



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDINHO

PROVA OBJETIVA – CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE QUESTÕES

OPERADOR DE MÁQUINAS

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão Resposta no local indicado, sob pena de eliminação no concurso público.

2. O CANDIDATO DEVERÁ TRANSCREVER A FRASE A SEGUIR NO LOCAL INDICADO NO CARTÃO RESPOSTA, SOB PENA DE ELIMINAÇÃO NO CONCURSO PÚBLICO:

A educação é o maior investimento.

3. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 40 questões.

4. Após a autorização para início da prova, o candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas no edital de abertura de inscrições.

5. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá solicitar uma nova prova para o Fiscal de Sala.

6. Não é permitida a comunicação entre os candidatos. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.

7. O tempo mínimo de permanência do candidato na sala de prova é de 01 (uma) hora após seu início. Porém, não poderá levar consigo o caderno de prova e nenhum tipo de anotação de suas respostas. Os candidatos poderão deixar o seu local de prova levando consigo o caderno de provas somente depois de decorrido o tempo de 2 (duas) horas de realização da prova. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.

8. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao

conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em seu Cartão de Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.

9. Será de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido do Cartão Resposta. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o Cartão Resposta tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.

10. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar UMA letra no Cartão de Resposta, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, **com caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, fabricada em material transparente, de forma contínua e densa. A leitura óptica do Cartão de Resposta é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

11. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do concurso público no site da instituição, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

12. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.

13. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR ESTE
CARDENO DE QUESTÕES



LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

O sapo e o escorpião

Certo dia, um escorpião viu um sapo à beira de um riacho. Visto que queria cruzar esse curso de água para o lado oposto, chamou este animal verdinho e lhe disse:

- Poderia o amigo ajudar-me a atravessar para o outro lado?

Mas o Sapo, desconfiado, reconheceu em quem o interpelava um inimigo mortal e, movido de grande prudência, retrucou-lhe:

- Certeza que não, pois você me fará mal.

Nisso, o escorpião respondeu:

- Tal fato é impossível, pois nós dois teríamos um fim trágico.

O sapo, convencido pelo outro, acreditou nessa ideia, colocando o Escorpião sobre as suas costas enquanto se movimentava para o lado oposto do ribeiro. Tudo parecia correr bem, até que este segundo ergueu o ferrão e cravou-o nas costas do pobre anfíbio que, agonizando atônito, bradou:

- Por que fizeste tamanha maldade?

Nisso, antes do naufrágio, o escorpião lhe respondera:

- Ora, ser traiçoeiro está na minha natureza e isso eu não posso impedir, caro amigo!

Fonte: ESOPHO. Fábulas de Esopo. *O sapo e o escorpião*.

Fonte: 82 Fábulas de Esopo em prosa. (adaptado).

01. A partir da leitura do texto I, é correta a afirmação contida na seguinte mensagem:

- a) Na vida, alguns seres são condicionados a fazer ações ruins, mesmo que isso os prejudique.
- b) Deve-se sempre fazer o bem às pessoas que mais necessitam de ajuda.
- c) Na hora de difícil situação, deve-se pedir ajuda a quem esteja disponível.
- d) O ideal é que, antes de qualquer acordo, exista diálogo claro entre as partes.
- e) Tudo o que se faz com a prática do bem acontece na mesma proporção com os seres.

02. O gênero do texto I é uma Fábula. Sobre isso, avalie as afirmações abaixo antes de julgar o que se pede:

- () Trata-se de um texto narrativo o qual possui personagens, enredo, cenário e narrador.
- () O texto não possui marcação de diálogo entre os personagens.
- () Há o objetivo de deixar para o leitor uma mensagem de cunho moral ao final do texto.
- () O elemento narrativo do tempo, ao ser mencionado como "Certo dia" (1º par.), apresentou-se como não específico.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, pode-se dizer que a ordem correta do que foi dito é:

- a) V – V – V – V.
- b) F – F – F – V.
- c) V – F – V – V.
- d) V – F – V – F.
- e) F – V – V – F.

03. "Certo dia, um Escorpião viu um Sapo à beira de um riacho". Avalie as afirmações abaixo sobre a palavra em destaque, antes de julgar o que se pede.

- I. É um substantivo concreto.
- II. É uma palavra que se encontra no grau diminutivo.
- III. Ela é sinônima de "ribeiro" em "...enquanto se movimentava para o lado oposto do ribeiro."
- IV. Ela representa um local distante de onde ocorrem os fatos com os personagens.

Levando-se em consideração o texto I, pode-se dizer que se encontra correto o que foi dito apenas em:

- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) II e IV.
- e) II e IV.

04. Marque a alternativa cuja separação silábica tenha sido feita de maneira correta em relação às duas palavras.

- a) ria-cho / ess-e.
- b) ami-go / o-u-tro.
- c) gra-nde / im-po-ssí-vel.
- d) i-de-ia / fe-rrã-o
- e) sa-po / es-cor-pi-ão.

05. Marque a alternativa que apresenta Antônimos, de acordo com a leitura do texto I:

- a) "sapo" – "animal verdinho".
- b) "amigo" – "inimigo".
- c) "riacho" – "ribeiro".
- d) "anfíbio" – "sapo".
- e) "retrucou" – "respondera".

06. Assinale a alternativa cuja expressão em destaque esteja escrita corretamente segundo as regras ortográficas vigentes da Língua Portuguesa.

- a) "**Porquê** queria cruzar o curso de água para o lado oposto, chamou este animal verdinho e lhe disse."
- b) "Certeza que você me fará o **mau**."
- c) "Não entendi por que me fizeste tamanha **maudade**."
- d) "Fizeste tamanha maldade comigo **por quê?**"
- e) "Um escorpião viu um sapo **acerca** de poucos metros de um riacho".



07. “O sapo, convencido pelo outro, acreditou nessa ideia, colocando o Escorpião sobre as suas costas enquanto se movimentava para o lado oposto do ribeiro. Tudo parecia correr bem, até que este segundo ergueu o ferrão e cravou-o nas costas do pobre anfíbio que, agonizando atônito, bradou:”. **Pode-se dizer que, contextualmente, as expressões em destaque no fragmento acima se referem:**

- a) Somente ao escorpião.
- b) Somente ao sapo.
- c) Ao escorpião e ao sapo.
- d) Ao sapo e ao escorpião.
- e) Ao escorpião e ao anfíbio.

08. Assinale a alternativa cujo verbo em destaque esteja conjugado no tempo Presente.

- a) “Certo dia, um escorpião viu um sapo à beira de um riacho.”
- b) “Mas o Sapo, desconfiado, reconheceu em quem o interpelava um inimigo mortal...”
- c) “Poderia o amigo ajudar-me a atravessar para o outro lado?”
- d) “Certeza que não, pois você me fará mal.”
- e) “Ora, ser traidor está na minha natureza...”

09. Assinale a alternativa em que se encontra destacado um Sujeito na oração.

- a) “Poderia o amigo ajudar-me a atravessar para o outro lado?”
- b) “Mas o Sapo, desconfiado, reconheceu em quem o interpelava um inimigo mortal...”
- c) “Certeza que não, pois você me fará mal.”
- d) “Nisso, antes do naufrágio, o escorpião lhe respondera.”
- e) “...isso eu não posso impedir, caro amigo!”

10. - Certeza que não, pois você me fará mal.

Pode-se dizer que os sinais de pontuação presentes no fragmento, pela ordem, são:

- a) Hífen / Vírgula / Interrogação.
- b) Travessão / Vírgula / Exclamação.
- c) Travessão / Ponto e vírgula / Interrogação.
- d) Hífen / Vírgula / Exclamação.
- e) Travessão / Ponto e vírgula / Exclamação.

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

11. Um comandante tem a sua disposição 117 policias para empregar em uma festa. Sabe-se que desse efetivo, 48 são cabos e o demais são soldados. A razão entre o número de soldados e o número de cabos, nessa ordem, é de:

a) $\frac{48}{117}$

b) $\frac{16}{39}$

c) $\frac{23}{16}$

d) $\frac{16}{23}$

e) $\frac{17}{22}$

12. João percorreu $\frac{2}{7}$ do percurso no primeiro momento. Na sequência, percorreu mais $\frac{1}{4}$ do percurso. A fração que representa o que falta para João concluir desse percurso é igual a?

a) $\frac{15}{28}$

b) $\frac{13}{28}$

c) $\frac{3}{11}$

d) $\frac{8}{11}$

e) $\frac{1}{3}$

13. Considere a sequência alfanumérica abaixo: “C3, F6, J10, O15, ...”. Mantendo-se esse padrão lógico, é correto afirmar que o próximo termo é igual a:

- a) P16
- b) R20
- c) U21
- d) X22
- e) Z24

14. Sabe-se que Roberto leu três quartos de 76% de um jornal. Nesse caso, a porcentagem restante do jornal para Roberto ler é de:

- a) 57%
- b) 24%
- c) 36%
- d) 43%
- e) 65%

15. Qual número corresponde ao resultado da operação $0,25 + 0,5$?

- a) 0,30
- b) 0,45
- c) 0,50



- d) 0,65
- e) 0,75

CONHECIMENTOS EM INFORMÁTICA

16. Durante a organização de documentos em um computador da escola, um funcionário precisa localizar um arquivo que foi salvo anteriormente. Ele sabe que os documentos podem ser organizados em pastas e que o sistema operacional oferece recursos para criar, copiar, mover, renomear e excluir arquivos. Considerando as funções básicas de um sistema operacional, assinale a alternativa correta.

- a) Renomear um arquivo altera necessariamente seu conteúdo, pois o nome faz parte das informações registradas dentro do documento.
- b) Excluir uma pasta sempre apaga definitivamente seu conteúdo no mesmo instante, independentemente da forma utilizada para realizar a exclusão.
- c) Criar uma pasta permite organizar arquivos em determinado local de armazenamento, facilitando sua localização e separação de outros documentos.
- d) Copiar um arquivo de uma pasta para outra faz com que o arquivo existente na pasta de origem seja automaticamente removido.
- e) Mover um arquivo para outra pasta cria obrigatoriamente duas cópias independentes, uma na origem e outra no destino.

17. Computadores são formados por componentes físicos e programas que desempenham diferentes funções. A respeito dos conceitos básicos de hardware, software e periféricos, analise as afirmativas.

- I. O teclado é um dispositivo que pode ser utilizado para inserir letras, números e comandos no computador.
- II. O sistema operacional é um software que auxilia no funcionamento do computador e no gerenciamento de seus recursos.
- III. O monitor é utilizado para exibir visualmente informações produzidas ou processadas pelo computador.

Está correto o que se afirma em

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.
- e) I e III, apenas.

18. Um funcionário recebeu a tarefa de preparar um pequeno relatório e, posteriormente, registrar em uma tabela a quantidade de materiais utilizados durante determinada atividade. Para realizar essas tarefas, poderá

utilizar programas pertencentes ao Microsoft Office, LibreOffice ou outros pacotes com funções semelhantes. A respeito desses programas e de suas finalidades básicas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Um editor de texto pode ser utilizado para digitar e formatar documentos, permitindo, por exemplo, alterar tamanho de fonte e alinhamento de parágrafos.
- b) Uma planilha eletrônica permite organizar informações em células distribuídas em linhas e colunas e pode realizar cálculos a partir dos valores registrados.
- c) Um programa de apresentações permite organizar conteúdos em slides, nos quais podem ser inseridos elementos como textos e imagens.
- d) Um documento produzido em editor de texto pode receber alterações de formatação depois de digitado, mediante a seleção do conteúdo desejado.
- e) Uma planilha eletrônica somente permite registrar números, não sendo possível inserir palavras ou outros textos em suas células.

19. Ao acessar a internet para procurar material relacionado a uma atividade, um usuário utiliza uma ferramenta de busca. Após encontrar determinado site, percebe que uma das páginas solicita informações pessoais que não são necessárias para consultar o conteúdo desejado. Considerando a navegação na internet e as boas práticas de segurança da informação, a atitude mais adequada é:

- a) evitar fornecer informações pessoais desnecessárias e verificar se o endereço e a página acessados são confiáveis antes de prosseguir.
- b) fornecer os dados solicitados sempre que a página tiver sido encontrada por meio de uma ferramenta de busca, pois os resultados apresentados por essas ferramentas são previamente considerados seguros.
- c) fornecer apenas parte dos dados solicitados, pois informações pessoais isoladas não podem ser utilizadas em tentativas de fraude.
- d) continuar a navegação normalmente sempre que o navegador não apresentar uma mensagem de erro, pois a ausência de erro confirma a legitimidade do site.
- e) compartilhar o endereço com outros usuários antes de prosseguir, pois o número de pessoas que conseguem acessar uma página permite determinar se ela é segura.

20. Uma escola utiliza um Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) como apoio às atividades educacionais. Por meio da plataforma, os usuários podem acessar materiais disponibilizados, acompanhar orientações e, conforme os recursos existentes, participar de atividades e enviar tarefas. Sobre o uso dessas



tecnologias no contexto educacional, assinale a alternativa correta.

- a) Um AVA substitui obrigatoriamente todas as atividades presenciais, não podendo ser empregado apenas como apoio ao processo educacional.
- b) O uso de tecnologias digitais na educação pode apoiar o acesso a conteúdos, a realização de atividades e a comunicação relacionada ao processo de ensino e aprendizagem.
- c) As plataformas educacionais destinam-se exclusivamente ao armazenamento de arquivos e não podem disponibilizar atividades aos usuários.
- d) A utilização pedagógica das tecnologias digitais impede o emprego de outros recursos de ensino, pois conteúdos digitais e não digitais não podem ser combinados.
- e) Um ambiente virtual de aprendizagem somente pode ser utilizado quando todos os participantes acessam a plataforma simultaneamente.

CONHECIMENTOS GERAIS

21. A formação de Lajedinho não ocorreu de forma isolada das atividades econômicas existentes no interior da Bahia. Antes da consolidação do povoado, a localidade já era utilizada por pessoas que circulavam pelo território e desenvolviam atividades ligadas ao meio rural. De acordo com a história de Lajedinho, assinale a alternativa que apresenta uma informação correta sobre esse processo.

- a) A antiga Fazenda Lajedinho serviu como ponto de pouso para tropeiros, viajantes e boiadeiros que transitavam em direção ao porto de Cachoeira.
- b) O povoado surgiu como ponto de apoio aos trabalhadores de uma ferrovia construída para ligar diretamente Lajedinho a Salvador.
- c) A formação da localidade ocorreu principalmente em razão da exploração de diamantes, que atraiu garimpeiros de diversas partes do país.
- d) A ocupação do território começou com a instalação de um porto fluvial utilizado para transportar produtos agrícolas até o litoral baiano.
- e) A formação do povoado teve início com a implantação de uma grande indústria de beneficiamento de produtos agrícolas.

22. Em 1930, um acontecimento contribuiu para aumentar o número de moradias e fortalecer as atividades comerciais na localidade que posteriormente se consolidaria como Lajedinho. Considerando esse período da história municipal, analise as afirmativas:

- I. Hígino de Oliveira Plínio adquiriu a Fazenda Lajedinho dos herdeiros de João Rocha Viana.

II. Após a aquisição, foram construídas novas moradias na localidade.

III. A criação de uma feira livre contribuiu para o desenvolvimento do povoado.

IV. Nesse mesmo momento, Lajedinho tornou-se município independente de Ruy Barbosa.

Está correto o que se afirma em:

- a) I e IV, apenas.
- b) II e III, apenas.
- c) I, II e III, apenas.
- d) I, III e IV, apenas.
- e) II, III e IV, apenas.

23. A agricultura familiar está presente na realidade econômica de Lajedinho. Em 2024, agricultores do município foram beneficiados com equipamentos destinados a apoiar diferentes atividades desenvolvidas no campo. Imagine que uma associação rural precise utilizar esses equipamentos para melhorar suas condições de produção. Entre as finalidades registradas oficialmente para os equipamentos entregues em Lajedinho, encontra-se:

- a) A implantação de transporte ferroviário para levar a produção diretamente aos grandes centros consumidores.
- b) A substituição das pequenas propriedades por grandes áreas destinadas exclusivamente à criação de bovinos.
- c) A exploração de recursos minerais existentes nas propriedades pertencentes aos agricultores familiares.
- d) O apoio à irrigação das plantações, ao abastecimento de água e à manutenção de estradas vicinais.
- e) A transformação das áreas agrícolas em espaços destinados exclusivamente ao turismo rural.

24. As festas tradicionais ajudam a preservar costumes e elementos da história de uma comunidade. Em 2026, Lajedinho realizou a 59ª Festa dos Vaqueiros, manifestação que possui relação com a identidade cultural do município. Considerando a história local, a permanência dessa tradição pode ser relacionada principalmente:

- a) Ao antigo predomínio da atividade pesqueira e à utilização dos rios para o transporte de mercadorias.
- b) Às raízes ligadas à pecuária e à presença histórica de boiadeiros e atividades rurais na formação da localidade.
- c) Ao desenvolvimento da mineração, atividade que teria originado as primeiras competições entre vaqueiros.
- d) À produção industrial de Lajedinho, responsável pela introdução da criação de animais no município.
- e) À expansão das atividades portuárias, que transformaram os vaqueiros nos principais responsáveis pelo transporte fluvial.

25. Além das manifestações ligadas à vida rural, Lajedinho possui tradições religiosas que fazem parte de sua



identidade cultural. Em julho de 2026, por exemplo, foram realizadas festividades em homenagem à padroeira do município. Assinale a alternativa que indica corretamente a padroeira de Lajedinho.

- a) Nossa Senhora da Conceição.
- b) Nossa Senhora das Dores.
- c) Nossa Senhora Aparecida.
- d) Nossa Senhora Santana.
- e) Nossa Senhora do Carmo.

26. Conhecer a população e a extensão territorial de um município permite compreender melhor a forma como seus habitantes se distribuem pelo território. Segundo dados do Censo Demográfico de 2022, Lajedinho possuía 3.527 habitantes e apresentava baixa densidade demográfica. Com base nessas informações e nos dados territoriais divulgados pelo IBGE, assinale a alternativa correta.

- a) Lajedinho possui população superior a 10 mil habitantes, concentrada principalmente em uma extensa área urbana.
- b) O município possui território inferior a 100 km², razão pela qual apresenta elevada concentração populacional.
- c) Lajedinho apresenta população superior a 5 mil habitantes e densidade demográfica acima de 20 habitantes por km².
- d) O município possui área territorial superior a 800 km² e, considerando os dados do Censo de 2022, apresenta baixa densidade demográfica.
- e) O território municipal possui menos de 500 km², embora sua população ultrapasse 8 mil habitantes.

27. A água é um recurso importante para as comunidades urbanas e rurais de Lajedinho. Um dos cursos d'água relacionados ao território municipal integra uma bacia hidrográfica relevante para diversos municípios da região e possui importância para atividades econômicas e para o abastecimento. Assinale a alternativa que identifica corretamente esse curso d'água.

- a) Rio Utinga.
- b) Rio de Contas.
- c) Rio Itapicuru.
- d) Rio Real.
- e) Rio Jequitinhonha.

28. Em dezembro de 2013, Lajedinho foi atingido por um grave desastre natural, que provocou perdas humanas e grandes danos materiais. Anos depois, ações públicas passaram a integrar a reconstrução e a preservação da memória desse acontecimento. Sobre esse episódio, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

() O desastre ocorrido em 2013 esteve relacionado a uma forte enxurrada que atingiu a cidade.

() O episódio provocou mortes e deixou centenas de pessoas desabrigadas.

() Foi construído no município um memorial dedicado às vítimas do desastre.

() Após o acontecimento, tornou-se desnecessária qualquer intervenção relacionada à drenagem das águas pluviais.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- a) V – F – V – F.
- b) F – V – V – F.
- c) V – V – F – V.
- d) F – F – V – V.
- e) V – V – V – F.

29. Um morador precisa adquirir medicamento disponibilizado pela rede pública municipal e, em outra ocasião, sua família necessita procurar atendimento de atenção básica. Ao consultar a estrutura de saúde existente em Lajedinho, verifica que o município dispõe de diferentes estabelecimentos destinados a essas finalidades. Entre os estabelecimentos efetivamente integrantes da rede de saúde de Lajedinho, encontra-se a:

- a) Unidade Hospitalar Regional de Alta Complexidade de Lajedinho.
- b) Farmácia Básica Municipal.
- c) Unidade Estadual de Cirurgia Cardiovascular de Lajedinho.
- d) Maternidade Regional Especializada de Lajedinho.
- e) Unidade Federal de Urgência e Emergência do Paraguaçu.

30. A localização de um município não é definida apenas pelo estado ao qual pertence. Para fins de planejamento territorial, os municípios também podem integrar agrupamentos regionais que apresentam características e necessidades comuns. No caso de Lajedinho, assinale a alternativa correta.

- a) O município integra o Território de Identidade Litoral Sul, caracterizado pela localização costeira.
- b) Lajedinho integra o Território de Identidade Chapada Diamantina e está localizado no interior do Parque Nacional da Chapada Diamantina.
- c) Lajedinho integra o Território de Identidade Piemonte do Paraguaçu, no estado da Bahia.
- d) O município integra o Território de Identidade Portal do Sertão e constitui parte da Região Metropolitana de Feira de Santana.
- e) Lajedinho integra o Território de Identidade Recôncavo e possui limite territorial com a Baía de Todos-os-Santos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



31. Antes de iniciar o turno, um Operador de Máquinas realiza a inspeção de uma retroescavadeira. O nível do óleo do motor está dentro da faixa indicada, os pneus apresentam condições normais e não há vazamentos aparentes. Ao verificar o reservatório do sistema de arrefecimento, porém, constata que o nível do líquido está abaixo do recomendado. A máquina ainda não foi ligada e o motor está frio. Considerando a finalidade do sistema de arrefecimento e os procedimentos adequados de inspeção, a conduta mais apropriada do operador é:

- a)** Iniciar a operação e completar o reservatório apenas se o indicador de temperatura ultrapassar a faixa normal de trabalho.
- b)** Completar o reservatório com combustível, pois sua composição permite absorver o excesso de calor produzido pelo motor.
- c)** Verificar a causa do nível baixo e providenciar, conforme as especificações da máquina, a correção antes do início da operação.
- d)** Ligar o motor e mantê-lo em alta rotação por alguns minutos, pois a circulação do líquido tende a normalizar seu nível no reservatório.
- e)** Dispensar a correção imediata quando não houver vazamento visível, pois o nível do líquido de arrefecimento não interfere no funcionamento do motor em serviço de curta duração.

32. Durante uma operação com retroescavadeira, o operador precisa realizar uma escavação próxima à lateral de uma vala já aberta. O solo apresenta firmeza aparente, mas há risco de desmoronamento das bordas caso a máquina seja posicionada demasiadamente próxima da escavação. Considerando a segurança operacional e a estabilidade da máquina, assinale a alternativa correta.

- a)** A máquina deve ser posicionada o mais próximo possível da borda, pois a redução da distância melhora o alcance do braço e diminui o esforço do sistema hidráulico.
- b)** O operador deve avaliar a estabilidade do terreno e manter distância segura da borda, evitando posicionamento que possa favorecer cedimento do solo ou perda de estabilidade do equipamento.
- c)** A presença de estabilizadores elimina o risco de desmoronamento, permitindo a operação junto à extremidade da vala.
- d)** Em terreno aparentemente firme, a proximidade da borda não representa risco relevante quando a operação é feita em baixa rotação.
- e)** A segurança da escavação depende apenas da profundidade da vala, não sendo necessário considerar a posição da máquina em relação à borda.

33. Um operador percebe que a escavadeira hidráulica que utiliza passou a apresentar movimentos mais lentos do

braço e da caçamba. Durante a inspeção, verifica também que o nível do fluido hidráulico está abaixo do recomendado. Não há, naquele momento, indicação de falha no motor. Considerando o funcionamento básico da máquina, assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada da situação.

- a)** O baixo nível do fluido hidráulico pode comprometer o funcionamento dos componentes acionados pelo sistema, devendo a situação ser verificada antes da continuidade normal do serviço.
- b)** A lentidão dos movimentos indica necessariamente defeito na transmissão, pois o sistema hidráulico não participa da movimentação do braço e da caçamba.
- c)** O nível reduzido pode ser compensado mantendo-se o motor em rotação elevada, procedimento que restabelece permanentemente a pressão do sistema.
- d)** O operador deve acrescentar óleo de motor ao reservatório hidráulico, desde que ambos os produtos apresentem viscosidade semelhante.
- e)** A máquina pode continuar trabalhando normalmente até que os comandos deixem de responder por completo, momento em que será necessária a manutenção.

34. Ao executar serviço de nivelamento de uma estrada de terra, o operador de uma motoniveladora percebe que determinados trechos apresentam excesso de material acumulado, enquanto outros possuem pequenas depressões. Considerando a utilização correta do equipamento, é adequado que o operador:

- a)** Utilize a lâmina para distribuir e redistribuir o material de forma controlada, ajustando sua posição conforme as irregularidades do terreno.
- b)** Mantenha a lâmina totalmente elevada durante toda a operação, utilizando apenas o peso da máquina para corrigir o nivelamento.
- c)** Concentre todo o material nas laterais da estrada, independentemente da necessidade de regularização do leito.
- d)** Utilize exclusivamente os pneus da motoniveladora para compactar e corrigir as depressões existentes.
- e)** Realize movimentos bruscos com a lâmina para acelerar a retirada do excesso de material.

35. Durante a operação de uma máquina pesada, ocorre o rompimento de uma mangueira do sistema hidráulico, provocando vazamento de fluido sob pressão. O operador percebe a falha antes de haver perda total dos comandos. Nessa situação, a conduta mais adequada é:

- a)** Aproximar a mão da região do vazamento para identificar exatamente o ponto de ruptura antes de desligar a máquina.
- b)** Continuar o serviço em baixa rotação até que seja concluída a tarefa em andamento.



- c) Interromper a operação em local seguro, desligar o equipamento conforme procedimento aplicável e evitar contato direto com o fluido pressurizado.
- d) Envolver imediatamente a mangueira com pano ou fita enquanto o sistema permanece pressurizado.
- e) Aumentar a rotação do motor para verificar se a pressão do sistema estabiliza o vazamento.

36. Durante a operação de uma motoniveladora, o operador observa no painel o acendimento de uma luz de advertência relacionada à pressão do óleo do motor. Embora não perceba ruído anormal e a máquina ainda responda normalmente aos comandos, o aviso permanece aceso. Considerando a função dos indicadores do painel e os cuidados necessários à conservação da máquina, assinale a conduta mais adequada.

- a) Manter a operação em baixa rotação até o final do turno, desde que não sejam percebidos ruídos ou perda de potência.
- b) Aumentar gradualmente a rotação do motor para verificar se a elevação da pressão faz o indicador retornar à condição normal.
- c) Prosseguir apenas com serviços leves, evitando deslocamentos longos até que seja possível realizar a manutenção programada.
- d) Interromper a operação em condições seguras e verificar a situação, pois o aviso pode indicar problema de lubrificação capaz de causar danos ao motor.
- e) Desconsiderar o indicador caso o nível de combustível esteja normal, pois ambos os sistemas são monitorados pelo mesmo conjunto de sensores.

37. Durante a operação de uma pá carregadeira, o operador necessita transportar uma quantidade de material solto por pequena distância dentro do local de trabalho. Para realizar o deslocamento, deve considerar a estabilidade da máquina e o controle da carga. Assinale a alternativa que apresenta a prática mais adequada.

- a) Deslocar a máquina com a caçamba na posição mais elevada possível para evitar contato com irregularidades do terreno.
- b) Manter a caçamba em posição compatível com um deslocamento seguro, evitando elevação excessiva que possa prejudicar a estabilidade do equipamento.
- c) Inclinar completamente a caçamba para frente durante o percurso, mesmo com material, para ampliar o campo de visão.
- d) Aumentar a velocidade durante o transporte para reduzir o tempo em que a máquina permanece carregada.
- e) Realizar curvas fechadas sem redução de velocidade, desde que a carga esteja distribuída no centro da caçamba.

38. Ao realizar a inspeção diária de um trator antes do início das atividades, o operador identifica as seguintes condições:

- Pequeno vazamento de óleo em uma conexão;
- Pneus com pressão aparentemente desigual;
- Iluminação em funcionamento;
- Freios respondendo normalmente ao teste previsto;
- Acúmulo de resíduos próximo a componentes da máquina.

Diante dessas constatações, assinale a alternativa que apresenta o procedimento adequado.

- a) Liberar imediatamente o equipamento, pois o funcionamento dos freios e da iluminação é suficiente para caracterizar condições seguras de uso.
- b) Corrigir apenas a pressão dos pneus, uma vez que pequenos vazamentos e resíduos fazem parte do desgaste normal de máquinas pesadas.
- c) Limpar os resíduos e iniciar a atividade, deixando o vazamento e os pneus para a manutenção preventiva periódica.
- d) Utilizar a máquina apenas em baixa velocidade, registrando as irregularidades para correção após o encerramento do turno.
- e) Avaliar e providenciar o tratamento das irregularidades identificadas antes da operação, conforme a natureza e a gravidade de cada condição e os procedimentos de segurança aplicáveis.

39. Em uma obra, uma retroescavadeira realiza sucessivos períodos de escavação e carregamento. Durante os intervalos, o operador mantém o motor funcionando em rotação acima da necessária, mesmo quando não há previsão de movimentação imediata. Ao final do turno, também identifica pequena quantidade de lubrificante derramada durante um procedimento de manutenção. Considerando a conservação da máquina, o consumo de combustível e a proteção ao meio ambiente, assinale a alternativa incorreta.

- a) Evitar funcionamento desnecessário do motor contribui para o uso mais racional do combustível e para a redução de desperdícios.
- b) Lubrificantes devem ser manuseados de modo a evitar derramamentos e contaminação do solo e de outros componentes do ambiente.
- c) O cumprimento da manutenção preventiva pode contribuir para a eficiência de funcionamento e para a vida útil da máquina.
- d) Pequenos derramamentos de lubrificante diretamente no solo podem ser deixados para absorção natural quando ocorrerem em área rural, desde que não atinjam cursos d'água.
- e) A forma de operação pode influenciar tanto o consumo de combustível quanto o desgaste dos componentes da máquina.

40. Ao final de um turno de trabalho, o operador estaciona uma escavadeira hidráulica em área destinada ao repouso



dos equipamentos. Antes de deixar a máquina, deve adotar procedimentos que contribuam para a segurança e conservação do equipamento. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta.

- a)** Deixar o implemento suspenso para evitar contato com o solo e facilitar a retomada do serviço no dia seguinte.
 - b)** Manter o motor funcionando sem necessidade, pois isso reduz o desgaste provocado por sucessivas partidas.
 - c)** Estacionar em local adequado, apoiar o implemento de forma segura, acionar os dispositivos de estacionamento e desligar o equipamento conforme o procedimento recomendado.
 - d)** Deixar a transmissão engatada e dispensar qualquer dispositivo de imobilização quando o terreno parecer plano.
 - e)** Estacionar preferencialmente em área inclinada, pois a inclinação facilita o escoamento de água e evita corrosão.
-

