas.

III. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), a execução da obra deve ser iniciada cinco dias antes de aprovado o projeto e expedido o alvará de licença para construção.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**22 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Os tijolos feitos a partir do barro são chamados de "tijolos cerâmicos" e podem ser estruturais ou de vedação.

II. Em uma edificação, o dimensionamento das caixas d'água deve considerar o cálculo do uso diário de água.

III. Para a análise da estrutura, é necessário que se faça a composição das cargas que atuam em cada elemento resistente.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**23 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. A estabilidade global de uma estrutura de alvenaria não pode ser garantida verificando-se o tombamento da mesma, pois ambos não estão relacionados em nenhum aspecto.

II. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), deverá ser mantido na obra o alvará de licença juntamente com o jogo de cópias do projeto apresentado à Prefeitura e por ela visado, para apresentação quando solicitado aos fiscais de obras ou outras autoridades competentes da Prefeitura.

III. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), a área a ser loteada não deverá possuir registro em cartório, bastando apenas apresentar quitação com os tributos municipais e possuir mapa do terreno devidamente loteado para aprovação da Prefeitura.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**24 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. Do ponto de vista ético, o servidor não deve fazer uso de informações privilegiadas obtidas no âmbito interno de seu serviço em benefício próprio, de parentes, de amigos ou de terceiros.

II. O servidor não deve ter empenho e não deve assegurar a qualidade no trabalho, devendo desrespeitar as normas e procedimentos vigentes.

III. Deve-se evitar utilizar as paginações ou elevações para complementar as plantas de primeira e segunda fiadas, pois nessas é possível visualizar absolutamente todos os detalhes da alvenaria.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**25 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. No Microsoft Excel, a função PARÁGRAFO determina a cor do texto e o tipo da fonte.

II. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), os edifícios públicos deverão possuir condições técnicas construtivas que impeçam os deficientes físicos de ter acesso e circular nas suas dependências.

III. As plantas de locação são projetos executados com o objetivo de causar erros ou enganos durante a execução da obra.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**26 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O comando F3 abre a Ajuda e Suporte do Windows.

II. Em geral, na alvenaria estrutural, utilizam-se frequentemente os blocos cerâmicos e os blocos de concreto.

III. O servidor público deve ser assíduo e frequente ao serviço, pois sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**27 • Leia as afirmativas a seguir:**

I. O Mozilla Firefox é um navegador compatível apenas com o sistema operacional Linux.

II. Deve o servidor público, no desempenho das suas atribuições, exercer sua função com finalidade estranha ao interesse público, sempre.

III. Não é possível realizar a verificação da estabilidade das paredes utilizando-se o método das tensões admissíveis.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**28 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. No Microsoft Windows, o comando ALT + C oculta uma pasta ou arquivo selecionado.
- II. Uma vantagem da alvenaria estrutural em relação aos processos tradicionais é a redução no uso de concreto e ferragens.
- III. Em uma edificação, o sistema de esgoto sanitário deve permitir o rápido escoamento da água utilizada.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**29 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), na planta de situação e localização a ser apresentada ao órgão competente da Prefeitura Municipal, não deve constar as cotas de largura do (s) logradouro (s) e dos passeios contíguos ao lote.
- II. Nos blocos de concreto, os vazados podem ser preenchidos com graute para a execução de cintas de amarração e vergas.
- III. A espessura efetiva de uma parede sem enrijecedores deve ser a sua espessura real, sem a consideração de revestimentos.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**30 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), na planta de situação e localização a ser apresentada ao órgão competente da Prefeitura Municipal, deve constar, entre outros elementos, a projeção da edificação ou das edificações dentro do lote, não devendo figurar os rios, os canais ou outros elementos que possam orientar a decisão das autoridades municipais.
- II. Os componentes da alvenaria devem atender a requisitos mínimos estabelecidos pelas normas técnicas específicas.
- III. A estimativa de três pontos não permite estimar a duração das atividades do projeto.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**31 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. No projeto de instalação elétrica de uma edificação, o projetista deve evitar quantificar os pontos de utilização de energia elétrica.
- II. Os blocos de concreto, em geral, são produzidos a partir da mistura de cimento, agregados miúdos e graúdos.
- III. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), as modificações introduzidas em projeto já aprovado estão dispensadas de serem encaminhadas à Prefeitura Municipal, que após exame poderá exigir detalhamento das referidas modificações.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.

- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**32 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Blocos vazados de concreto simples podem ser destinados à execução de alvenaria com ou sem função estrutural.
- II. O cálculo da tensão deve ser feito no topo das paredes, em cada pavimento, para diferentes combinações de esforços atuantes sobre as mesmas, procurando-se sempre a situação mais favorável para a estrutura de alvenaria.
- III. No projeto de instalação elétrica de uma edificação, deve-se evitar definir a localização dos dispositivos de comando.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**33 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. Na Internet, ao criar uma senha, é recomendável usar uma sequência numérica simples, como 1234.
- II. O envio de anexos infectados através de mensagens de e-mail é um método comum de ataque virtual.
- III. As instalações de água fria são o principal componente de uma instalação elétrica.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Está correta a afirmativa III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**34 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. À luz do Código de Obras e Edificações de Rio Largo (Lei Municipal nº 1.208, de 22 de dezembro de 1997), na planta de situação e localização a ser apresentada ao órgão competente da Prefeitura Municipal, deve constar, entre outros elementos, a orientação do norte magnético.
- II. Nas instalações elétricas de uma edificação, as caixas de passagem (ou caixas de derivação) podem acomodar pontos de luz.
- III. Denomina-se software o conjunto de componentes físicos de um computador, como a placa mãe.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa I, apenas.
- c) Está correta a afirmativa II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**35 • Leia as afirmativas a seguir:**

- I. O termo "spyware" designa qualquer tipo de software que pode ser usado para a edição de imagens.
- II. Em uma edificação, a parte de controle numa instalação elétrica compreende a função de acionar as cargas.
- III. A alvenaria pode ser empregada na confecção de diversos elementos construtivos, como abóbadas e sapatas.

**Marque a alternativa CORRETA:**

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Está correta a afirmativa II, apenas.
- c) Estão corretas as afirmativas I e II, apenas.
- d) Estão corretas as afirmativas II e III, apenas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

Questões de 36 a 50

**36 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Ana foi ao supermercado e comprou R\$ 39,15 de aveia, R\$ 121,70 de arroz, R\$ 95,40 de feijão, R\$ 387,50 de carne e R\$ 77,50 de suco. Após realizar o pagamento de suas compras, ela observou que a nota fiscal trazia a informação de que seria recolhido um imposto de 2,20% sobre o valor total das compras. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o valor do imposto a que a nota fiscal se referia é superior a R\$ 16,04 e inferior a R\$ 16,81.
- b) Se Ana nasceu em 1988, teria completado 31 anos em 2015.
- c) No mês de janeiro, um produtor rural vendeu 765 litros de leite a R\$ 1,85 por litro. Nesse mesmo período, ele vendeu 12.455 ovos a R\$ 0,17, cada. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que a receita com a venda de leite representa mais de 42% e menos de 45% da receita total com todas as vendas descritas.
- d) Uma despesa de R\$ 1.030 pode ser paga em 10 parcelas iguais de R\$ 97, cada.
- e) No mês de julho, uma loja de bebidas vendeu 456 garrafas de vinho do tipo "A" a um preço de R\$ 38,40, cada. Nesse mesmo período, também foram vendidas 291 garrafas de vinho do tipo "B" por R\$ 33,70, cada. Sabe-se que essa loja comercializa apenas esses dois tipos de vinho. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que a arrecadação com as vendas do vinho "A" representa mais de 61,8% e menos de 66,7% do total arrecadado com as vendas de vinhos nessa loja no período considerado.

**37 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Se Ana comprou 25 cadernos a um preço unitário de R\$ 21, então ela gastou R\$ 497 com suas compras.
- b) Em uma loja de eletrônicos, no mês de abril, foram vendidos 21 celulares do tipo 1, a um preço de R\$ 799,00, cada. Nesse mesmo período, também foram vendidos 15 celulares do tipo 2, a R\$ 899,00, cada. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que a receita com as vendas do celular do tipo 1 representam mais de 57% e menos de 63% do total arrecadado com as vendas de ambos os modelos no período.
- c) Se uma vila de 381 moradores tiver sua população ampliada em 15%, passará a ter 503 habitantes.
- d) Um veículo está sendo anunciado pelo preço de R\$ 35.987,00 em uma concessionária. Após uma longa negociação, Ana obteve um desconto de 3,20% sobre o preço. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o preço final pago por Ana pelo veículo foi superior a R\$ 34.935,42 e inferior a R\$ 35.033,12.
- e) Uma empresa de transporte urbano possui 37 ônibus, cada um com capacidade para 312 litros de combustível em seu tanque. Sabe-se que o preço do diesel é R\$ 3,987 por litro. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que o custo de encher o tanque de todos esses veículos com diesel é superior a R\$ 45.870,12 e inferior a R\$ 46.651,10.

**38 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Um fabricante de bebidas vendeu, no mês de maio, 887 litros de suco do tipo 1 a R\$ 5,35 por litro. Também foram vendidos, nesse período, 2.421 litros de suco do tipo 2, a R\$ 3,45 por litro. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que a receita com as vendas de suco do tipo 1 representam mais de 38% e menos de 41% do total arrecadado.
- b) Uma porção de 980 gramas de farinha pode ser dividida em 35 porções menores com 37 gramas, cada.
- c) Em um estádio de futebol há 108 torcedores que compraram o ingresso para o Camarote, no valor de R\$ 64,00, cada. Os demais 1.542 torcedores optaram por comprar ingressos para a arquibancada, no valor de R\$ 26,00, cada. Sabe-se que, ao término do jogo, o time vencedor receberá um prêmio equivalente a 32% da receita total com as vendas de todos os ingressos. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o valor do prêmio do vencedor será superior a R\$ 14.985,00 e inferior a R\$ 15.133,00.
- d) O resultado da subtração  $111 - 5 - 30$  é menor que 69.
- e) Um imóvel está sendo vendido por R\$ 309.450,00. Após uma longa negociação, Ana obteve um desconto de 8,45% sobre o preço inicial. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o valor final pago por Ana pelo imóvel é superior a R\$ 281.301,48 e inferior a R\$ 282.901,12.

**39 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O resultado da expressão  $100 - (6 \times 7) + (8 : 2)$  é maior que 98.
- b) A Escola Municipal Ana Montessori decidiu fazer um grande bolo para a festa de comemoração dos 50 anos da sua fundação. Durante a festa, o bolo foi dividido em 13 partes iguais, cada uma delas sendo destinada a uma das 13 turmas de alunos da instituição. Em seguida, cada uma dessas fatias foi novamente dividida em 35 partes menores, cada uma delas sendo entregue a um aluno, apenas. Sabe-se que todos os alunos da instituição receberam apenas 1 fatia desse bolo e que apenas os alunos comeram o bolo. Assim, considerando exclusivamente as informações apresentadas, é correto afirmar que cada aluno consumiu uma fatia correspondente a mais de 0,31% e a menos de 0,44% do bolo originalmente produzido.
- c) Para realizar uma reforma em sua casa, Ana precisou gastar R\$ 2.891,00 com a compra de tintas, R\$ 6.751,00 com materiais de alvenaria, R\$ 9.817,00 com cerâmica e R\$ 1.414,00 com materiais elétricos. Ao optar por realizar o pagamento à vista, ela foi informada pela vendedora de que receberia um desconto de 18% sobre o valor total de suas compras. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o desconto proporcionou a Ana uma economia superior a R\$ 3.618,15 e inferior a R\$ 3.741,10.
- d) O preço inicial do carro X é de R\$ 78.990,00. Após uma demorada negociação, Ana conseguiu obter um desconto da loja e pôde comprar esse veículo por R\$ 73.026,26. Assim, considerando apenas as informações apresentadas, é correto afirmar que o desconto concedido foi superior a 7,48% e inferior a 7,91%.
- e) Se em um recipiente de 2L há 200ml de suco, então ele está com 16% da sua capacidade preenchida.

**40 • Leia as afirmativas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) Se em um tanque de 900L há 250L de diesel, então mais de 38% do seu volume está preenchido com combustível.
- b) O resultado da multiplicação  $2 \times 6 \times 2$  é maior que 51.
- c) Um carro que percorre 12 km com 1L de gasolina percorrerá 392 km com 29L desse combustível.
- d) O resultado da divisão  $217 / 31$  é menor que 14.
- e) O resultado da divisão  $441/49$  é maior que 21.

**Letras**

Gostar de ler e escrever são características essenciais para quem deseja seguir carreira em Letras. Ao estudar um idioma estrangeiro, aprende-se muito sobre a cultura dos povos que falam aquela língua. Portanto, o profissional de Letras deve ter o desejo de conhecer novas culturas e ter interesse por literatura.  
 Fonte: www.guiadacarreira.com.br (com adaptações)

**41 • Leia o texto 'Letras', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O tema central do texto é a redução da criminalidade nos municípios paranaenses.
- b) O tema central do texto é o reajuste no valor do salário mínimo em 2018.
- c) O tema central do texto é a carreira em Letras.
- d) O texto traz informações sobre o total de bacharéis em Letras formados em 2018, no Brasil.
- e) O texto traz informações sobre a remuneração média de profissionais de Letras no Pará.

**42 • Leia o texto 'Letras', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O texto inclui informações sobre o aumento da criminalidade no Brasil.
- b) Em 2022, o curso de Letras será extinto no Brasil, de acordo com o autor.
- c) O texto inclui informações sobre o aumento do desemprego no Brasil.
- d) O tema central do texto é o aumento no número de faculdades privadas no Brasil.
- e) Gostar de ler e escrever são características importantes para o profissional de Letras, de acordo com o texto.

**43 • Leia o texto 'Letras', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O texto inclui informações sobre a redução do desemprego no Brasil.
- b) De acordo com o autor, estudar um idioma estrangeiro permite conhecer a cultura de outros povos.
- c) O tema central do texto é a preservação do meio ambiente.
- d) Utilizando-se de uma linguagem simples, o autor busca estimular os jovens a seguir a carreira promissora de Letras.
- e) De acordo com o autor, o salário de profissionais de Letras tem crescido mais de 10% no último ano.

**44 • Leia o texto 'Letras', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O profissional de Letras deve ter o desejo de conhecer novas culturas, de acordo com o texto.
- b) No texto, o autor propõe melhorias para a formação de profissionais de Letras no Brasil.
- c) Através de metáforas e figuras de linguagem, o autor expressa sua frustração na carreira de profissional de Letras.
- d) O texto traz informações sobre as amplas oportunidades de emprego para profissionais de Letras na administração pública.
- e) O tema central do texto é o aumento no número de imigrantes colombianos em 2018.

**45 • Leia o texto 'Letras', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) De acordo com o autor, o curso de Letras forma profissionais para atuar em clínicas e hospitais.
- b) O texto inclui informações sobre a redução da criminalidade no Brasil.
- c) O profissional de Letras deve ter interesse por literatura, de acordo com o autor.
- d) De acordo com o autor, o profissional de Letras não deve expressar opiniões políticas.
- e) De acordo com o autor, o curso de Letras tem duração de seis anos.

tecnologias em constante evolução, como o aquecimento solar, a energia solar fotovoltaica, a energia heliotérmica, a arquitetura solar e a fotossíntese artificial. Atualmente, muitos especialistas consideram que o desenvolvimento de tecnologias de fontes de energia solar acessíveis, inesgotáveis e limpas terá enormes benefícios a longo prazo.  
Fonte: pt.wikipedia.org (com adaptações)

**46 • Leia o texto 'Energia solar', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O tema central do texto é o aumento do consumo de drogas nas periferias das cidades brasileiras.
- b) A energia proveniente da luz e do calor do Sol é denominada energia atômica, de acordo com o texto.
- c) O tema central do texto está relacionado com o uso de tecnologias renováveis.
- d) No texto, o autor deixa claro o seu posicionamento contrário ao uso de energia solar em hospitais e unidades de saúde.
- e) Na opinião do autor, o custo de produção de energia solar, no Brasil, é significativamente inferior ao da energia eólica.

**47 • Leia o texto 'Energia solar', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) A fotossíntese artificial é uma tecnologia que pode trazer graves danos ao meio ambiente, de acordo com o texto.
- b) No texto, o autor deixa claro o seu posicionamento contrário ao uso de energia solar em instituições de ensino público.
- c) A energia proveniente da luz e do calor do Sol é denominada energia eólica, de acordo com o texto.
- d) De acordo com o autor, muitos especialistas acreditam que as tecnologias de fontes de energia solar podem trazer benefícios a longo prazo.
- e) O tema central do texto é a redução da área de mata atlântica no Brasil.

**48 • Leia o texto 'Energia solar', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) A energia proveniente da luz e do calor do Sol é denominada energia cósmica, de acordo com o texto.
- b) O tema central do texto é o aumento da poluição sonora nas grandes cidades.
- c) Na opinião do autor, a energia solar deve substituir completamente as hidrelétricas no Brasil até 2028.
- d) A fotossíntese artificial é um exemplo de tecnologia que utiliza a energia solar, de acordo com o autor.
- e) A fotossíntese artificial é uma tecnologia ainda inacessível para países com população inferior a 200 milhões de habitantes, de acordo com o autor.

**49 • Leia o texto 'Energia solar', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) A energia solar fotovoltaica é obtida através da queima de combustíveis fósseis, de acordo com o texto.
- b) Na opinião do autor, o uso de energia solar apresenta menos riscos ao meio ambiente quando comparada com a energia eólica.
- c) O aquecimento solar e a energia solar fotovoltaica são exemplos de tecnologias baseadas em energia solar, de acordo com o texto.
- d) No texto, o autor procura defender a legalização do desmatamento de florestas no cerrado brasileiro.
- e) Na opinião do autor, o governo federal deve estimular o uso da energia solar através da isenção de impostos.

**Energia solar**  
Energia solar é um termo que se refere à energia proveniente da luz e do calor do Sol. É utilizada por meio de diferentes



**50 • Leia o texto 'Energia solar', analise as assertivas a seguir e marque a opção CORRETA:**

- a) O tema central do texto está relacionado à necessidade de reflorestamento da mata ciliar nos principais rios brasileiros.
- b) A energia proveniente da luz e do calor do Sol é denominada energia solar, de acordo com o texto.
- c) A energia solar fotovoltaica é um exemplo de tecnologia baseada em energia eólica, de acordo com o texto.
- d) A proibição do uso de energia solar no Brasil é o tema principal do texto.
- e) O tema central do texto está relacionado à utilização de automóveis movidos a energia elétrica nas grandes cidades.

# RASCUNHO