

-- PROVAS OBJETIVAS --**-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --****Texto CB1A1-I**

Dizer que o petróleo é um elemento de influência nas relações geopolíticas contemporâneas é repetir o óbvio. Desde que ele se tornou a matriz energética básica da sociedade industrial e o elemento fundamental para o funcionamento da economia moderna, ter ou controlar as fontes de petróleo e as rotas por onde ele é transportado representa questão de vida ou morte para as sociedades contemporâneas.

Quando pensamos na geopolítica do petróleo neste início do século XXI, o primeiro fato que nos vem à mente são os conflitos do Oriente Médio, como a guerra Irã-Iraque e a guerra do Golfo em 1990-1991. Reduzir esses conflitos ao elemento “petróleo” seria um erro, pois questões outras estavam e estão envolvidas. Contudo, não se deve esquecer que aí estão as maiores reservas petrolíferas do mundo.

No entanto, se examinarmos com alguma atenção as notícias do dia a dia, veremos como o problema do petróleo dentro da geopolítica contemporânea não é algo que afeta apenas os países do Oriente Médio. A busca pelo “ouro negro” está tendo impacto em outras regiões do mundo.

Em nível menor, países como o Brasil têm enfrentado os mesmos problemas das maiores potências no que se refere a suprir suas necessidades energéticas, e isso tende apenas a piorar. Aqui cabe uma reflexão sobre os efeitos geopolíticos da futura mudança da matriz energética global. Mesmo sendo algo pouco provável em curto e médio prazo, o próprio esgotamento do petróleo vai obrigar a economia global a convocar outras fontes de energia, como a nuclear ou as células de hidrogênio. As alterações na sociedade global que tal mudança provocará serão, evidentemente, imensas, mas ninguém parece ainda ter refletido a contento sobre seus impactos geopolíticos.

João Fábio Bertonha. Notas sobre a geopolítica do petróleo no século XXI.
In: Boletim de Análise de Conjuntura em Relações Internacionais,
n.º 58, p. 9-10, 2005 (com adaptações).

Acerca dos sentidos e de aspectos linguísticos do texto CB1A1-I, julgue os itens a seguir.

- 1 O segmento “por onde” (último período do primeiro parágrafo) poderia ser substituído por **pelas quais**, sem prejuízo da correção gramatical e do sentido do texto.
- 2 No terceiro parágrafo, a expressão “dia a dia” poderia ser grafada como **dia-a-dia**, sem prejuízo da correção do texto, pois as duas formas são admitidas pela ortografia oficial em vigor.
- 3 Conforme a perspectiva defendida no texto, a questão petrolífera é o cerne da origem dos conflitos entre nações que ainda ocorrem em diferentes regiões do mundo.

Ainda com relação a aspectos linguísticos do texto CB1A1-I, julgue os próximos itens.

- 4 A correção gramatical e o sentido do texto seriam preservados caso o segmento “em 1990-1991” (segundo parágrafo) fosse reescrito da seguinte maneira: **no período de 1990 há 1991**.
- 5 No segundo período do segundo parágrafo, o vocábulo “pois” poderia ser substituído por **porque**, mantendo-se a correção gramatical do texto.
- 6 O emprego da vírgula logo após “moderna” (último período do primeiro parágrafo) é facultativo.
- 7 No segundo parágrafo, poderia ser evitada a repetição da palavra “conflitos” se o trecho “Reduzir esses conflitos” fosse reescrito como Reduzir-lhes, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical do texto.
- 8 No segundo período do último parágrafo, a forma verbal “cabe” estabelece concordância com o termo “reflexão”.
- 9 A correção gramatical e a coerência do texto seriam mantidas caso o trecho “nos vem à mente” (primeiro período do segundo parágrafo) fosse reescrito da seguinte maneira: **vem a nossa mente**.
- 10 No último período do segundo parágrafo, a próclise do pronome “se” justifica-se pela presença do vocábulo “não”.
- 11 No penúltimo período do texto, o verbo “obrigar” rege dois complementos: “a economia global” e “a convocar outras fontes de energia”.
- 12 No primeiro período do último parágrafo, a forma verbal “têm” está flexionada na terceira pessoa do plural porque estabelece concordância tanto com “países” quanto com “Brasil”.

Espaço livre

Texto CB1A1-II

Há 70 anos, em 3 de outubro de 1953, era criada a PETROBRÁS, uma empresa estatal que detinha o monopólio da prospecção e exploração do petróleo no território brasileiro. A criação da empresa foi fruto da campanha “O petróleo é nosso”, iniciada após a eleição de Getúlio Vargas para seu segundo período na Presidência.

Sete décadas após sua criação, ficaram para trás o acento agudo e o foco exclusivo no território brasileiro. A PETROBRAS do século XXI opera em 14 países, prioritariamente nas áreas de exploração, produção, refino, comercialização e transporte de petróleo, gás natural e seus derivados, e ganhou reputação internacional no desenvolvimento de tecnologia avançada para a exploração petrolífera em águas profundas e ultraprofundas. Ficou para trás também o caráter 100% estatal. Atualmente, a PETROBRAS está organizada como sociedade de economia mista, submete-se às regras gerais da administração pública e não mais detém o monopólio da exploração do petróleo em território nacional. Seu papel, no entanto, vai além da obtenção de lucro e envolve aspectos como geração de emprego e renda, além da promoção do desenvolvimento local nos lugares onde instala suas unidades e empreendimentos. Estes, muitas vezes, se situam em regiões remotas, que não despertam o apetite de companhias privadas. Permanece, assim, uma empresa estratégica para diversos aspectos do desenvolvimento econômico do país.

Renato Coelho. *Jornal da UNESP*, 3/10/2023 (com adaptações).

A respeito dos sentidos e de aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, julgue os itens que se seguem.

- 13 No quarto período do segundo parágrafo, a forma verbal “submete-se” poderia ser substituída pela locução **deve respeitar**, sem prejuízo do sentido e da correção gramatical do texto.
- 14 Os vocábulos “Estes” e “que”, empregados no penúltimo período do texto, retomam termos distintos.
- 15 É correto concluir das informações do texto que as atividades da PETROBRAS no exterior diminuíram o impacto da empresa no Brasil, o que levou à sua privatização.

Considerando ainda os aspectos linguísticos do texto CB1A1-II, julgue os itens seguintes.

- 16 No primeiro período do texto, o trecho “que detinha o monopólio” poderia ser reescrito como: **cujo monopólio tinha**, mantendo-se a correção gramatical do texto.
- 17 O emprego de vírgula no último período do texto seria dispensado, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto, caso o vocábulo “assim” fosse deslocado para o início do período, da seguinte maneira: Assim permanece uma empresa (...).
- 18 A palavra “fruto” (segundo período do primeiro parágrafo) poderia ser substituída por **idéia**, sem prejuízo da coerência e da correção gramatical do texto.
- 19 Em “Estes, muitas vezes, se situam em regiões remotas” (penúltimo período do texto), é obrigatória a próclise do pronome “se” em razão da expressão adverbial “muitas vezes”.
- 20 É obrigatório o emprego do acento indicativo de crase no vocábulo “às” em “às regras gerais da administração pública” (quarto período do último parágrafo).

A 200 km da costa do estado do Rio de Janeiro está localizada a plataforma P-71, que atingiu em novembro de 2021 o topo de extração de óleo do pré-sal: 150 mil barris por dia. A plataforma pode estocar até 1,6 milhão de barris de óleo.

A comunicação entre a plataforma e os navios próximos é feita via rádio, cujo transmissor tem alcance máximo de 63 km. A potência do sinal de rádio, P , decai com a distância d , em quilômetros, de acordo com a função $P(d) = P_0 \cdot 2^{-d/9}$, sendo P_0 a potência de transmissão.

Além disso, um robô submarino que auxilia a plataforma experimenta, quando está dentro da água, uma pressão p , em atmosferas, dada pela equação $p(h) = k \cdot h + 1$, na qual k é uma constante e h é a profundidade do robô, em metros.

Com base nas informações precedentes, julgue os itens que se seguem.

- 21 Se, a 1.000 m abaixo do nível do mar, a pressão sobre o robô submarino for de 101 atmosferas, então, a 2.534 m, a pressão sobre ele será de 254,4 atmosferas.
- 22 Para uma distância de 31,5 km da plataforma, a potência de um sinal transmitido a partir da plataforma será igual a $\frac{P_0}{2}$.
- 23 Caso a produção diária da plataforma P-71 aumentasse, a partir do valor de topo extraído em novembro de 2021, de acordo com uma progressão geométrica de razão $r = \sqrt{2}$, seriam necessários 4 dias para preencher todo o reservatório da plataforma.
- 24 Considerando um plano cartesiano em que as coordenadas estejam em quilômetros, se a plataforma estiver na posição (0, 0), então um navio que estiver localizado em (50, 35) não será capaz de receber uma mensagem transmitida da plataforma.

Um helicóptero que transporta passageiros entre o continente e as plataformas de petróleo realiza apenas um voo pela manhã e um pela tarde, sendo capaz de transportar cinco passageiros, além dos pilotos. Esse tipo de aeronave é bastante confiável e segura, mas produz bastante barulho. A rotação das hélices de um helicóptero pode gerar ruídos sonoros com intensidade de 120 dB. A intensidade de ruídos sonoros, β , em decibéis, é calculada por meio da fórmula $\beta = 10 \cdot \log_{10}(I/I_0)$, na qual I é a intensidade sonora e $I_0 = 10^{-12} \text{ W/m}^2$ é uma intensidade de referência próxima ao limiar da audição humana.

A partir dessas informações e considerando que haja cinco homens e cinco mulheres aguardando o transporte do continente a uma plataforma de petróleo, julgue os próximos itens.

- 25 A quantidade de maneiras distintas de se escolherem aleatoriamente cinco passageiros a serem transportados no helicóptero de tal modo que três deles sejam mulheres é igual a 10.
- 26 Se a probabilidade de um helicóptero sair atrasado no horário da manhã for de 20%, então a probabilidade de ele sair atrasado três dias seguidos no período matutino será superior a 1%.
- 27 Caso as hélices de um helicóptero façam 475 rotações por minuto durante o voo, então, em um voo de 1 h e 15 min, essas hélices girarão 35.625 vezes.
- 28 Considerando que o limite seguro do nível sonoro para que não haja danos auditivos nos seres humanos seja de 70 dB, então a intensidade sonora gerada pelo barulho de um helicóptero é 100.000 vezes maior que o referido limite.
- 29 Se o som produzido por um helicóptero tiver frequência de 40 Hz, então a onda sonora correspondente pode ser modelada pela função $S(t) = S_0 \sin(80 \cdot \pi \cdot t)$, em que S_0 é a amplitude da onda e t é o tempo em segundos.

Espaço livre

Uma distribuidora comprou x unidades de barris de petróleo, por R\$ 415 o barril, e y unidades de m^3 de gás, por R\$ 2 o m^3 , pagando um valor total de R\$ 23.695.000. A quantidade de unidades dos dois produtos comprados totalizou 490.000 unidades.

Acerca dessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 30** Se houver dois aumentos sucessivos de 10% projetados para o preço do barril de petróleo para cada um dos próximos dois meses, então esse preço, daqui a dois meses, será inferior a R\$ 500.
- 31** A inversa da matriz dos coeficientes $C = \begin{bmatrix} 415 & 2 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ é dada por $C^{-1} = \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -1 & 415 \end{bmatrix}$.
- 32** A distribuidora comprou 435.000 m^3 de gás.

Em uma plataforma de petróleo, por vez, 166 pessoas ficam embarcadas para a manutenção da operação. Enquanto ficam embarcados, os empregados têm acesso a espaços para esporte e lazer, como academia, quadras de esporte e sala de jogos. Nas quadras de esporte, é possível praticar futsal, basquete e vôlei e do total de trabalhadores da plataforma, 58 praticam futsal; 26 praticam futsal e basquete; quem pratica vôlei não pratica nenhum outro esporte; 84 praticam apenas um esporte; e 48 não jogam basquete.

Considerando os dados apresentados na situação hipotética precedente, julgue os próximos itens.

- 33** Dezesesseis pessoas praticam vôlei.
- 34** Um total de 56 pessoas não pratica nenhum esporte na plataforma.

A altura (h) que uma bola alcança em relação ao solo, em metros, é descrita pela função $h(d) = -\frac{1}{12}d^2 + d$, em que d é a distância, em metros, desde o chute até a bola tocar novamente o solo.

Com base nessas informações, e considerando 3,14 como o valor aproximado de π , julgue os seguintes itens.

- 35** Para que a função quadrática apresentada represente a altura do movimento efetivo da bola, é necessário que $d \in [0, 12]$.
- 36** Se o diâmetro de uma bola é 20 cm, então o seu volume é inferior a 4.000 cm^3 .
- 37** A altura máxima que a bola atinge é superior a 4 m.

Uma quadra de vôlei mede 18 m \times 9 m, sendo a altura da rede igual a 2,20 m. Em uma partida, uma jogadora bate em uma bola que estava a 3 m de altura; a bola viaja em linha reta até tocar o chão da quadra adversária. Essa jogada pode ser representada por um triângulo retângulo ABC , de tal forma que os vértices A e B correspondam, respectivamente, ao ponto em que a bola foi batida e ao ponto em que a bola tocou o chão; e o segmento AC corresponda à altura da bola em relação ao piso da quadra no momento em que a jogadora bateu na bola.

Tendo como referência essa situação hipotética, julgue os itens subsequentes.

- 38** Se, após um saque em que a bola seja lançada de uma altura de 1,20 m do solo, a bola passar para a quadra adversária sem tocar a rede, então, nessa situação, entre o saque e a rede, a bola percorrerá mais de 9 m.
- 39** A área da quadra de vôlei é igual a 162 m^2 .
- 40** Se $\hat{B}AC = 60^\circ$, então, no instante em que bateu na bola, a jogadora estava a uma distância inferior a 5 m do ponto em que a bola tocou a quadra.

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Em relação aos procedimentos de armazenagem e movimentação de cargas, julgue os itens seguintes.

- 41 Os transportes dutoviários, quando comparados a outros modais de transportes, são considerados caros, devido às dificuldades de implementação e à complexidade do sistema de carga e descarga dos produtos.
- 42 Processos de armazenagem eficazes favorecem a cadeia de suprimentos, pois a perfeita execução das atividades diminui os índices de avarias, fornece registros confiáveis e possibilita o rastreamento dos produtos e o acesso a seu histórico.
- 43 A movimentação de cargas de uma única origem para um único destino, conhecida como distribuição física um para um, reduz os custos individuais de movimentação de itens e causa menor impacto no valor do frete ao consumidor final.
- 44 A cultura de utilização de paletes para armazenagem proporcionou grandes avanços às operações logísticas, embora apresente altos custos de fabricação.

Julgue os itens subsequentes, a respeito de logística reversa e fundamentos de logística.

- 45 É relevante que a tecnologia da informação esteja presente de maneira segregada nos diversos processos logísticos, para que a cadeia de atividades funcione de forma eficiente.
- 46 A logística reversa e a distribuição de produtos devem ser tratadas com a mesma seriedade, pois envolvem os mesmos elementos, como armazenagem, frete, estoque e fluxo de materiais.
- 47 A logística reversa gera benefícios de ordem econômica, reduz impactos ambientais e proporciona uma imagem corporativa positiva perante o mercado.
- 48 O estoque é um processo logístico que pode ser decisivo na determinação do preço do produto, podendo torná-lo mais caro e inviável perante a concorrência caso o controle seja ineficiente.
- 49 Um adequado planejamento logístico deve conter a especificação dos meios necessários para a execução do processo e possibilitar ajustes nessa execução, a fim de atender a imprevistos que venham a ocorrer.
- 50 Transportes, manutenção de estoques e processamento de pedidos são atividades básicas de logística que visam à otimização e à melhoria dos serviços, desconsiderando-se os custos envolvidos nas operações.

No que se refere ao controle de inventários e às decisões de políticas de estoques, julgue os próximos itens.

- 51 O estoque influencia os custos e a rentabilidade da empresa, por isso é melhor a falta de estoque que material em excesso.
- 52 A prática de inventário rotativo, em frequência diária ou semanal, possibilita a atuação proativa para que divergências sejam identificadas e suas causas sejam removidas, eliminando-se a necessidade de realizar inventário geral.
- 53 Para obter confiabilidade no processo de inventário, o fator preponderante é a eficiência da tecnologia da informação utilizada, independentemente da qualificação dos inventariantes.
- 54 A acurácia das informações sobre os saldos de estoques é obtida mediante a confrontação entre a contagem física dos materiais e os registros constantes nos controles existentes.
- 55 Restrições na cadeia de abastecimento e falta de materiais que possa comprometer o atendimento ao cliente são razões que justificam a manutenção de estoques.
- 56 Empresas que, a fim de não perder vendas e de se preparar para variações de demanda, defendem a visão de que é preciso manter produtos em estoque conseguem administrar seus custos de maneira satisfatória, sem riscos de perdas e obsolescência de produtos.

A atual empresa transportadora de combustíveis líquidos e derivados de petróleo contratada por uma indústria petrolífera apresenta uma série de problemas, tais como atrasos na entrega ao cliente final, derramamento de produtos ao longo de vias públicas, falta de comunicação com o embarcador e o cliente final, incidentes ocorridos nas estradas e frota com vários graus de avaria. Entretanto, o preço do frete médio cobrado pela transportadora contratada é o menor entre as disponíveis no mercado.

Tendo como referência essa situação hipotética, julgue os itens seguintes.

- 57 No caso de as lâmpadas traseiras de um caminhão-tanque da transportadora contratada estarem queimadas, a instalação de faixas luminosas nas laterais do veículo evitará o risco de acidentes no tráfego pelas vias públicas.
- 58 A fim de minimizar os problemas apresentados, é recomendável que a transportadora contratada implemente sistemas de tecnologia de informação e controle para os vários processos operacionais, pois eles constituem um dos pilares da logística integrada.
- 59 O contrato com a transportadora citada deve ser mantido, sem que ela seja notificada formalmente pelas irregularidades, pois o preço do frete médio é o menor em relação às demais transportadoras concorrentes.
- 60 O derramamento de produtos pela empresa contratada ao longo de vias públicas prejudica a imagem da petrolífera contratante.
- 61 Se não houver melhoria do nível de serviços de entrega aos clientes finais, a indústria petrolífera que contrata a transportadora pode perder espaço para concorrentes.
- 62 Convém que os condutores dos veículos da transportadora contratada realizem curso de aprimoramento profissional, com temas que envolvam a inspeção de veículos antes do transporte e a comunicação com o cliente final.

Julgue os itens que se seguem, em relação a modais de transporte e a operações de transporte multimodal em uma indústria petrolífera.

- 63 O modo marítimo, em comparação ao modo rodoviário, apresenta maior capacidade relativa de carga, associada a tarifas de frete mais competitivas, principalmente a grandes distâncias.
- 64 Uma das vantagens do transporte multimodal é o ganho de agilidade e economia para todos os envolvidos na movimentação da carga.
- 65 O transporte multimodal terrestre-marítimo tem a vantagem de apresentar uma boa eficiência logística, mas necessita de vários operadores de transporte multimodal para cada operação terrestre-marítima.
- 66 A versatilidade do modal rodoviário decorre da possibilidade de transportar produtos com pesos e volumes variados a curtas e médias distâncias.
- 67 O anteposto é constituído pela bacia de evolução, pelo cais com faixa de atracação e movimentação terrestre e pela estação de serviços.
- 68 O fato de as ferrovias estarem limitadas a instalações fixas de trilhos não elimina a sua maior versatilidade e flexibilidade em comparação às rodovias no transporte porta a porta.
- 69 Os fundeadouros são locais onde os navios ancoram à espera de transbordo, podendo executar as operações de carga ou descarga por transferência a embarcações de menor porte.

Julgue o item seguinte, a respeito dos critérios de escolha de modo de transporte para a movimentação de carga fracionada ou a granel constituída por combustíveis líquidos e derivados de petróleo.

70 Independentemente do modo de transporte escolhido, os veículos de carga e as embalagens utilizadas devem estar em conformidade com as regulamentações específicas para cada tipo de carga transportada, levando-se em consideração suas propriedades e os riscos associados.

No que se refere aos equipamentos e acessórios de movimentação de cargas, julgue os itens subsequentes.

71 O espaço físico destinado aos corredores de uma área de armazenagem deve ser definido sempre a partir da disponibilidade de equipamento para movimentação dos estoques, considerada a menor área para manobras.

72 Guindastes, elevadores e talhas são equipamentos disponíveis em ambiente de armazenagem para movimentação de cargas.

A respeito de logística internacional, julgue o item seguinte.

73 O despacho aduaneiro de exportação consiste na oficialização da comercialização por parte do país originário da operação, o que caracteriza a desnacionalização do produto.

Com base na Lei n.º 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos Administrativos), julgue os itens a seguir, relativos ao processo licitatório das entidades públicas.

74 A contratação de bens e serviços especiais de engenharia é feita por meio da modalidade de licitação denominada concorrência, cujo critério de julgamento poderá ser, entre outros, o menor preço ou o maior retorno econômico.

75 Ato da administração pública pode alterar, de forma unilateral, os contratos administrativos, com mudança nos itens dos contratos e nos preços, quando houver modificação do projeto ou de especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos.

Julgue os itens a seguir, acerca do tráfego urbano.

76 A taxa de ocupação da via é calculada com base no quociente entre a taxa do fluxo em determinado momento e o respectivo fluxo de saturação de um grupo de movimentos.

77 A implantação de semáforos em interseções viárias justifica-se pelo descrédito dos usuários em relação à sinalização realizada por outros meios, como faixas e placas indicativas de parada obrigatória.

78 A segurança viária para o pedestre em semáforos consiste em andar normalmente durante a travessia da via enquanto o sinal estiver verde e aumentar a velocidade das passadas quando o sinal estiver amarelo e intermitente.

79 Devido ao caráter dinâmico do trânsito, é necessária avaliação periódica do desempenho da operação do tráfego e de sua fluidez em decorrência da programação semafórica ou em virtude de possível reprogramação.

80 O fluxo de tráfego de veículos em uma via é determinado pela contagem dos veículos que transitam em certa seção da via durante determinado período.

Considerando os conceitos de tecnologias, logística 4.0, transformação digital, ERP e custos logísticos, julgue os próximos itens.

81 O custo de estoque de matéria-prima é obtido pelo quociente entre seus custos de armazenagem e os custos do pedido.

82 O ERP (*enterprise resource planning*) é um sistema de informação cujo propósito consiste em integrar e padronizar os processos externos da organização para a gestão do relacionamento com clientes e fornecedores.

83 A introdução no mercado ou na empresa de um produto (bem ou serviço) substancialmente aprimorado não é considerada inovação tecnológica.

84 O principal foco da logística 4.0 é a atualização de todo o processo, desde o planejamento estratégico até os estoques, por meio do emprego de tecnologias que otimizem o fluxo de suprimento de matérias-primas, produtos semiacabados e acabados, alinhados aos anseios do cliente.

85 A empresa que desejar atuar no comércio eletrônico deve utilizar intensivamente a tecnologia da informação bem como deve estruturar estratégias eficientes no meio físico com fornecedores e operadores logísticos.

No que se refere ao transporte de cargas e produtos perigosos, julgue os itens a seguir, de acordo com a legislação vigente.

86 O transporte de produtos perigosos não pode ser realizado em motocicletas, salvo se disposto em contrário no Código de Trânsito Brasileiro.

87 É permitido o transporte de pessoas juntamente com cargas perigosas, além da equipe auxiliar, desde que os indivíduos transportados assumam formalmente os riscos envolvidos durante o percurso.

88 Produtos perigosos transportados em veículos classificados como misto podem compartilhar com outros produtos o espaço destinado a cargas.

Em relação a deveres, obrigações e responsabilidades no transporte de cargas perigosas, julgue os próximos itens.

89 A verificação da categoria da habilitação do motorista é condição suficiente para que ele conduza veículo de transporte de carga perigosa.

90 O transportador que receba a carga perigosa lacrada ou seja impedido, pelo expedidor, de acompanhar as operações de carga fica desonerado, se comprovado o fato, da responsabilidade por acidentes causados pelo acondicionamento inadequado da carga.

91 Ao alterar as condições de carregamento de produtos perigosos para uma melhor otimização de espaço de carga, o transportador assume as responsabilidades atribuídas ao expedidor.

A respeito dos cuidados preconizados na NR 11 — transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais —, julgue os itens seguintes.

92 Em locais cujo acesso seja controlado e devidamente justificado, o sinal de advertência sonoro em equipamentos de transporte motorizado poderá ser dispensado pelo profissional de segurança no trabalho.

93 Os operadores de equipamentos de transporte motorizado deverão ser habilitados e portar, durante o horário de trabalho, cartão de identificação, com nome e fotografia, em lugar visível.

Considerando os conceitos de fogo, triângulo de fogo e formas de ignição, julgue os itens subsequentes.

- 94** No início do fogo, o ponto de fulgor ocorre a uma temperatura maior que a do ponto de combustão.
- 95** Para que haja fogo e este se mantenha ativo, é necessário que pelo menos dois dos elementos que compõem o triângulo do fogo existam.
- 96** Durante um incêndio em uma edificação, é possível que um ambiente sem ligação direta com outro que esteja em chamas possa começar a pegar fogo por convecção, devido a uma massa ascendente aquecida de gases.
- 97** O oxigênio é o combustível mais comum na maioria dos incêndios.
-

Julgue os itens a seguir, relativos à classificação de incêndios e a seu processo de extinção.

- 98** A água pressurizada é o agente extintor mais adequado para combater incêndios de classe C.
- 99** O pó químico extingue o fogo por reação química e abafamento, podendo ser utilizado em incêndios de classe B.
- 100** A classe B de combustíveis engloba líquidos e gases combustíveis.
-

Espaço livre
