



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGUERA

PROVA OBJETIVA – PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

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 processo seletivo simplificado.

2. **O CANDIDATO DEVERÁ TRANSCREVER A FRASE A SEGUIR NO LOCAL INDICADO NO CARTÃO RESPOSTA, SOB PENA DE ELIMINAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:**

Grandes resultados nascem da disciplina diária.

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 processo seletivo simplificado 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
CADERNO DE QUESTÕES

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I O GALO E A RAPOSA



(Esopo)

No meio dos galhos de uma árvore bem alta, um galo estava empoleirado e cantava a todo volume. Sua voz esganiçada ecoava na floresta. Ouvindo aquele som tão conhecido, uma raposa que estava caçando se aproximou da árvore. Ao ver o galo lá no alto, a raposa começou a imaginar algum jeito de fazer o outro descer. Com a voz mais boazinha do mundo, cumprimentou o galo dizendo:

- Ó meu querido primo, por acaso você ficou sabendo da proclamação de paz e harmonia universal entre todos os tipos de bichos da terra, da água e do ar? Acabou essa história de ficar tentando agarrar os outros para comê-los. Agora vai ser tudo na base do amor e da amizade. Desça para a gente conversar com calma sobre as grandes novidades!

O galo, que sabia que não dava para acreditar em nada do que a raposa dizia, fingiu que estava vendo uma coisa lá longe. Curiosa, a raposa quis saber o que ele estava olhando com ar tão preocupado.

- Bem, disse o galo, acho que estou vendo uma matilha ali adiante.

- Nesse caso é melhor eu ir embora – disse a raposa.

- O que é isso, prima? Por favor, não vá ainda! Já estou descendo! Não vá me dizer que está com medo dos cachorros neste tempo de paz?!

- Não, não é medo – disse a raposa –, mas... e se eles ainda não estiverem sabendo da proclamação?

Fonte: https://armazemdetexto.blogspot.com/2018/09/fabula-o-galo-e-raposa-esopo-com.html#google_vignette. Adaptado.

01. A partir da leitura do Texto I, pode-se entender como mensagem principal para o leitor a seguinte ideia:

- Deve-se sempre estimular a amizade entre os seres, a fim de superar suas diferenças.
- Na vida, o mais importante é buscar a convivência pacífica entre todos.
- O modo de pensar não distingue os seres entre superiores ou inferiores, pois cada opinião é importante.
- A força física sobressai sempre em qualquer contexto em que haja divergência de pensamento.
- Cuidado com as amizades muito repentinas, pois estas nem sempre possuem boas intenções.

02. Pode-se dizer sobre o tipo e o gênero textual em destaque que se trata de um texto

- Descritivo pertencente ao gênero Novela.
- Narrativo pertencente ao gênero da Fábula.
- Expositivo pertencente ao gênero Conto.
- Narrativo pertencente ao gênero Epopeia.
- Narrativo pertencente ao gênero Romance.

03. De acordo com a leitura do texto I, a passagem nele que deixa clara a real intenção da raposa em relação ao galo está em evidência na seguinte alternativa:

- “Ao ver o galo lá no alto, a raposa começou a imaginar algum jeito de fazer o outro descer.”
- “Ó, meu querido primo, por acaso você ficou sabendo da proclamação de paz e harmonia universal entre todos os tipos de bichos da terra, da água e do ar?”
- “Acabou essa história de ficar tentando agarrar os outros para comê-los.”
- “Agora vai ser tudo na base do amor e da amizade.”
- “Desça para a gente conversar com calma sobre as grandes novidades!”

04. “No meio dos galhos de uma árvore bem alta, um galo estava empoleirado e cantava a todo volume. Sua voz esganiçada ecoava na floresta.”. Em relação ao fragmento, pode-se afirmar sobre as palavras destacadas que:

- Enquanto “empoleirado” quer dizer que o personagem se encontrava em um galho alto, “esganiçada” caracteriza a voz como aguda ou estridente.
- “empoleirado” se vale do radical “poleiro” para indicar onde o Galo estava; já “esganiçada” representa a suavidade da voz do personagem.
- As duas pertencem à mesma classe gramatical referindo-se a diferentes personagens: a primeiro ao Galo e a segunda à Raposa.
- “esganiçada” representa no contexto um adjetivo cujo sinônimo é “cansada”; já “empoleirado” indica imponência por estar no alto.
- O primeiro adjetivo tem por sentido “engaiolado”; já o segundo significa “rouca” ou “cansada” já que o Galo se esforçou muito na madrugada.

05. Leia as afirmações abaixo, antes de julgar o que se pede.

I. Em “Ao ver o galo lá no alto, a raposa começou a imaginar algum jeito de fazer o outro descer.”, encontram-se destacados dois artigos definidos femininos referentes à Raposa.

II. Em “Ouvindo aquele som tão conhecido, uma raposa que estava caçando se aproximou da árvore.”, as palavras destacadas são monossílabos pertencentes à mesma classe morfológica: Pronome.

III. Em “Ao ver o galo lá no alto, a raposa começou a imaginar algum jeito de fazer o outro descer.”, o pronome em destaque foi usado como elemento coesivo para recuperar o substantivo “Galo”.

IV. Em “Com a voz mais boazinha do mundo, cumprimentou o galo dizendo.”, a palavra destacada é um Adjetivo que se encontra no grau diminutivo pelo processo de sufixação.

Pode-se dizer que se encontra correto o que se afirmou apenas em:

- I, II e III.
- II, III e IV.
- I e II.
- III e IV.
- II e IV.



06. Assinale a alternativa cuja separação silábica das palavras esteja incorreta segundo a Gramática.

- a) vo-cê / pro-cla-ma-ção.
- b) bi-chos / ra-po-sa.
- c) tã - o / a-ga-rrar.
- d) u-ma / a-go-ra.
- e) pri-mo / a-ca-bou.

07. Assinale a alternativa cuja expressão em destaque tenha sido corretamente usada segundo as regras ortográficas vigentes da Língua Portuguesa.

- a) “Agora vai ser tudo há base do amor e da amizade.”
- b) “Desça daí para agente conversar com calma sobre as grandes novidades!”
- c) “Ó meu querido primo, por que você não desce daí para conversarmos?”
- d) “Não vá me dizer que está com medo dos cachorros te fazerem mau.”
- e) “Por favor, não vá ainda! Já estou descendo afim de conversarmos!”

08. Leia: “Curiosa, a raposa quis saber o que ele estava olhando com ar tão preocupado.”. Segundo as regras de conjugação da Língua Portuguesa, pode-se apontar corretamente que a palavra em destaque se encontra no:

- a) Presente do Indicativo.
- b) Pretérito Imperfeito do Subjuntivo.
- c) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- d) Pretérito Mais-que-perfeito do Subjuntivo.
- e) Pretérito Imperfeito do Indicativo.

09. “- Bem, disse o galo, acho que estou vendo uma matilha ali adiante.”. Sobre a palavra em destaque, analise cada afirmação abaixo antes de julgar o que será pedido.

- () Trata-se de um substantivo coletivo referente a lobos e cães.
- () Possui um dígrafo o qual permanece na mesma sílaba em separação silábica.
- () Trata-se de um substantivo feminino que se encontra no singular.
- () É um substantivo coletivo referente a “cães”, o que provocou pânico na Raposa.

Considerando-se V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, tem-se, pela ordem, a sequência:

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

10. Leia a passagem abaixo retirada do texto I: - O que é isso, prima? Por favor, não vá ainda!. Pode-se dizer que os sinais de pontuação presentes no fragmento, pela ordem, são:

- a) Hífen / ponto e vírgula / interrogação / ponto e vírgula / exclamação.
- b) Travessão / vírgula / interrogação / vírgula / exclamação.
- c) Travessão / vírgula / exclamação / vírgula / interrogação.
- d) Hífen / vírgula / interrogação / vírgula / interrogação.
- e) Travessão / ponto e vírgula / interrogação / ponto e vírgula / exclamação.

11. Maria tinha 20 figurinhas. Ela deu 6 para seu irmão e depois ganhou 3 de uma amiga. Com quantas figurinhas Maria ficou ao final?

- a) 15
- b) 16
- c) 17
- d) 18
- e) 19

12. Durante uma gincana na escola, a turma de Lucas recebeu uma grande barra de chocolate para dividir entre os grupos. A barra inteira foi dividida em 12 partes iguais. No início da atividade, o Grupo A comeu 3/12 da barra. Depois, o Grupo B comeu 4/12. Mais tarde, perceberam que ainda havia chocolate suficiente para continuar a brincadeira, mas ninguém sabia exatamente qual fração da barra ainda restava. Com base nessas informações, qual fração da barra de chocolate ainda não foi consumida?

- a) 2/12
- b) 3/12
- c) 4/12
- d) 5/12
- e) 6/12

13. Durante uma campanha de arrecadação de alimentos na escola, um grupo de estudantes ficou responsável por organizar os pacotes de arroz. Eles sabiam que, ao final da contagem, deveriam ter 50 pacotes no total. Depois de verificar a pilha, perceberam que já havia x pacotes empilhados, e que ainda faltavam 18 pacotes para atingir a quantidade necessária. Para descobrir quantos pacotes já estavam na pilha, os estudantes montaram a seguinte equação: $x + 18 = 50$

Com base nessa situação, quantos pacotes já estavam empilhados?

- a) 28
- b) 30
- c) 32
- d) 34
- e) 36

14. Durante a reforma do pátio da escola, a equipe de manutenção decidiu cercar um pequeno jardim retangular para protegê-lo enquanto novas plantas eram colocadas. O responsável pelas medidas anotou que o jardim tinha 8 metros de comprimento e 5 metros de largura. Para comprar a quantidade correta de cerca, ele precisava saber o perímetro total do jardim, ou seja, a medida de toda a volta do retângulo. Com base nessas informações, qual é o perímetro do jardim?

- a) 13 m
- b) 16 m
- c) 18 m
- d) 20 m
- e) 26 m

15. Durante a preparação para uma feira de ciências, uma turma decidiu produzir frascos de solução colorida para um experimento. Em um teste inicial, eles descobriram que 8 frascos podiam ser preenchidos usando 1,6 litro da solução. Para a apresentação final, a turma precisará preparar 35 frascos, todos com o mesmo volume do teste. No entanto, o laboratório só disponibilizou garrafas de 2 litros da solução, e o grupo precisa saber quantas garrafas



completas deverão ser abertas para garantir a quantidade necessária. Com base nessas informações, qual é o volume total de solução necessário para encher os 35 frascos?

- a) 5,8 L
- b) 6,4 L
- c) 7,0 L
- d) 7,5 L
- e) 8,0 L

CONHECIMENTOS GERAIS

16. A localização geográfica de um município influencia sua dinâmica econômica, social e administrativa, especialmente quando se encontra próximo a centros urbanos regionais. Nesse contexto, considerando a localização e os limites territoriais do Município de Anguera, no estado da Bahia, assinale a alternativa correta.

- a) Anguera situa-se na região centro-norte do estado da Bahia, integrando a área de influência de Feira de Santana e estabelecendo limites territoriais com os municípios de Feira de Santana e Serra Preta.
- b) O município de Anguera está localizado na região sul da Bahia, integrando o território de identidade do Recôncavo Baiano e fazendo limite com municípios litorâneos.
- c) O município localiza-se no extremo oeste da Bahia, na região do Vale do São Francisco, limitando-se com municípios do estado de Pernambuco.
- d) Anguera está localizado na região da Chapada Diamantina, apresentando limites territoriais com municípios como Lençóis, Palmeiras e Andaraí.
- e) O município situa-se na região metropolitana de Salvador, fazendo limite direto com os municípios de Camaçari e Lauro de Freitas.

17. A vegetação de uma determinada região é resultado da interação entre fatores naturais como clima, relevo e solo, refletindo as condições ambientais predominantes. Considerando essas características, assinale a alternativa correta acerca da vegetação predominante no Município de Anguera, no estado da Bahia.

- a) A vegetação predominante é composta por densas florestas tropicais úmidas, típicas da Mata Atlântica litorânea, com elevada biodiversidade e alto índice pluviométrico ao longo de todo o ano.
- b) O município apresenta vegetação característica do bioma Amazônico, marcada por árvores de grande porte e elevada densidade florestal.
- c) A vegetação dominante é formada por campos naturais de clima temperado, semelhantes às formações vegetais do sul do Brasil.
- d) A paisagem vegetal do município é dominada por manguezais e restingas, formações típicas das zonas costeiras brasileiras.
- e) A cobertura vegetal predominante apresenta características associadas ao semiárido nordestino, com presença de espécies adaptadas a períodos de seca e formações vegetais de porte arbustivo e herbáceo.

18. A Lei Orgânica do Município de Anguera estabelece, entre outras disposições, os feriados municipais oficiais. Nesse contexto, conforme dispõe o Art. 11-A, alínea “b”, da

Lei Orgânica do Município de Anguera, assinale a alternativa correta.

- a) O dia 20 de novembro é considerado feriado municipal em razão da comemoração da padroeira do município.
- b) O dia 08 de dezembro é considerado feriado municipal em razão da celebração da padroeira do município.
- c) O dia 30 de setembro é considerado feriado municipal por marcar a emancipação político-administrativa do município.
- d) O dia 07 de setembro é considerado feriado municipal por representar a data de fundação do município.
- e) O dia 02 de julho é considerado feriado municipal por representar a Independência da Bahia.

19. O planejamento urbano constitui uma das atribuições relevantes da administração municipal, especialmente no que se refere à organização do território e ao ordenamento da ocupação do solo. De acordo com o Art. 18 da Lei Orgânica do Município de Anguera, assinale a alternativa correta.

- a) O planejamento urbano é competência exclusiva da União, cabendo aos municípios apenas executar normas federais.
- b) Compete ao Município planejar e controlar o uso, o parcelamento e a ocupação do solo em seu território, especialmente na zona urbana.
- c) A organização do território municipal é atribuição exclusiva do Estado da Bahia.
- d) A legislação urbanística municipal não pode estabelecer normas de loteamento, arruamento e zoneamento.
- e) A administração municipal não possui competência para estabelecer limitações urbanísticas.

20. Relatórios científicos divulgados no final de 2025 apontaram que os últimos anos apresentaram recordes de temperatura global, reforçando as preocupações da comunidade científica com o avanço das mudanças climáticas. De acordo com análises divulgadas em 2025, assinale a alternativa correta.

- a) O ano de 2025 apresentou redução significativa da temperatura global em relação às últimas décadas.
- b) O período entre 2023 e 2025 registrou alguns dos anos mais quentes já medidos desde o início das observações climáticas.
- c) A temperatura média global caiu abaixo do limite estabelecido pelo Acordo de Paris.
- d) A comunidade científica descartou a influência humana nas mudanças climáticas observadas no período.
- e) A ocorrência de eventos climáticos extremos diminuiu significativamente em relação aos anos anteriores.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Nos equipamentos utilizados em obras públicas, como retroescavadeiras, motoniveladoras e pás carregadeiras, o painel de instrumentos fornece informações essenciais para a operação segura da máquina. Entre os indicadores mais importantes está o marcador de temperatura do motor. A função principal desse instrumento é:

- a) Indicar o nível de combustível disponível no reservatório da máquina.
- b) Demonstrar a pressão exercida pelos pneus durante a movimentação.
- c) Informar ao operador a temperatura de funcionamento do motor, permitindo identificar possíveis situações de superaquecimento.



- d) Controlar automaticamente a rotação da transmissão durante a operação da máquina.
- e) Registrar o tempo de utilização do equipamento para fins de manutenção preventiva.

22. Durante a operação de máquinas pesadas em áreas de obra ou em vias públicas, a realização de manobras exige atenção especial do operador para evitar acidentes e garantir a estabilidade do equipamento. Em relação às manobras com máquinas pesadas, é correto afirmar que:

- a) Devem ser realizadas preferencialmente em velocidade elevada para reduzir o tempo de exposição ao risco.
- b) Podem ser executadas sem necessidade de observação do entorno quando o operador possui experiência comprovada.
- c) Dispensam o uso de retrovisores ou observação lateral em ambientes de obra.
- d) Exigem redução da velocidade, observação do espaço ao redor da máquina e controle preciso dos comandos de direção.
- e) Podem ser feitas com a caçamba ou implemento totalmente elevado, pois isso amplia o campo de visão do operador.

23. Entre os instrumentos presentes no painel de comando de diversas máquinas utilizadas em obras está o horímetro, dispositivo fundamental para o controle operacional do equipamento. A principal finalidade do horímetro é:

- a) Indicar a velocidade instantânea de deslocamento da máquina durante o trabalho.
- b) Registrar o tempo total de funcionamento do equipamento, auxiliando no controle de uso e na programação da manutenção.
- c) Medir o nível de pressão do óleo hidráulico utilizado no sistema de operação.
- d) Monitorar a carga transportada pela máquina durante as atividades de movimentação de material.
- e) Controlar automaticamente o consumo de combustível do motor.

24. Ao deslocar uma retroescavadeira entre dois pontos de serviço, o operador precisou acessar uma via urbana de fluxo moderado. Antes de entrar na avenida, observou que outros veículos se aproximavam em velocidade regular. Nessa situação, a conduta mais adequada, à luz das normas de circulação e segurança no trânsito, é:

- a) Aguardar condição segura para ingresso, sinalizar a manobra e respeitar a preferência dos veículos que já transitam pela via.
- b) Ingressar imediatamente na faixa, pois máquinas pesadas possuem prioridade operacional quando estão em serviço público.
- c) Avançar parcialmente sobre a pista para obrigar os demais condutores a reduzir a velocidade.
- d) Acessar a via sem necessidade de sinalização, desde que o deslocamento seja de curta distância.
- e) Entrar na avenida utilizando apenas sinal sonoro contínuo como forma de advertência suficiente.

25. Durante o deslocamento de uma motoniveladora em trecho autorizado de via pública, o operador verificou que um dos espelhos retrovisores estava danificado, comprometendo a visão lateral do equipamento. Mesmo assim, o encarregado determinou a continuidade do percurso até o canteiro seguinte. Nessa hipótese, a providência correta é:

- a) Seguir normalmente, desde que a velocidade seja reduzida pela metade.

- b) Manter o deslocamento apenas se houver um servidor caminhando ao lado da máquina.
- c) Interromper a circulação regular até que a condição do equipamento seja sanada, por comprometer a segurança.
- d) Prosseguir somente em vias sem pavimentação, onde a exigência seria relativizada.
- e) Continuar a operação se houver acionamento intermitente da buzina em cruzamentos.

26. Em determinado momento do expediente, o operador de um rolo compactador precisou transitar por curto percurso em via pública no início da noite, sob chuva leve e visibilidade reduzida. Considerando as regras de circulação, assinale a opção correta:

- a) O operador pode circular apenas com luz de posição, já que o trajeto é breve.
- b) Em situação de chuva leve, o uso de iluminação principal é facultativo, a critério do condutor.
- c) Basta manter o pisca-alerta acionado durante todo o percurso, dispensando os demais sistemas luminosos.
- d) Por ser equipamento de obra, a máquina pode circular sem iluminação, desde que esteja identificada com faixas refletivas.
- e) O deslocamento deve ocorrer com os dispositivos luminosos adequados acionados, compatíveis com a condição de baixa visibilidade.

27. Numa operação de apoio à manutenção viária, um trator de pneus precisou cruzar uma interseção sinalizada com placa de parada obrigatória. Como não havia fluxo intenso no momento, o operador cogitou apenas reduzir a marcha e prosseguir. À luz do CTB, a conduta correta é:

- a) Reduzir a velocidade e avançar, desde que não haja pedestres visíveis.
- b) Parar antes de entrar no cruzamento e somente seguir após certificar-se de que a travessia pode ser feita com segurança.
- c) Manter o movimento, pois veículos lentos não precisam obedecer integralmente à sinalização vertical.
- d) Buzinar e prosseguir, transferindo aos demais condutores o dever de cautela.
- e) Realizar a travessia em diagonal para reduzir o tempo de ocupação da pista.

28. Ao final de uma jornada, o operador de uma pá carregadeira foi orientado a conduzir dois ajudantes sobre a estrutura externa do equipamento até o pátio vizinho, para evitar novo deslocamento do veículo de apoio. A ordem, entretanto, contraria a disciplina legal de trânsito. Nesse caso, a resposta correta é:

- a) O transporte é permitido desde que feito em velocidade mínima e dentro da área urbana.
- b) A condução de pessoas em parte externa do equipamento é admissível quando a distância percorrida for inferior a 500 metros.
- c) A prática é aceita desde que os ocupantes utilizem colete refletivo e capacete.
- d) O transporte somente seria regular se autorizado verbalmente pela chefia imediata.
- e) Não se deve transportar pessoas em condições inadequadas de segurança, ainda que o percurso seja curto e relacionado ao serviço.

29. No contexto da manutenção básica de máquinas pesadas utilizadas em obras e serviços públicos, a troca periódica do óleo do motor constitui procedimento essencial para o bom funcionamento do equipamento. A



principal finalidade da troca regular do óleo lubrificante do motor é:

- a) Aumentar diretamente a potência do motor, permitindo maior velocidade de operação.
- b) Substituir o combustível residual presente no sistema de alimentação do motor.
- c) Garantir a lubrificação adequada das partes móveis do motor, reduzindo o desgaste e evitando superaquecimento.
- d) Reduzir a pressão exercida pelo sistema hidráulico sobre os pistões do motor.
- e) Eliminar completamente a necessidade de manutenção preventiva do equipamento.

30. Nas máquinas utilizadas em serviços de terraplenagem e manutenção de vias, as correias do motor são componentes responsáveis por transmitir movimento a diversos sistemas auxiliares. Em relação à regulagem da tensão das correias, é correto afirmar que:

- a) Correias excessivamente frouxas podem provocar deslizamento, comprometendo o funcionamento de componentes acionados pelo motor.
- b) A tensão das correias não interfere no desempenho do motor ou de seus sistemas auxiliares.
- c) A regulagem da correia deve ser feita apenas quando ocorre ruptura total da peça.
- d) O ajuste da tensão deve sempre deixar a correia completamente rígida, sem qualquer flexibilidade.
- e) A correia tem função exclusivamente estética no conjunto do motor.

31. Entre os procedimentos de manutenção mecânica simples realizados em máquinas e veículos está a revisão do sistema de freios, fundamental para a segurança operacional. A finalidade principal da revisão periódica dos freios é:

- a) Aumentar a velocidade máxima da máquina durante o deslocamento.
- b) Melhorar a estabilidade apenas em terrenos inclinados.
- c) Reduzir o consumo de combustível do motor.
- d) Verificar o estado de componentes do sistema de frenagem, garantindo sua eficiência e segurança na parada do equipamento.
- e) Substituir automaticamente o sistema hidráulico da máquina.

32. Nos serviços básicos de manutenção elétrica de máquinas, é comum a necessidade de troca de fusíveis quando ocorre falha em algum circuito elétrico. A função do fusível em um sistema elétrico é:

- a) Aumentar a tensão elétrica enviada aos equipamentos do painel.
- b) Proteger o circuito elétrico contra sobrecargas ou curtos-circuitos, interrompendo a passagem de corrente quando necessário.
- c) Controlar a velocidade de rotação do motor da máquina.
- d) Regular automaticamente o nível de combustível utilizado pelo motor.
- e) Substituir o funcionamento da bateria do equipamento.

33. Na operação de máquinas pesadas utilizadas em obras públicas, como pá carregadeiras e retroescavadeiras, a condução do equipamento exige técnicas específicas para garantir estabilidade e segurança durante o deslocamento. Em relação à condução segura dessas máquinas, é correto afirmar que:

- a) O deslocamento deve ocorrer preferencialmente com os implementos totalmente elevados para ampliar o campo de visão do operador.
- b) A condução deve ser feita mantendo os implementos em posição adequada e com velocidade compatível com as condições do terreno e do trabalho.
- c) Máquinas pesadas devem ser conduzidas sempre em velocidade máxima para evitar sobrecarga do motor.
- d) O operador não precisa observar o terreno quando o equipamento estiver em baixa velocidade.
- e) O deslocamento pode ser realizado sem considerar o centro de gravidade da máquina.

34. Carlos está realizando uma operação com uma motoniveladora. Ao manusear a motoniveladora, o operador precisa manter controle constante da máquina para garantir precisão nas atividades de nivelamento e segurança no deslocamento. Entre os fatores que contribuem para uma operação segura desse tipo de equipamento, destaca-se:

- a) A realização de movimentos bruscos no sistema de direção para agilizar o serviço.
- b) A manutenção constante da observação do terreno e dos obstáculos presentes na área de trabalho.
- c) A condução da máquina sem preocupação com o alinhamento da lâmina durante o deslocamento.
- d) O uso contínuo da marcha mais alta para garantir maior rendimento operacional.
- e) A dispensa de verificação dos instrumentos do painel durante a operação.

35. A operação de máquinas pesadas, como retroescavadeiras e pás carregadeiras, envolve o controle simultâneo de diversos comandos e sistemas do equipamento. Nesse contexto, uma prática correta durante a operação dessas máquinas é:

- a) Ignorar os sinais apresentados pelos instrumentos do painel, pois o operador deve confiar apenas na experiência prática.
- b) Realizar mudanças frequentes de direção sem reduzir a velocidade da máquina.
- c) Manter atenção constante aos instrumentos do painel e aos comandos da máquina, garantindo funcionamento adequado e operação segura.
- d) Operar o equipamento sem observar a presença de trabalhadores no entorno da área de trabalho.
- e) Manter o motor sempre em rotação máxima durante toda a operação da máquina.

36. Em uma execução de um serviço de terraplenagem, um operador de pá carregadeira percebe que o terreno apresenta grande quantidade de poeira e partículas em suspensão devido à movimentação constante do solo. Antes de iniciar a operação da máquina, o responsável pela equipe reforça a necessidade de utilização adequada dos equipamentos de proteção individual. Considerando as normas de segurança do trabalho, o equipamento mais adequado para proteção do operador nessa situação é:

- a) Protetor auricular, apenas.
- b) Luvas de proteção, exclusivamente.
- c) Máscara ou respirador apropriado para proteção contra poeiras e partículas.
- d) Cinturão de segurança tipo paraquedista.
- e) Colete refletivo apenas para facilitar a identificação do operador.



37. Ao operacionalizar uma retroescavadeira em um canteiro de obras, o operador precisa descer da máquina diversas vezes para verificar o alinhamento da escavação e orientar outros trabalhadores que atuam no local. A área possui circulação de caminhões e outros equipamentos pesados. Nesse cenário, qual equipamento de proteção individual é essencial para aumentar a segurança do operador ao circular na área de trabalho?

- a) Capacete de segurança.
- b) Óculos de proteção.
- c) Luvas de borracha.
- d) Colete refletivo de alta visibilidade.
- e) Protetor solar.

38. Os primeiros socorros consistem em um conjunto de procedimentos iniciais prestados a uma pessoa vítima de acidente ou mal súbito até a chegada de atendimento especializado. Nesse contexto, a principal finalidade dos primeiros socorros é:

- a) Prestar assistência inicial à vítima, preservando a vida, evitando agravamento das lesões e aguardando atendimento especializado.
- b) Substituir o atendimento médico especializado por ações realizadas no local do acidente.
- c) Realizar tratamentos completos e definitivos da vítima no próprio local da ocorrência.
- d) Transportar imediatamente a vítima para qualquer local seguro sem avaliação prévia de seu estado.
- e) Aplicar medicamentos disponíveis no local para aliviar a dor da vítima.

39. Em situações de emergência, uma das etapas fundamentais do atendimento inicial é a avaliação primária da vítima, procedimento utilizado para identificar condições que possam representar risco imediato à vida. Durante essa avaliação inicial, é correto verificar principalmente:

- a) O funcionamento das funções vitais, como respiração e circulação sanguínea.
- b) A quantidade de objetos pessoais transportados pela vítima no momento do acidente.
- c) O histórico profissional completo da vítima antes do acidente.
- d) O tempo de experiência da vítima na atividade que estava realizando.
- e) A existência de documentos de identificação no local.

40. Ao realizar uma operação de manutenção em uma estrada vicinal, um trabalhador da equipe sofre um corte profundo no braço causado por uma ferramenta, iniciando um sangramento intenso. O operador de máquinas que presenciou o acidente decide prestar os primeiros socorros enquanto outro colega aciona o serviço de emergência. Considerando os procedimentos básicos de primeiros socorros, a conduta mais adequada nessa situação é:

- a) Lavar imediatamente o ferimento com grande quantidade de água e aguardar o socorro sem qualquer outra intervenção.
- b) Aplicar compressão direta sobre o ferimento utilizando pano limpo ou gaze, com o objetivo de conter o sangramento.
- c) Movimentar constantemente o braço da vítima para estimular a circulação sanguínea.
- d) Oferecer água ou alimento à vítima para evitar fraqueza.

e) Manter o ferimento totalmente exposto ao ar para facilitar a coagulação.

