



SIMULADO ESPECIAL
BOMBEIROS
MARANHÃO

Soldado – Pós-editaI

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **CBM-MA**, cargo de **Soldado**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/ZtM1D9u94gqWVga16>

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 01 - ABCDE | 21 - ABCDE | 41 - ABCDE | 61 - ABCDE | 81 - ABCDE |
| 02 - ABCDE | 22 - ABCDE | 42 - ABCDE | 62 - ABCDE | 82 - ABCDE |
| 03 - ABCDE | 23 - ABCDE | 43 - ABCDE | 63 - ABCDE | 83 - ABCDE |
| 04 - ABCDE | 24 - ABCDE | 44 - ABCDE | 64 - ABCDE | 84 - ABCDE |
| 05 - ABCDE | 25 - ABCDE | 45 - ABCDE | 65 - ABCDE | 85 - ABCDE |
| 06 - ABCDE | 26 - ABCDE | 46 - ABCDE | 66 - ABCDE | 86 - ABCDE |
| 07 - ABCDE | 27 - ABCDE | 47 - ABCDE | 67 - ABCDE | 87 - ABCDE |
| 08 - ABCDE | 28 - ABCDE | 48 - ABCDE | 68 - ABCDE | 88 - ABCDE |
| 09 - ABCDE | 29 - ABCDE | 49 - ABCDE | 69 - ABCDE | 89 - ABCDE |
| 10 - ABCDE | 30 - ABCDE | 50 - ABCDE | 70 - ABCDE | 90 - ABCDE |
| 11 - ABCDE | 31 - ABCDE | 51 - ABCDE | 71 - ABCDE | 91 - ABCDE |
| 12 - ABCDE | 32 - ABCDE | 52 - ABCDE | 72 - ABCDE | 92 - ABCDE |
| 13 - ABCDE | 33 - ABCDE | 53 - ABCDE | 73 - ABCDE | 93 - ABCDE |
| 14 - ABCDE | 34 - ABCDE | 54 - ABCDE | 74 - ABCDE | 94 - ABCDE |
| 15 - ABCDE | 35 - ABCDE | 55 - ABCDE | 75 - ABCDE | 95 - ABCDE |
| 16 - ABCDE | 36 - ABCDE | 56 - ABCDE | 76 - ABCDE | 96 - ABCDE |
| 17 - ABCDE | 37 - ABCDE | 57 - ABCDE | 77 - ABCDE | 97 - ABCDE |
| 18 - ABCDE | 38 - ABCDE | 58 - ABCDE | 78 - ABCDE | 98 - ABCDE |
| 19 - ABCDE | 39 - ABCDE | 59 - ABCDE | 79 - ABCDE | 99 - ABCDE |
| 20 - ABCDE | 40 - ABCDE | 60 - ABCDE | 80 - ABCDE | 100 - ABCDE |

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://bit.ly/4pKCpE2>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Janaína Arruda***TEXTO I — para as questões de 1 a 10****POR QUE AS PESSOAS PAGAM IMPOSTOS?**

Há uma pergunta que atravessa a história das finanças públicas e que raramente recebe resposta simples: por que as pessoas pagam impostos? Durante décadas, a resposta pareceu óbvia. Supunha-se que o contribuinte fosse um calculista frio, alguém que confrontava o ganho obtido com a omissão de uma receita e o custo esperado da penalidade. Como a chance de auditoria é, na maioria dos países, muito baixa, o modelo previa uma evasão generalizada. Porém, sem que houvesse fiscalização em cada esquina, a maior parte dos contribuintes continuou a recolher o que devia.

O mesmo tipo de desajuste se observa em relação às sanções. Isso ocorre porque as decisões fiscais não são tomadas no vazio: elas se apoiam em um repertório de crenças sobre o que os outros estão fazendo. Como acreditamos que os vizinhos “deveriam” contribuir, somos levados a supor que existe um padrão comum de conduta. O contribuinte se orienta como alguém que caminha com segurança em um ambiente familiar porque memorizou onde estão os móveis. Trata-se de uma referência social; nada tem a ver com aritmética.

De vez em quando, a administração tributária recebe uma pista de que o caminho é outro. Qualquer gestor que já tenha escrito a um devedor sabe como é difícil antecipar o efeito de uma única frase. “Nove em cada dez contribuintes do seu bairro já quitaram este imposto”, informava a carta enviada em um experimento europeu. O texto não continha ameaça alguma: limitava-se a corrigir uma percepção equivocada.

Em um artigo de 2007, os economistas Benno Torgler e Friedrich Schneider deram a essa disposição espontânea de cumprir a lei o nome de moral tributária. A adesão às regras revela uma verdade que talvez não queiramos admitir nos debates sobre arrecadação: os tributos são obrigações jurídicas que nem sempre se

sustentam apenas na coerção, embora a lei os defina assim.

Os números que fazem a receita crescer não são tão previsíveis nem tão mecânicos quanto aparentam ser. Na economia comportamental dos tributos, a confiança pesa tanto quanto a alíquota, e quem paga em dia costuma ser quem acredita estar cercado de gente que também paga.

Texto elaborado para este simulado.

1. Depreende-se do texto que o modelo que explica o pagamento de tributos pelo confronto entre o ganho da omissão e o custo esperado da penalidade

- a) descreve com precisão a conduta da maioria dos contribuintes.
- b) mostra-se insuficiente diante do nível de cumprimento observado na prática.
- c) pressupõe que a probabilidade de auditoria seja elevada na maioria dos países.
- d) foi construído a partir dos experimentos de envio de cartas a devedores.
- e) deixou de ser utilizado após a publicação do artigo de 2007.

2. De acordo com o texto, as decisões relativas ao pagamento de tributos e a orientação de alguém em um ambiente familiar têm em comum o fato de

- a) dependerem de cálculo probabilístico preciso.
- b) apoiarem-se em referências previamente incorporadas.
- c) resultarem exclusivamente do temor de penalidades.
- d) serem inteiramente conscientes e deliberadas.
- e) variarem conforme a alíquota aplicada em cada caso.

3. No que se refere à tipologia textual, é correto afirmar que, no texto,

- a) predominam os tipos narrativo e descritivo.
- b) há traços do tipo injuntivo, por haver instruções dirigidas ao leitor.
- c) há traços do tipo argumentativo, por haver defesa de um ponto de vista acerca das razões do cumprimento tributário.
- d) predomina o tipo descritivo, dada a caracterização detalhada do contribuinte.
- e) predomina o tipo narrativo, em razão do relato cronológico de um experimento.

4. No terceiro parágrafo do texto, a forma verbal “tenha escrito”, em “Qualquer gestor que já tenha escrito a um devedor”, expressa

- a) certeza a respeito de fato efetivamente ocorrido.
- b) eventualidade, referindo-se a uma situação hipotética.
- c) anterioridade em relação a um fato futuro determinado.
- d) obrigatoriedade decorrente de norma legal.
- e) simultaneidade em relação ao momento da enunciação.

5. No texto, o valor semântico do vocábulo “como” é

- a) de intensidade no trecho “sabe como é difícil antecipar o efeito de uma única frase” (terceiro parágrafo).
- b) igual nos trechos “Como acreditamos que os vizinhos ‘deveriam’ contribuir” (segundo parágrafo) e “se orienta como alguém que caminha com segurança” (segundo parágrafo).
- c) de comparação no trecho “Como a chance de auditoria é, na maioria dos países, muito baixa” (primeiro parágrafo).
- d) igual nos trechos “sabe como é difícil antecipar o efeito de uma única frase” (terceiro parágrafo) e “Como a chance de auditoria é, na maioria dos países, muito baixa” (primeiro parágrafo).

e) de causa no trecho “O contribuinte se orienta como alguém que caminha com segurança” (segundo parágrafo).

6. Em relação a aspectos sintáticos e coesivos do segundo parágrafo do texto, julgue os itens a seguir.

- I No trecho “O mesmo tipo de desajuste se observa em relação às sanções”, o emprego do sinal indicativo de crase em “às sanções” deve-se à regência verbal de “observa”.
- II No trecho “elas se apoiam em um repertório de crenças”, o pronome “elas” retoma “as decisões fiscais”.
- III Em “Trata-se de uma referência social”, o emprego da preposição “de” deve-se à regência de “Trata-se”.

Assinale a opção correta.

- a) Nenhum item está certo.
- b) Apenas o item I está certo.
- c) Apenas o item III está certo.
- d) Apenas os itens I e II estão certos.
- e) Apenas os itens II e III estão certos.

7. No trecho “Como acreditamos que os vizinhos ‘deveriam’ contribuir” (segundo parágrafo do texto), ao isolar o termo “deveriam” entre aspas, o autor visa

- a) relativizar a ideia de que haja um dever natural de contribuir, apresentando-a como crença socialmente construída.
- b) destacar um termo técnico próprio do direito tributário.
- c) indicar que se trata de citação literal dos autores mencionados no texto.
- d) reforçar o caráter impositivo da norma tributária.
- e) sinalizar erro de regência na construção do período.

8. Assinale a opção em que a proposta de reescrita subsequente ao trecho reproduzido do texto preserva seus sentidos e sua correção gramatical.

- a) “Como a chance de auditoria é, na maioria dos países, muito baixa” (primeiro parágrafo): Ainda que a chance de auditoria seja, na maioria dos países, muito baixa
- b) “sem que houvesse fiscalização em cada esquina” (primeiro parágrafo): sem haver fiscalização em cada esquina
- c) “as decisões fiscais não são tomadas no vazio” (segundo parágrafo): não se toma decisões fiscais no vazio
- d) “Trata-se de uma referência social” (segundo parágrafo): Tratam-se de referências sociais
- e) “limitava-se a corrigir uma percepção equivocada” (terceiro parágrafo): limitava-se em corrigir uma percepção equivocada

9. Estariam mantidos os sentidos e a correção gramatical do texto caso se suprimisse a vírgula empregada logo após o termo

- a) “décadas”, em “Durante décadas, a resposta pareceu óbvia” (primeiro parágrafo).
- b) “frio”, em “um calculista frio, alguém que confrontava o ganho obtido” (primeiro parágrafo).
- c) “baixa”, em “muito baixa, o modelo previa uma evasão generalizada” (primeiro parágrafo).
- d) “contribuir”, em “os vizinhos ‘deveriam’ contribuir, somos levados a supor” (segundo parágrafo).
- e) “é”, em “a chance de auditoria é, na maioria dos países, muito baixa” (primeiro parágrafo).

10. Assinale a opção correta a respeito das relações sintáticas estabelecidas no período “A adesão às regras revela uma verdade que talvez não queiramos admitir nos debates sobre arrecadação: os tributos são obrigações jurídicas que nem sempre se sustentam apenas na coerção, embora a lei os defina assim.” (quarto parágrafo do texto).

- a) O termo “às regras” exerce a função de complemento nominal de “adesão”.
- b) Os termos “tributos” e “obrigações jurídicas” exercem, respectivamente, as funções de sujeito e objeto direto.
- c) De acordo com as regras gramaticais de concordância, a forma verbal “revela” poderia ser flexionada no plural — revelam —, caso em que passaria a concordar com “regras”.
- d) O emprego do modo subjuntivo em “queiramos” é imposto pelo pronome relativo “que”, que introduz a oração adjetiva.
- e) A forma verbal “sustentam” está no plural para concordar com o termo “tributos”.

HISTÓRIA DO MARANHÃO*Sérgio Henrique*

11. A França Equinocial (1612-1615) representou a tentativa mais duradoura de estabelecimento francês na América Portuguesa durante o século XVII. A derrota francesa no Maranhão, contudo, não se explica apenas pela superioridade militar luso-espanhola no contexto da União Ibérica.

Sobre os fatores que levaram ao insucesso do projeto colonial francês na região, é correto afirmar:

- a) A França Equinocial fracassou porque os franceses, diferentemente dos portugueses, recusaram-se a estabelecer alianças com os grupos indígenas locais, o que os privou de conhecimento estratégico sobre o território e de contingentes militares auxiliares.
- b) O projeto francês no Maranhão foi inviabilizado pela decisão da Coroa Francesa de não fornecer suporte militar e financeiro suficiente à expedição de Daniel de La Touche, que dependia exclusivamente de recursos privados e do comércio com os tupinambás.
- c) Após a Batalha de Guaxenduba (1614), os franceses aceitaram os termos de rendição propostos por Jerônimo de Albuquerque, que incluíam uma indenização pelas perdas sofridas, o que possibilitou sua saída negociada em 1615 sem que houvesse ocupação militar imediata portuguesa de São Luís.
- d) A resistência tupinambá à exploração do pau-brasil pelos franceses, somada à recusa dos indígenas em se converterem ao protestantismo calvinista pregado pelos colonizadores, gerou conflitos internos que enfraqueceram a posição francesa diante do avanço luso-espanhol.
- e) A fundação do Forte do Presépio em Belém do Grão-Pará (1616), no ano seguinte à expulsão francesa, evidencia que a derrota da França Equinocial decorreu prioritariamente da incapacidade francesa de controlar o interior amazônico e as rotas fluviais de abastecimento.

12. A Revolta de Beckman (1684-1685) revela tensões entre a elite colonial e metrópole no Maranhão seiscentista. Contudo, a interpretação tradicional do movimento como uma mera reação ao monopólio comercial da Companhia de Comércio do Estado do Maranhão oculta contradições internas.

Sobre a complexidade do levante, assinale a alternativa correta:

- a) A revolta unificou senhores de engenho e comerciantes contra a Companhia de Comércio, mas a expulsão dos jesuítas pelos rebeldes evidencia que o movimento também se dirigia contra a defesa jesuítica da liberdade indígena, revelando uma agenda escravista autônoma em relação à metrópole.
- b) Os irmãos Beckman lideraram a invasão dos armazéns da Companhia, mas preservaram a autoridade do governador nomeado por Portugal, o que demonstra que o movimento não questionava o domínio metropolitano, apenas exigia o cumprimento dos contratos comerciais estabelecidos.
- c) O estopim da revolta foi a recusa da Companhia de Comércio em adquirir a produção algodoeira maranhense, uma vez que a metrópole priorizava o abastecimento de escravizados africanos em detrimento do escoamento agrícola, invertendo a lógica original do monopólio.
- d) A repressão ao movimento foi conduzida pelo próprio governo português, que, após nomear Gomes Freire de Andrade como novo governador, anistiou todos os revoltosos, exceto Manuel Beckman, condenado à força por ter assassinado o governador anterior durante a rebelião.
- e) A adesão dos pequenos comerciantes e artesãos ao levante foi majoritária, mas os grandes senhores de engenho recusaram-se a apoiar os Beckman por considerarem a Companhia de Comércio um instrumento necessário para o escoamento do açúcar maranhense no mercado europeu.

13. O Período Pombalino (1750-1777) representou um esforço de reestruturação administrativa e econômica do Império Português que impactou profundamente o Maranhão colonial. Considerando as reformas implementadas pelo Marquês de Pombal e suas consequências específicas para o estado, assinale a alternativa correta:

- a) A criação da Companhia de Comércio do Grão-Pará e Maranhão (1755) visava exclusivamente ao mercado de escravizados africanos, deixando a produção agrícola local — especialmente algodão e arroz — sob responsabilidade exclusiva dos comerciantes particulares que já atuavam na região.
- b) A expulsão dos jesuítas em 1759 foi motivada pelo fato de a Companhia de Jesus apoiar abertamente a insurreição dos índios contra o Diretório dos Índios, que havia abolido a administração religiosa dos aldeamentos e transferido o controle para agentes públicos.
- c) O Diretório dos Índios, implementado a partir de 1757 no Estado do Maranhão e Grão-Pará, transformou os aldeamentos indígenas em vilas ou aldeias administradas por agentes públicos, não mais por religiosos, representando uma tentativa de integração forçada dos indígenas à sociedade colonial sob controle estatal.
- d) A divisão do Estado do Maranhão em quatro capitanias (Maranhão, Piauí, São José do Rio Negro e Grão-Pará) ocorreu após o período pombalino, como resultado direto da decadência da mineração no centro-sul e da necessidade de descentralizar a administração colonial na Amazônia.
- e) As reformas educacionais pombalinas no Maranhão incluíram a criação da primeira universidade na Amazônia, sediada em São Luís, com o objetivo de formar quadros administrativos para o Estado do Grão-Pará e Maranhão sem necessidade de deslocamento a Coimbra.

14. A Balaiada (1838-1841) foi um dos movimentos sociais mais complexos do Período Regencial brasileiro, envolvendo múltiplos atores sociais com agendas distintas. Sobre as dinâmicas internas desse levante no Maranhão, assinale a alternativa que melhor descreve suas contradições e desdobramentos:

- a) A Balaiada foi um movimento coeso liderado por vaqueiros, artesãos e escravizados fugidos, que atuaram de forma unificada contra o governo imperial e os grandes proprietários rurais, tendo sido sufocada pela ação militar do Duque de Caxias.
- b) O conflito teve origem na disputa entre as facções políticas locais dos Bem-te-vis (liberais) e Cabanos (conservadores), mas rapidamente extrapolou o controle das elites, incorporando camadas populares insatisfeitas com a miséria e a opressão social, fragmentando-se em múltiplas lideranças com objetivos divergentes.
- c) A participação de escravizados na Balaiada, liderados por Cosme Bento das Chagas (Negro Cosme), ocorreu apenas na fase final do movimento, quando os rebeldes já estavam derrotados militarmente, o que torna a contribuição dos quilombolas simbólica.
- d) A Balaiada restringiu-se geograficamente ao sertão maranhense, não tendo alcançado a capital São Luís nem as regiões litorâneas, fator que contribuiu para que o movimento fosse rapidamente contido pelas forças imperiais sem necessidade de intervenção federal.
- e) O líder Raimundo Gomes, conhecido como Cara Preta, era um grande proprietário rural que inicialmente apoiou o governo imperial, mas aderiu à revolta após ter suas terras confiscadas pela facção Cabano, o que demonstra o caráter exclusivamente elitista do movimento.

15. O Vitorianismo (1947-1964) representa o mais longo e estruturado fenômeno de oligarquização política do Maranhão republicano. Assinale a alternativa correta:

- a) O Vitorianismo caracterizou-se por um regime de competição partidária aberta e democrática entre os partidos tradicionais do período, sendo Vitorino Freire um mediador que alternava seu apoio entre UDN e PSD conforme os interesses regionais, sem estabelecer domínio pessoal duradouro.
- b) A estrutura de poder de Vitorino Freire baseava-se no controle dos cargos públicos estaduais e federais no Maranhão, combinado com práticas de clientelismo e coronelismo que neutralizavam as oposições locais, garantindo-lhe hegemonia política ininterrupta entre 1947 e 1964.
- c) O fim do Vitorianismo ocorreu com a eleição de José Sarney ao governo do estado em 1965, já sob o regime militar, que rompeu com Vitorino Freire e estabeleceu uma nova oligarquia baseada no bipartidarismo ARENA-MDB imposto pela ditadura.
- d) A base econômica que sustentou o Vitorianismo foi o ciclo da borracha na Amazônia maranhense, cujos recursos permitiram a Vitorino Freire montar uma máquina clientelista sem precedentes no estado, superando economicamente as oligarquias do sul do país.
- e) As greves operárias de 1951 em São Luís, que deram à cidade o epíteto de Ilha Rebelde, foram articuladas pelo próprio Vitorino Freire como estratégia para pressionar o governo federal a aumentar repasses ao estado, consolidando assim seu poder local.

ocupando a 4ª posição no Nordeste e a 12ª no Brasil —, sua densidade demográfica é de apenas 20,55 hab./km². Esse quadro é explicado, entre outros fatores, pela concentração populacional no litoral e pela existência de extensas áreas de vegetação nativa no sul do estado, atualmente integradas à fronteira agrícola do MATOPIBA.

Considerando esse contexto e os indicadores socioeconômicos do estado, assinale a alternativa correta.

- a) O baixo povoamento do Maranhão decorre exclusivamente de fatores históricos ligados ao ciclo da cana-de-açúcar no período colonial, que concentrou a população no litoral nordestino em detrimento do interior, não havendo relação com a expansão recente do agronegócio.
- b) A densidade demográfica de 20,55 hab./km² coloca o Maranhão como o estado menos povoado da região Nordeste, posição que se mantém inalterada desde o Censo de 2010 devido à estagnação econômica do setor primário.
- c) A condição de estado populoso, mas pouco povoado, deve-se à concentração populacional nas áreas próximas ao litoral e à existência de extensas áreas de vegetação nativa no sul, que vêm sendo incorporadas ao agronegócio, tendência que pode alterar esse panorama demográfico.
- d) O Maranhão possui a maior densidade demográfica entre os estados da Amazônia Legal, uma vez que 80% de seu território integra essa região, e sua população se distribui de forma homogênea entre o litoral e o interior.
- e) A baixa densidade demográfica maranhense é resultado direto do elevado índice de urbanização (74% da população vive em áreas urbanas), que provoca esvaziamento das zonas rurais e concentração exclusiva na Região Metropolitana de São Luís.

GEOGRAFIA DO MARANHÃO

Sérgio Henrique

16. O estado do Maranhão apresenta uma dinâmica populacional marcada por contrastes estruturais. Embora seja classificado como um estado populoso — com 6.775.152 habitantes (Censo IBGE 2022),

17. O Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses, criado pelo Decreto Federal nº 86.060 de 02 de junho de 1981, é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral que abrange 155.000 hectares. Sua paisagem é composta por dunas livres, lagoas interdunares temporárias e perenes, além de formações vegetais como restinga, manguezal e comunidades aluviais.

Sobre as características e o regime jurídico-ambiental dessa unidade, assinale a alternativa correta.

- a) O Parque Nacional dos Lençóis Maranhenses abrange os municípios de Barreirinhas, Santo Amaro e Primeira Cruz, e suas lagoas interdunares formam-se exclusivamente no período chuvoso, sendo todas temporárias, sem qualquer ocorrência de lagoas perenes.
- b) A restinga no Parque ocupa 89,4% da área de vegetação (453,28 km²) e é composta predominantemente por comunidades arbóreas de grande porte (floresta estacional semidecidual), com alta riqueza de espécies em comparação a outros ambientes de restinga no Brasil.
- c) O Parque é classificado como Unidade de Conservação de Proteção Integral, sendo permitidas em seu interior atividades de uso público (visitação, banho, camping, caminhada, passeios náuticos, surf e windsurf), fiscalização e pesquisa, enquanto atividades como pesca, caça e ocupação irregular são consideradas conflitantes.
- d) O manguezal presente no Parque dos Lençóis Maranhenses é composto por vegetais herbáceos adaptados à salinidade e ocorre predominantemente nas depressões entre os cordões de dunas, onde se formam as lagoas interdunares durante o período chuvoso.
- e) As comunidades aluviais no Parque são formações vegetais típicas de encostas de dunas e cordões arenosos, caracterizadas por vegetação esclerófila arbustiva resistentes aos períodos de estiagem prolongada.

18. A hidrografia do Maranhão insere-se predominantemente na Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Ocidental e possui rios de grande importância para o abastecimento, a navegação e a economia do estado.

Alguns desses rios funcionam como limites interestaduais e outros são fundamentais o abastecimento hídrico da capital. Sobre os recursos hídricos maranhenses, assinale a alternativa correta.

- a) O Rio Itapecuru é o principal manancial de abastecimento de São Luís e tem suas nascentes protegidas pelo Parque Estadual do Mirador, enquanto o Rio Mearim é a maior bacia hidrográfica exclusivamente maranhense e atravessa a região da Baixada Maranhense.
- b) O Rio Parnaíba, que serve de limite natural entre Maranhão e Piauí, é o rio mais extenso inteiramente dentro do território maranhense, sendo responsável por drenar a porção central do estado.
- c) O Rio Gurupi, que estabelece a fronteira entre Maranhão e Pará, nasce na Chapada das Mangabeiras e deságua no Oceano Atlântico, sendo o principal rio da bacia do Atlântico Nordeste Ocidental.
- d) A Região Hidrográfica do Atlântico Nordeste Ocidental, da qual o Maranhão faz parte, abrange todo o território estadual e caracteriza-se por rios predominantemente intermitentes, que secam completamente durante o período de estiagem prolongada.
- e) O Rio Tocantins, que serve de limite entre Maranhão e Tocantins, é o mais importante para o abastecimento da Região Metropolitana de São Luís, respondendo por aproximadamente dois terços da água consumida na ilha.

19. O Maranhão possui o pior IDH do Brasil. Embora apresente indicadores que indicam melhora nos últimos anos, como crescimento do PIB e redução da taxa de desemprego. Tem uma má distribuição de renda e déficit habitacional.

Sobre a dinâmica econômica e social do estado, assinale a alternativa correta.

- a) O setor terciário é o que mais cresce na economia maranhense, impulsionado pelo turismo e pela expansão do comércio varejista, enquanto o setor secundário apresenta-se retraído.
- b) O Maranhão possui o maior IDH da região Nordeste, reflexo dos investimentos recentes em educação e saúde, mas ainda enfrenta desafios na área de infraestrutura de transportes.
- c) O estado apresenta uma das maiores taxas de analfabetismo do Brasil, com indicadores que superam a média nacional, e possui um longo histórico de concentração de renda, o que se reflete em indicadores como o déficit habitacional relativo.
- d) A economia maranhense é sustentada exclusivamente pelo setor primário, com destaque para a agricultura familiar de subsistência, não havendo participação relevante da indústria ou dos serviços no PIB estadual.
- e) O Maranhão registrou, no segundo trimestre de 2025, a maior taxa de desocupação da série histórica, em razão da crise no setor industrial e da redução dos investimentos públicos em infraestrutura.

20. O Maranhão possui uma infraestrutura de transportes multimodal que integra rodovias, ferrovias, hidrovias e portos, desempenhando papel estratégico no escoamento da produção de minério de ferro produzido na Serra dos Carajás e a produção de grãos do MATOBIBA. Sobre a infraestrutura de transportes maranhense, assinale a alternativa correta.

- a) A malha rodoviária do Maranhão é considerada a melhor da região Nordeste, com destaque para a BR-135, que cruza o estado de norte a sul integralmente pavimentada e duplicada.
- b) A Estrada de Ferro Carajás conecta o Porto do Itaqui, em São Luís, às minas de Carajás, no Pará, sendo responsável pelo escoamento de minério de ferro, enquanto a Ferrovia Norte-Sul transporta grãos da região do MATOPIBA para o mesmo complexo portuário.
- c) As hidrovias maranhenses são o principal modal de transporte do estado, respondendo por mais de 70% da carga movimentada, com destaque para a hidrovia do Rio Parnaíba, que é plenamente navegável em toda a sua extensão.
- d) O Porto do Itaqui é o único porto do estado do Maranhão, sendo especializado exclusivamente no embarque de minério de ferro, sem movimentação de grãos ou outros produtos agrícolas.
- e) A Ferrovia Norte-Sul, no trecho maranhense, é utilizada exclusivamente para o transporte de passageiros entre São Luís e Imperatriz, não tendo relevância para o escoamento de cargas.

INGLÊS*Adolfo Sá*

Thousands flee wildfires in France and Spain as temperatures reach extreme levels in southern Europe

Brutal heat torching southern [Europe](#) has forced about 30,000 people to flee wildfires in France and Spain as a marine heatwave scalds the Mediterranean and researchers warn that “Dantesque” scenarios cannot be ruled out as infernos worsen.

France has requested assistance from the European Union to help it deal with a major wildfire near the country’s Atlantic coast, while Spain has declared a national emergency in the Madrid region and in the province of Avila, because of several wildfires burning out of control.

President Emmanuel Macron on Friday wrote on X that the situation remained “extremely tense” with the fires particularly bad in Gironde in southwestern France.

“France has requested the activation of the European Union’s civil protection mechanism. We will soon be able to count on reinforcements from two Croatian Canadair aircraft, two Portuguese Air Tractor planes, as well as two heavy Black Hawk helicopters from the Czech Republic and Slovakia,” he said.

The fire on France’s Atlantic coast prompted the evacuation of more than 18,800 people, including thousands of tourists from campsites and holiday homes, as firefighters struggled to control the blaze.

Spain late Thursday declared a national emergency in the Madrid region and in the province of Avila, near the capital, in the wake of several wildfires burning out of control.

Around the Madrid region, the fires have forced the evacuation of 10,000 people, placing the response to the crisis in the hands of a military emergency unit.

“The government has deployed every available resource to stop the terrible fires currently affecting numerous areas: Avila, Leon, Toledo, Madrid and other parts of Spain,” prime minister Pedro Sánchez said earlier on X, urging the public to exercise “great caution” and heed instructions from authorities.

<https://www.theguardian.com/world/2026/jul/23/people-evacuated-intense-wildfire-saumos-france>

21. The situation described in the text is:

- a) a controlled evacuation drill organized by the French and Spanish governments
- b) a natural disaster caused by extreme heat and wildfires, with international cooperation
- c) a political dispute between France and Spain over emergency resources
- d) a scientific study on marine heatwaves in the Mediterranean Sea
- e) a seasonal tourism alert with preventive evacuations in southern Europe

22. According to the text, the phrase “Dantesque” scenarios refers to:

- a) The architectural style of buildings affected by the fires
- b) The literary works of Dante Alighieri being studied in schools
- c) The possibility of increasingly severe and catastrophic wildfire situations
- d) A new EU policy for fire prevention
- e) The name of a firefighting technique used in southern Europe

23. In the sentence “The government has deployed every available resource to stop the terrible fires”, the verb “deployed” could be replaced, without changing the meaning of the sentence, by:

- a) withdrawn
- b) mobilized
- c) neglected
- d) reduced
- e) hidden

24. In the 4th paragraph, the phrase "as well as" expresses:

- a) manner
- b) time
- c) addition
- d) concession
- e) comparison

25. According to the text, it is possible to state that:

- a) The wildfires in France and Spain were caused by a marine heatwave in the Atlantic Ocean.
- b) France received reinforcements from Croatia, Portugal, the Czech Republic, and Slovakia through the EU civil protection mechanism.
- c) Spain declared a national emergency only in the province of Avila.
- d) The fire on France's Atlantic coast forced the evacuation of 10,000 people, mostly tourists.
- e) Researchers have ruled out the possibility of "Dantesque" scenarios in the coming days.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Eduardo Mocellin

26. Durante a apuração de uma ocorrência atendida por uma unidade do Corpo de Bombeiros Militar, as seguintes informações foram consideradas verdadeiras.

- Se houve princípio de incêndio ou houve vazamento de gás, então a brigada foi mobilizada e a rota de fuga foi liberada.
- Se o alarme foi acionado, então houve vazamento de gás.

Nessa situação hipotética, sabendo-se que a brigada foi mobilizada, mas que a rota de fuga não foi liberada, é correto afirmar que

- a) houve princípio de incêndio e o alarme foi acionado.

b) não houve princípio de incêndio, não houve vazamento de gás e o alarme não foi acionado.

c) houve vazamento de gás e o alarme foi acionado.

d) não houve princípio de incêndio, não houve vazamento de gás, mas o alarme foi acionado.

e) houve princípio de incêndio ou houve vazamento de gás, e o alarme não foi acionado.

27. Assinale a opção que apresenta uma proposição logicamente equivalente à seguinte proposição: "Se o hidrante está desobstruído e a guarnição chega ao local em menos de dez minutos, então o incêndio é controlado".

a) "Se o incêndio não é controlado, então o hidrante não está desobstruído e a guarnição não chega ao local em menos de dez minutos".

b) "Se o hidrante não está desobstruído ou a guarnição não chega ao local em menos de dez minutos, então o incêndio não é controlado".

c) "Se o incêndio é controlado, então o hidrante está desobstruído e a guarnição chega ao local em menos de dez minutos".

d) "O hidrante está desobstruído e a guarnição chega ao local em menos de dez minutos, mas o incêndio não é controlado".

e) "Se o incêndio não é controlado, então o hidrante não está desobstruído ou a guarnição não chega ao local em menos de dez minutos".

28. A atuação do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão nas ocorrências de afogamento é reconhecida pela população, e a redução do número de vítimas no litoral maranhense é consequência do trabalho permanente de prevenção.

Considerando os conectivos lógicos usuais e que as letras maiúsculas P, Q e R representem proposições lógicas simples, o texto precedente pode ser expresso corretamente pela proposição lógica

- a) $P \wedge Q$.
- b) P.
- c) $P \rightarrow Q$.
- d) $(P \wedge Q) \rightarrow R$.
- e) $P \wedge (Q \rightarrow R)$.

29. Considere a seguinte proposição, extraída do plano de emergência de uma edificação.

“Se o alarme de fumaça funciona e a saída de emergência está desobstruída, então a evacuação do prédio é rápida e não há vítimas de inalação de fumaça; e, se a evacuação do prédio não é rápida, então o alarme de fumaça não funciona.”

Considerando os símbolos lógicos usuais, o número de linhas da tabela-verdade da proposição precedente é igual a

- a) 4.
- b) 8.
- c) 16.
- d) 32.
- e) 64.

30. Em determinado batalhão do Corpo de Bombeiros Militar, os militares são classificados de acordo com os cursos de especialização que concluíram. A respeito desses militares, sabe-se que:

I. Todo militar que concluiu o curso de salvamento aquático concluiu também o curso de primeiros socorros;

II. Existem militares que concluíram o curso de salvamento aquático e também o curso de combate a incêndio florestal.

Com base nessas informações, é correto concluir que

- a) todo militar que concluiu o curso de primeiros socorros concluiu também o curso de salvamento aquático.
- b) todo militar que concluiu o curso de combate a incêndio florestal concluiu também o curso de salvamento aquático.
- c) todo militar que concluiu o curso de primeiros socorros concluiu também o curso de combate a incêndio florestal.
- d) algum militar que concluiu o curso de primeiros socorros concluiu também o curso de combate a incêndio florestal.
- e) algum militar que concluiu o curso de combate a incêndio florestal não concluiu o curso de primeiros socorros.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL

Fábio Ramos

31. Assinale a opção correta de acordo com o que dispõe a Lei n.º 6.513/1995.

- a) A carreira de Oficial da polícia Militar é privativa de brasileiro nato ou naturalizado.
- b) É facultado a todos os brasileiros o ingresso na polícia militar, após aprovação em concurso público de títulos.
- c) Os candidatos aos cursos de formação da Polícia Militar do Maranhão é facultada a realização do exame toxicológico.
- d) A hierarquia e a disciplina são as bases institucionais da Polícia Militar.
- e) A carreira policial-militar é caracterizada por atividade intercalada devotada às finalidades da Polícia Militar.

32. Para os fins da aplicação da Lei n.º 6513/1995, referente ao Cargo Policial-Militar:

- a) O provimento de cargo será por ato de nomeação do Comandante-Geral da Polícia Militar.
- b) O Cargo policial-militar aquele criado por lei, e que só pode ser exercido por policial-militar em serviço ativo.
- c) O Comandante-Geral da Polícia Militar será nomeado pelo Presidente da República.
- d) O servidor militar efetivo desempenha as obrigações do cargo e sem satisfazer aos requisitos do grau hierárquico, do quadro e da especialização.
- e) O servidor militar interino exercer um cargo, quando satisfaz aos requisitos do grau hierárquico, do quadro e da especialização.

33. À luz do disposto na Lei 6513/1995, referente as manifestações essenciais do valor policial militar.

I – o aprimoramento técnico-profissional

II – Servir à comunidade, salvo risco da própria vida

III - a fé na elevada missão da Polícia Militar

Assinale a opção correta.

- a) Apenas os itens I e II estão certos.
- b) Apenas os itens I e III estão certos.
- c) Apenas o item II está certo.
- d) Apenas os itens II e III estão certos.
- e) Todos os itens estão certos.

34. Segundo o disposto na Lei Estadual 6513/1995, referente as obrigações e da ética policial-militar, são deveres do policial-militar:

I - respeitar a dignidade da pessoa humana

II – a probidade e a lealdade em todas as circunstâncias

III – cumprir seus deveres de cidadão

IV - observar as normas de boa educação

V - a disciplina e o respeito à hierarquia

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.
- b) Apenas o item III está certo.
- c) Apenas os itens I, II e IV estão certos.
- d) Apenas os itens II e V estão certos.
- e) Todos os itens estão certos.

35. O órgão competente para processar e julgar os militares estaduais, em primeira instância, nos crimes definidos em leis como militares é:

- a) Tribunal Militar
- b) Tribunal de Justiça do Estado
- c) Auditoria da Justiça Militar Estadual
- d) Juiz de Direito
- e) Governador

36. Assinale a opção correta referente a Lei 6513/1995, dos CONSELHOS DE JUSTIFICAÇÃO E DISCIPLINA:

- a) O oficial, ao ser submetido a Conselho de Justificação, será automaticamente afastado do exercício de suas funções, conforme estabelecido na lei específica e peculiar.
- b) Compete a Auditoria da Justiça Militar Estadual julgar os processos oriundos dos Conselhos de Justificação, na forma da lei peculiar.
- c) O Conselho de Justificação não poderá ser aplicado aos oficiais da reserva remunerada e reformados.
- d) Ao oficial, ao ser submetido a Conselho de Justificação, será aberto processo disciplinar para o devido afastamento do exercício de suas funções, conforme estabelecido na lei específica e peculiar.
- e) O Conselho de Disciplina não poderá ser aplicado às praças da reserva remunerada e reformados.

37. Para os fins da aplicação da Lei n.º 6513/1995, a Licença pode ser:

I - licença-prêmio, duração de 03 (três) meses, gozada parceladamente, a cada quinquênio de serviço prestado

II - para tratamento de saúde em pessoa da família

III - para tratar de interesse particular, concedida sem prejuízo da remuneração e do tempo de serviço, não podendo exceder a 02 (dois) anos de efetivo serviço

IV - para tratamento de saúde

V - à gestante, concedida pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias, com prejuízo da remuneração

VI - paternidade

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.
- b) Apenas o item III está certo.
- c) Apenas os itens I, II e IV estão certos.
- d) Todos os itens estão certos.
- e) Apenas os itens II, IV e VI estão certos.

38. Em conformidade a Lei Estadual 6513/1995, no seu art. 103, o uso dos uniformes bem como dos distintivos, insígnias e emblemas, e ainda modelos, descrição, composição, peças, acessórios e outras disposições, são estabelecidas em regulamento peculiar. É proibido ao policial-militar o uso de uniformes:

I - em reuniões, propaganda ou qualquer outra manifestação de caráter político-partidário;

II - na natividade, salvo para comparecer a solenidade militar e quando autorizado, às cerimônias cívicas e comemorativas de datas nacionais ou atos sociais solenes de caráter particular;

III - no estrangeiro, quando em atividades não relacionadas com a missão do militar, salvo quando expressamente determinado ou autorizado.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.

b) Apenas o item III está certo.

c) Apenas os itens I e II estão certos.

d) Todos os itens estão certos.

e) Apenas os itens II e III estão certos.

39. Assinale a opção correta de acordo com o que dispõe a Lei n.º 6513/1995.

a) O aluno do Curso de Formação de Oficial, quando desligado a pedido, terá direito a rematrícula.

b) após concluir o primeiro ano com aproveitamento, o aluno do Curso de Formação de Oficial, se reprovado nos anos subsequentes e não tendo direito à rematrícula, poderá ser promovido à graduação de 2º Sargento.

c) O aluno do Curso de Formação de Oficial, quando desligado por falta de aproveitamento, terá direito à 1 (uma) rematrícula, durante o curso.

d) Os alunos dos demais cursos com duração superior a 04 (quatro) meses, quando desligados por falta de aproveitamento ou por motivo disciplinar, só poderão concorrer à nova indicação após transcorridos 24 (vinte e quatro) meses de data do desligamento.

e) O aluno do Curso de Formação de Oficiais, após concluir o primeiro ano com aproveitamento, não reprovado nos anos subsequentes e tendo direito à rematrícula, poderá ser promovido à graduação de 3º Sargento.

40. Dentre as alternativas abaixo, é Competência do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, conforme a lei Estadual nº 10.230/2015, dentre outras:

- I - controlar e fiscalizar a formação de guarda-vidas em meio aquático
- II - realizar serviços de busca e salvamento de pessoas, animais, bens e haveres
- III - prestar socorro nos casos de inundações, alagamentos, deslizamentos, desabamentos e/ou catástrofes, sempre que houver ameaça de destruição de haveres, vítimas ou pessoas em iminente perigo de vida
- IV - desenvolver a política Estadual de Proteção de Defesa Civil, nas ações de proteção da incolumidade e do socorro das pessoas em caso de infortúnio ou de calamidade

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.
- b) Apenas o item III está certo.
- c) Apenas os itens I, II e IV estão certos.
- d) Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- e) Todos os itens estão certos

41. De acordo com a Lei Estadual 10.230/2015, Organização Básica do Corpo de Bombeiros Militar do Maranhão, referente as competências das Diretorias, marque a alternativa correta:

- a) Compete à Diretoria de Ensino e Pesquisa, a coordenação e a fiscalização das atividades de formação, aperfeiçoamento e especialização dos bombeiros militares.
- b) Compete à Diretoria de Atividades Técnicas o assessoramento direto ao Comandante-Geral nos assuntos pertinentes à informação, à inteligência e à contrainteligência.
- c) Compete à Diretoria de Finanças o planejamento orçamentário, a gestão de projetos, a elaboração de planos de modernização

institucional e a implementação de sistemas de tecnologia da informação.

- d) Compete à Diretoria de Pessoal realizar as atividades de prevenção em locais de grande concentração humana, vistorias e pareceres técnicos, apoio operacional e auxílio dos serviços e missões específicas no âmbito estadual.
- e) Compete à Diretoria de Planejamento e Modernização o funcionamento do sistema de administração financeira, programação, orçamento e contabilidade.

42. À luz da lei 14.751/2023, são princípios básicos a serem observados pelas polícias militares e pelos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, dentre outros:

- a) universalidade na prestação do serviço e caráter técnico e científico no planejamento e no emprego
- b) participação e interação comunitária e publicidade, com transparência e prestação de contas
- c) eficiência e planejamento estratégico e sistêmico
- d) cooperação e compartilhamento recíproco das experiências entre os órgãos de segurança pública e uso racional da força e uso progressivo dos meios
- e) publicidade, com transparência e prestação de contas e edição de atos administrativos normativos no âmbito de suas atribuições constitucionais e legais

43. Referente ao disposto no art. 6º, da lei Federal nº 14.751/2023, referente as competências dos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, assinale a opção correta.

- a) É de competência privativa da União a emissão de pareceres sobre riscos de colapso em estruturas e de incêndio florestal.
- b) As atividades relacionadas aos sistemas estaduais e municipais de proteção e defesa civil são de competência exclusiva dos órgãos de defesa civil, vedada a participação dos Corpos de Bombeiros Militares.
- c) Compete aos Corpos de Bombeiros Militares editar atos normativos de segurança contra incêndio, pânico e emergência.
- d) Os Corpos de Bombeiros Militares não exercem poder de polícia nas ações de sua competência.
- e) Compete aos Corpos de Bombeiros Militares executar, exclusivamente, as ações de busca, salvamento e resgate em todo o território nacional.

44. Assinale a opção correta de acordo com o que dispõe a Lei nº 14.751/2023.

- a) O Quadro de Oficiais de Estado-Maior (QOEM), é destinado, entre outras, as funções de comando, chefia, direção e administração superior dos diversos órgãos da instituição
- b) O Quadro de Oficiais de Saúde (QOS), destinado ao desempenho de atividades de saúde e de direção e administração de órgãos de saúde das polícias militares e dos corpos de bombeiros militares e integrado por oficiais possuidores de cursos de graduação superior na área de saúde de interesse da instituição, com emprego facultativo e exclusivo na área de saúde das corporações;
- c) O Quadro de Praças (QP), destinado às atividades dos diversos órgãos da instituição e integrado por praças aprovadas em concurso público de nível médio.
- d) O Quadro de Praças da Reserva e Reformados (QPRR), é destinado às praças das polícias militares

e dos corpos de bombeiros militares da reserva, sem remuneração e aos reformados.

- e) O Quadro de Oficiais Especialistas (QOE), destinado ao exercício de atividades complementares, é integrado por oficiais oriundos do quadro de praças, não admitida promoção.

45. Dentre as alternativas abaixo, são garantias das polícias militares e dos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, conforme a Lei nº 14.751/2023, dentre outras:

- I - prisão criminal ou civil, após decisão com trânsito em julgado e enquanto não perder o posto e a patente ou a graduação, em unidade prisional militar do respectivo ente e, na falta desta, em unidade militar estadual, à disposição de autoridade judiciária competente;
- II - acesso livre, em razão do serviço, aos locais sujeitos a fiscalização de policiais militares e de bombeiros militares;
- III - tempo mínimo de 2 (dois) anos de permanência na unidade militar, ressalvada a transferência a pedido ou compulsória prevista na legislação, devidamente justificada
- IV - regime disciplinar regulado em código de ética, na forma de lei do ente federado, com penas disciplinares, assegurados o devido processo legal, a ampla defesa e o contraditório;

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.
- b) Apenas o item III está errado.
- c) Apenas os itens I e II estão certos.
- d) Apenas os itens II e IV estão errados.
- e) Todos os itens estão certos

46. À luz do disposto no art. 28, Inspeção-Geral das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares (IGPM/BM), da Lei Federal nº14.751/2023, assinale a opção correta.

- a) A IGPM/BM é órgão integrante do Comando do Exército e incumbe-se dos estudos, da coleta e do registro de dados e da assessoria referente ao controle e à coordenação, no âmbito federal, dos dispositivos da Lei 14.751/2023 relativos à condição de força auxiliar e reserva do Exército.
- b) Compete ao Ministério da Justiça e Segurança Pública proceder ao registro da organização, dos efetivos, do armamento e do material bélico das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares, com vistas ao emprego dessas forças em caso de convocação ou mobilização para a defesa territorial.
- c) Caberá ao Comando do Exército proceder ao controle da regularidade da legislação de proteção social.
- d) Compete ao Comando do Exército promover as visitas de orientação técnica às Polícias Militares, mas não aos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.
- e) O cargo de Inspetor-Geral das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares poderá ser exercido por oficial superior da reserva das Forças Armadas.

47. Assinale a opção correta de acordo com o que dispõe a Lei nº 14.751/2023. Aos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, cabem:

- I - o atendimento a emergências relativas a busca, salvamento e resgate.
- II - a proteção dos direitos fundamentais no âmbito da defesa civil.
- III - a perícia administrativa de incêndio e explosão
- IV) a prevenção e o combate a incêndios

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item I está certo.

- b) Apenas o item III está certo.
- c) Apenas os itens I e II estão certos.
- d) Apenas os itens II e IV estão certos.
- e) Todos os itens estão certos

48. Assinale a opção correta, referente a Lei Federal 14.751/2023.

- a) As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, instituições militares transitórias, subordinam-se aos governadores dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios
- b) As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios poderão promover, através de convênios, não permitindo outros instrumentos, a integração de suas atividades com as dos demais órgãos públicos, direcionada, no caso das áreas de ensino, a pesquisa, extensão, informações e conhecimentos técnicos, vedados o esvaziamento e a substituição de funções de outros órgãos e instituições.
- c) As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios não poderão cooperar nas comunicações de centro de operações, na formação, no treinamento e no aperfeiçoamento de outras instituições e órgãos de segurança pública federal, estadual, distrital e municipal, no âmbito de suas atribuições constitucionais e legais.
- d) É permitida a cooperação para formação e treinamento de natureza militar para as instituições civis.
- e) As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, instituições militares transitórias, não se subordinam aos Governadores dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios

49. Assinale a opção correta de acordo com o que dispõe a Lei n.º 14.751/2023, referente à organização das polícias militares e dos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios.

I - os órgãos de direção setorial, destinados a efetuar a direção geral, o planejamento estratégico e a administração superior da instituição.

II - os órgãos de direção-geral, destinados a realizar a administração setorial das atividades de inteligência, recursos humanos, saúde, ensino e instrução, pesquisa e desenvolvimento, logística e gestão orçamentária, financeira e ambiental, entre outras.

III – Os órgãos de execução destinam-se à realização das atividades-fim da instituição, de acordo com as peculiaridades da unidade federada ou dos Territórios.

Assinale a opção correta.

- a) Apenas o item II está certo.
- b) Apenas o item I está certo.
- c) Apenas os itens I e III estão certos.
- d) Apenas o item III está certo.
- e) Todos os itens estão certos

50. André prestou concurso público para ingressar no Corpo de Bombeiros da Maranhão e foi aprovado dentro do número das vagas. Na Posse, constatou-se que ele possuía uma tatuagem visível no antebraço, contendo o símbolo de suásticas. Com base na Lei Federal 14.751/2023, que institui a Lei Orgânica Nacional das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, assinale a opção correta.

- a) André poderá ingressar normalmente, pois a tatuagem não constitui requisito legal para ingresso.
- b) André será impedido de ingressar em razão da tatuagem.

c) André poderá ingressar, mesmo com a tatuagem visível de suásticas.

d) André poderá ingressar e a existência da tatuagem é sanável durante o curso de formação, não impedindo o ingresso na Corporação.

e) André poderá ingressar, pois foi aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos.

PRIMEIROS SOCORROS

Jonathan Roitman

51. Um homem é encontrado caído na calçada após sofrer uma queda. Antes de iniciar qualquer procedimento de primeiros socorros, um socorrista verifica que não há riscos no ambiente, como trânsito intenso, fiação elétrica exposta ou vazamento de combustível. Em seguida, aproxima-se da vítima para realizar a avaliação inicial.

À luz dos princípios clássicos dos primeiros socorros, a conduta inicial mais adequada é:

- a) Verificar se a vítima responde aos estímulos verbais e táteis e, em seguida, avaliar se apresenta respiração normal, definindo as medidas cabíveis conforme essa avaliação.
- b) Movimentar imediatamente a vítima para um local mais confortável, ainda que não exista risco iminente, facilitando a inspeção de possíveis lesões.
- c) Examinar detalhadamente braços, pernas e coluna vertebral antes de verificar o nível de consciência da vítima, pois as lesões traumáticas devem ser identificadas prioritariamente.
- d) Oferecer água à vítima caso ela permaneça imóvel, pois a desidratação pode ser a causa da perda de consciência.
- e) Colocar a vítima na posição lateral de segurança antes de verificar sua responsividade e sua respiração, como procedimento padrão em qualquer ocorrência.

52. Durante uma corrida de rua, um participante desmaia e permanece caído no solo. Um socorrista verifica que o local é seguro, tenta contato verbal e realiza estímulo tátil, porém a vítima não responde. Na sequência, observa que não há pulsação e que ela não respira.

Considerando os princípios do Suporte Básico de Vida (SBV), a conduta mais adequada é:

- a) Colocar a vítima na posição lateral de segurança e aguardar a chegada do serviço de emergência.
- b) Iniciar imediatamente as compressões torácicas, providenciando o acionamento do serviço de emergência e a obtenção de um desfibrilador externo automático (DEA), se disponível.
- c) Transportar a vítima imediatamente para o hospital mais próximo, mesmo sem iniciar qualquer procedimento no local.
- d) Administrar água em pequenas quantidades para estimular o retorno da consciência.
- e) Permanecer observando a vítima por alguns minutos antes de decidir se será necessário iniciar algum procedimento.

53. Durante a prestação de primeiros socorros a uma vítima com intenso sangramento em um dos membros superiores, o socorrista deve priorizar medidas capazes de controlar rapidamente a hemorragia, reduzindo a perda de sangue até a chegada do atendimento especializado.

Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) A primeira medida consiste em lavar abundantemente o ferimento antes de tentar controlar o sangramento.
- b) O sangramento deve ser observado por alguns minutos para avaliar se cessará espontaneamente.
- c) A compressão direta sobre o ferimento, utilizando material limpo sempre que possível, constitui a principal medida inicial para o controle da hemorragia externa.

d) O torniquete deve ser aplicado em qualquer tipo de sangramento, independentemente de sua intensidade.

e) Após iniciar a compressão, ela deve ser interrompida repetidamente para verificar se o sangramento cessou.

54. Durante o atendimento a uma vítima de acidente, o socorrista observa deformidade evidente, dor intensa e incapacidade de movimentar o antebraço após uma queda. Diante da suspeita de fratura, torna-se necessário adotar medidas destinadas a evitar o agravamento da lesão até a chegada do atendimento especializado.

Assinale a alternativa que apresenta a conduta mais adequada.

- a) Tentar alinhar o membro lesionado à sua posição anatômica, ainda que seja necessário exercer força moderada.
- b) Solicitar que a vítima movimente o membro lesionado para verificar se realmente ocorreu uma fratura.
- c) Massagear a região lesionada para reduzir a dor e estimular a circulação local.
- d) Imobilizar o segmento lesionado, procurando restringir sua movimentação e evitando manipulações desnecessárias.
- e) Aplicar calor diretamente sobre o local lesionado para aliviar o desconforto.

55. Um trabalhador sofre queimadura ao entrar em contato com líquido superaquecido. Logo após o acidente, um colega decide prestar os primeiros socorros enquanto outro aciona o serviço de emergência.

De acordo com as recomendações clássicas de primeiros socorros para queimaduras, a conduta mais adequada é:

- a) Resfriar a região atingida com água corrente por tempo adequado, evitando aplicar substâncias caseiras sobre a lesão.
- b) Aplicar gelo diretamente sobre a queimadura para interromper rapidamente os efeitos do calor.
- c) Romper as bolhas que eventualmente surgirem, favorecendo a cicatrização.
- d) Cobrir imediatamente a queimadura com pomadas, manteiga ou pasta de dente para aliviar a dor.
- e) Esfregar vigorosamente a região lesionada para remover resíduos e facilitar o tratamento posterior.

56. Durante um evento esportivo, um homem começa a levar as mãos ao pescoço, demonstra intensa dificuldade para respirar e não consegue falar nem tossir de forma eficaz. Um socorrista identifica sinais compatíveis com obstrução grave das vias aéreas por corpo estranho.

Nessa situação, de acordo com os princípios clássicos dos primeiros socorros, a conduta mais adequada é:

- a) Incentivar a vítima a ingerir água em pequenos goles para facilitar a passagem do corpo estranho.
- b) Aplicar as manobras recomendadas para desobstrução das vias aéreas, enquanto providencia o acionamento do serviço de emergência.
- c) Introduzir os dedos na boca da vítima, ainda que o corpo estranho não esteja visível, para tentar removê-lo.

d) Colocar imediatamente a vítima em posição deitada, aguardando a expulsão espontânea do objeto.

e) Orientar a vítima a permanecer em repouso, pois a obstrução tende a desaparecer naturalmente.

57. Após uma colisão entre dois veículos, uma vítima permanece consciente, orientada e queixa-se de intensa dor na região da perna direita, apresentando deformidade evidente e dificuldade para movimentar o membro. O local do acidente encontra-se seguro, e o serviço de emergência já foi acionado.

Nessa situação, a conduta mais apropriada do socorrista é:

- a) Solicitar que a vítima caminhe lentamente para avaliar a gravidade da lesão.
- b) Tentar alinhar manualmente o membro lesionado antes da imobilização.
- c) Imobilizar o membro lesionado, evitando movimentações desnecessárias até a chegada do atendimento especializado.
- d) Massagear a região lesionada para aliviar a dor e reduzir o inchaço.
- e) Flexionar e estender repetidamente a perna para verificar a amplitude de movimento.

58. Durante o atendimento a uma vítima com hemorragia externa, o socorrista realiza compressão direta sobre o ferimento utilizando um pano limpo. Após alguns minutos, observa que o curativo está encharcado de sangue.

Nessa circunstância, a conduta mais adequada é:

- a) Retirar completamente o primeiro curativo e substituí-lo por outro seco, repetindo esse procedimento sempre que houver sangramento.
- b) Suspender a compressão para verificar se a hemorragia cessou espontaneamente.
- c) Acrescentar novo material compressivo sobre o primeiro, mantendo a pressão contínua sobre o ferimento.
- d) Irrigar o ferimento com grande quantidade de água antes de continuar a compressão.
- e) Movimentar o membro lesionado para estimular a circulação local.

59. Durante o atendimento de uma vítima inconsciente, o socorrista verifica que ela respira normalmente e não apresenta sinais de trauma que contraindiquem sua movimentação. Enquanto aguarda a chegada do serviço de emergência, busca reduzir o risco de complicações decorrentes da permanência em decúbito dorsal.

Nessa situação, a medida mais indicada é:

- a) Colocar a vítima na posição lateral de segurança, mantendo monitoramento contínuo de sua respiração.
- b) Manter a vítima obrigatoriamente sentada para facilitar sua ventilação.
- c) Iniciar compressões torácicas preventivamente.
- d) Estimular a vítima com sucessivos jatos de água no rosto.
- e) Oferecer líquidos açucarados para acelerar a recuperação da consciência.

60. Em relação ao transporte de vítimas, analise a situação a seguir.

Após uma queda de aproximadamente três metros de altura, uma vítima permanece consciente, queixa-se de dor intensa na coluna e afirma não conseguir movimentar adequadamente as pernas. O local do acidente está seguro e o serviço de emergência já foi acionado.

Considerando os princípios dos primeiros socorros, assinale a alternativa correta.

- a) A vítima deve ser colocada imediatamente em pé para verificar se consegue caminhar.
- b) O transporte deve ser realizado imediatamente por pessoas presentes no local, independentemente da suspeita de lesão.
- c) Como a vítima está consciente, ela pode escolher a posição em que será transportada.
- d) Sempre que possível, deve-se evitar movimentações desnecessárias da vítima até que seja realizado o atendimento adequado, salvo quando houver risco iminente no local.
- e) A dor relatada pela vítima não interfere na decisão sobre sua movimentação.

61. Durante uma caminhada em uma trilha, um participante tropeça e sofre uma queda. Ao chegar ao local, o socorrista verifica que a vítima está consciente, responde às perguntas de forma coerente e apresenta um corte profundo no antebraço com sangramento contínuo. Não há outros riscos aparentes no ambiente.

Nessa situação, considerando a sequência lógica da avaliação inicial e das medidas de primeiros socorros, assinale a alternativa correta.

- a) A prioridade imediata é o controle da hemorragia por meio de compressão direta sobre o ferimento.
- b) O socorrista deve concentrar-se apenas na inspeção detalhada do membro lesionado, deixando a avaliação do estado geral da vítima para um momento posterior.
- c) Como a vítima está consciente, não há necessidade de observar sua respiração durante a avaliação inicial.
- d) A limpeza completa do ferimento deve anteceder qualquer tentativa de controlar o sangramento.
- e) A vítima deve ser orientada a movimentar o braço lesionado para verificar se houve comprometimento ósseo.

62. Durante uma ocorrência, um socorrista inicia o suporte básico de vida em uma vítima adulta inconsciente, sem respiração normal. Ao realizar as compressões torácicas, preocupa-se em manter a técnica adequada para favorecer a circulação sanguínea.

Com base nos princípios do SBV, assinale a alternativa correta.

- a) As compressões devem ser realizadas lentamente para reduzir o risco de lesões.
- b) O socorrista deve interromper frequentemente as compressões para reavaliar a vítima.
- c) Após cada compressão, deve-se permitir o retorno completo do tórax, evitando interrupções desnecessárias.

d) O ponto de compressão deve ser alterado periodicamente para distribuir melhor a força aplicada.

e) A profundidade das compressões é mais importante que sua continuidade, podendo haver pausas prolongadas entre elas.

63. Uma vítima apresenta suspeita de fratura fechada no antebraço após um acidente doméstico. O socorrista dispõe de materiais simples para realizar a imobilização provisória até a chegada do atendimento especializado.

Acerca dessa situação, assinale a alternativa correta.

- a) A imobilização somente é necessária quando há fratura exposta.
- b) O membro lesionado deve ser movimentado antes da imobilização para avaliar sua funcionalidade.
- c) A imobilização provisória tem por finalidade reduzir a movimentação da região lesionada, proporcionando maior segurança durante o atendimento.
- d) O socorrista deve massagear a região antes da imobilização para reduzir a tensão muscular.
- e) Havendo suspeita de fratura, o procedimento mais indicado é tentar reposicionar o osso em seu local de origem.

64. As queimaduras podem ser classificadas conforme a profundidade dos tecidos atingidos, o que auxilia na avaliação inicial da gravidade da lesão. Sobre essa classificação, assinale a alternativa correta.

- a) As queimaduras de primeiro grau atingem exclusivamente a epiderme, caracterizando-se principalmente por vermelhidão, dor e ausência de bolhas.
- b) As queimaduras de segundo grau comprometem apenas a camada superficial da pele, sem formação de bolhas.
- c) As queimaduras de terceiro grau são caracterizadas apenas pela intensa vermelhidão da pele, sem destruição dos tecidos.
- d) A presença de bolhas é característica exclusiva das queimaduras de terceiro grau.
- e) Toda queimadura que apresenta dor intensa é obrigatoriamente classificada como de segundo grau.

65. A imobilização constitui uma das medidas mais importantes no atendimento inicial às vítimas com suspeita de fratura. Seu principal objetivo é:

- a) Restabelecer imediatamente a posição anatômica do osso fraturado.
- b) Evitar a movimentação da região lesionada, reduzindo a possibilidade de agravamento das lesões.
- c) Eliminar completamente a dor provocada pela fratura.
- d) Favorecer a consolidação definitiva do osso ainda no local do acidente.
- e) Permitir que a vítima utilize normalmente o membro lesionado até a chegada do atendimento especializado.

66. Em primeiros socorros, considera-se hemorragia externa aquela em que:

- a) O sangue permanece acumulado exclusivamente no interior do organismo.
- b) O sangramento ocorre para fora do corpo por meio de uma solução de continuidade da pele ou das mucosas.
- c) O sangue extravasa apenas para cavidades naturais do organismo.
- d) Não existe perda efetiva de sangue, apenas alteração da circulação.
- e) O sangramento é perceptível apenas por exames complementares.

67. Em relação à avaliação inicial da vítima, assinale a alternativa que apresenta corretamente sua principal finalidade.

- a) Determinar o tipo de medicação que será administrada.
- b) Identificar rapidamente condições que representem risco imediato à vida e orientar as prioridades do atendimento.
- c) Definir a necessidade de encaminhamento hospitalar somente após exame físico completo.
- d) Identificar exclusivamente lesões ortopédicas.
- e) Classificar o mecanismo do trauma antes da observação da vítima.

68. O Suporte Básico de Vida (SBV) corresponde ao conjunto de procedimentos destinados ao atendimento inicial de vítimas em situações de emergência, buscando manter condições mínimas de sobrevivência até a chegada de assistência especializada.

Sobre esse tema, assinale a alternativa correta.

- a) O SBV restringe-se ao transporte rápido da vítima para uma unidade de saúde, independentemente de sua condição clínica.
- b) O SBV compreende apenas procedimentos relacionados ao controle de hemorragias externas.
- c) O SBV é um conjunto de procedimentos que somente pode ser executado por profissionais da área da saúde.
- d) O SBV consiste em medidas iniciais de atendimento destinadas à manutenção das funções vitais da vítima até que receba atendimento especializado.
- e) O SBV é indicado exclusivamente para vítimas de acidentes de trânsito.

69. A manobra de Heimlich é uma técnica de primeiros socorros empregada para o atendimento de vítimas com obstrução das vias aéreas por corpo estranho. Sobre sua indicação, assinale a alternativa correta.

- a) Deve ser realizada em toda vítima que apresente tosse, ainda que consiga falar e respirar normalmente.
- b) É indicada apenas quando a vítima estiver inconsciente, substituindo as compressões torácicas.
- c) Deve ser aplicada sempre que houver qualquer dificuldade respiratória, independentemente da causa.
- d) Consiste na primeira medida para vítimas com crise asmática grave.
- e) É indicada para vítimas conscientes que apresentem obstrução grave das vias aéreas por corpo estranho, caracterizada pela incapacidade de

falar, tossir de forma eficaz ou respirar adequadamente.

70. Os primeiros socorros compreendem um conjunto de medidas imediatas prestadas à vítima até a chegada do atendimento especializado. Entre seus objetivos fundamentais, destaca-se:

- a) Realizar o tratamento definitivo das lesões, dispensando o encaminhamento para atendimento especializado.
- b) Executar procedimentos médicos invasivos para estabilizar completamente a vítima.
- c) Determinar o diagnóstico definitivo das lesões antes da adoção de qualquer medida de assistência.
- d) Preservar a vida, prevenir o agravamento das lesões e prestar assistência inicial adequada até a chegada do atendimento especializado.
- e) Priorizar exclusivamente o transporte da vítima, independentemente da avaliação de seu estado geral.

NOÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO*Edimar Monteiro*

71. Os conceitos de fogo, incêndio e proteção contra incêndio são fundamentais para a compreensão das medidas de prevenção e resposta. Com base nessas definições, assinale a alternativa correta.

- a) Fogo é toda combustão que se propaga sem controle, enquanto incêndio é a utilização controlada do calor em uma atividade humana.
- b) Combustão somente existe quando há chama visível, de modo que a produção isolada de calor e fumaça não caracteriza esse processo.
- c) Proteção contra incêndio limita-se aos equipamentos de combate, sem abranger prevenção, detecção, alarme ou abandono seguro.
- d) Incêndio é uma combustão necessariamente sem calor ou luz, cuja propagação permanece controlada no tempo e no espaço.
- e) Fogo é o processo de combustão caracterizado pela emissão de calor e luz, enquanto incêndio corresponde ao fogo fora de controle.

72. A teoria do tetraedro do fogo ampliou o modelo clássico do triângulo ao acrescentar um elemento necessário à manutenção da combustão. A respeito desse modelo, assinale a alternativa correta.

- a) O tetraedro reúne combustível, comburente, calor e reação em cadeia, cuja interrupção fundamenta o método de extinção química.
- b) O tetraedro substitui o combustível pela fumaça, pois os materiais combustíveis deixam de participar depois do início do incêndio.
- c) A reação em cadeia atua apenas antes da ignição e desaparece quando surgem as chamas, sem influenciar a manutenção da combustão.
- d) O comburente corresponde à energia de ativação fornecida por chama ou faísca, enquanto o calor representa o oxigênio do ambiente.
- e) O triângulo e o tetraedro possuem quatro elementos idênticos, diferenciando-se somente pela forma geométrica de representação.

73. Os combustíveis apresentam comportamentos distintos conforme o estado físico em que se encontram. Considerando a combustão de materiais sólidos, líquidos e gasosos, assinale a alternativa correta.

- a) Os combustíveis sólidos queimam apenas na superfície e, em regra, não formam cinzas, brasas ou outros resíduos depois da combustão.
- b) Os combustíveis líquidos queimam diretamente em todo o seu volume, sem depender dos vapores inflamáveis liberados acima da superfície.
- c) Nos combustíveis líquidos, a combustão ocorre nos vapores liberados sobre a superfície, e não diretamente na massa líquida.
- d) Os combustíveis gasosos queimam em qualquer proporção com o ar, razão pela qual seus limites de inflamabilidade não afetam a ignição.
- e) Combustíveis sólidos, líquidos e gasosos reagem ao aquecimento de forma idêntica, sem diferenças relevantes para a prevenção e o combate.

74. Três misturas de um mesmo gás combustível com o ar foram avaliadas: a primeira estava abaixo do Limite Inferior de Inflamabilidade; a segunda, entre o limite inferior e o superior; e a terceira, acima do Limite Superior de Inflamabilidade. Assinale a alternativa que classifica corretamente, nessa ordem, as três misturas.

- a) Mistura inflamável, mistura pobre e mistura rica.
- b) Mistura pobre, mistura inflamável e mistura rica.
- c) Mistura rica, mistura pobre e mistura inflamável.
- d) Mistura pobre, mistura rica e mistura inflamável.
- e) Mistura rica, mistura inflamável e mistura pobre.

75. Quanto à composição do processo, a combustão pode ser classificada em simples ou complexa. Considerando as características dessas duas categorias, assinale a alternativa correta.

- a) A combustão simples exige sempre comburente diferente do oxigênio do ar e não permite a percepção visual da frente de reação.
- b) A combustão complexa utiliza sempre o oxigênio do ar e apresenta propagação necessariamente inferior a um metro por segundo.
- c) A combustão simples ocorre exclusivamente em líquidos inflamáveis e dispensa a presença de comburente para sustentar a reação.
- d) A combustão simples costuma usar o oxigênio do ar e ter frente de reação perceptível; a complexa envolve comportamento químico particular.
- e) A classificação em simples ou complexa depende da quantidade de oxigênio e equivale à distinção entre combustão completa e incompleta.

76. Determinados materiais podem elevar progressivamente a própria temperatura por transformações internas, até alcançar condições suficientes para iniciar a queima. Sobre a combustão espontânea, assinale a alternativa correta.

- a) Depende obrigatoriamente da aplicação imediata de chama externa, sem relação com o aquecimento produzido no interior do material.
- b) Corresponde exclusivamente à detonação, pois em todas as condições sua frente de reação se propaga acima da velocidade do som.
- c) É sinônimo de ponto de fulgor, no qual os vapores produzem apenas um lampejo e se apagam após a retirada da chama externa.
- d) Ocorre somente em combustíveis gasosos e não pode manifestar-se em materiais sólidos, ainda que existam condições ambientais favoráveis.
- e) Resulta do aquecimento interno progressivo causado por transformações físicas, químicas ou biológicas, sem chama externa imediata.

77. Nos processos de combustão explosiva, a velocidade de propagação da frente de reação permite diferenciar a deflagração da detonação. Considerando esse critério, assinale a alternativa correta.

- a) Na deflagração, a frente de reação se propaga em velocidade subsônica; na detonação, sua velocidade é superior à do som.
- b) Na deflagração, a frente de reação é supersônica; na detonação, sua velocidade permanece abaixo da velocidade do som.
- c) Deflagração e detonação são processos sempre subsônicos, diferenciados somente pela cor da chama produzida no ambiente.
- d) A detonação se caracteriza por reação lenta e reduzida liberação de energia, sem relação com a velocidade de propagação.
- e) A deflagração ocorre sem propagação da frente de reação, enquanto a detonação depende apenas da presença de fumaça.

78. Durante um incêndio em um edifício, a fumaça e os gases aquecidos produzidos no pavimento inferior deslocaram-se pela caixa de escada e alcançaram os andares superiores. Considerando as formas de transmissão de calor, assinale a alternativa correta.

- a) A condução explica o deslocamento vertical, pois o calor é transportado pelo movimento ascendente das massas de ar aquecido.
- b) A radiação explica o deslocamento vertical, pois depende do transporte do calor por correntes ascendentes de gases aquecidos.
- c) A convecção explica o deslocamento vertical, pois o calor acompanha o movimento das massas gasosas aquecidas pelo ambiente.
- d) A condução explica o deslocamento vertical, pois transmite calor pelo espaço vazio sem contato entre os materiais envolvidos.
- e) A radiação explica o deslocamento vertical, pois ocorre apenas pelo contato direto entre moléculas de um mesmo corpo sólido.

79. O desenvolvimento de um incêndio em compartimento fechado apresenta estágios com características distintas de temperatura, intensidade das chamas e consumo da carga de incêndio. A respeito desses estágios, assinale a alternativa correta.

- a) O estágio inicial é marcado por combustão generalizada, temperaturas muito elevadas e queima simultânea da maior parte dos materiais.
- b) No estágio de queima rápida, aumentam a temperatura e a pirólise, e o fogo pode alcançar materiais e elementos construtivos adjacentes.
- c) No estágio de desenvolvimento, a temperatura diminui progressivamente porque a carga de incêndio já foi quase totalmente consumida.
- d) O estágio final caracteriza-se pelo crescimento acelerado das chamas e pela ignição inicial dos objetos próximos ao foco de origem.
- e) Na queima lenta, desaparecem as brasas e o calor residual, o que elimina a possibilidade de reignição dos materiais combustíveis.

80. Durante a avaliação de um combustível líquido, foram observadas, em temperaturas progressivamente maiores, as seguintes condições: primeiro, seus vapores produziram apenas um lampejo na presença de chama externa; depois, a queima permaneceu mesmo após a retirada dessa chama; por fim, ocorreu combustão sem fonte externa de ignição. Assinale a alternativa que identifica corretamente, nessa ordem, os três marcos térmicos descritos.

- a) Ponto de ignição, ponto de fulgor e ponto de combustão.
- b) Ponto de combustão, ponto de ignição e ponto de fulgor.
- c) Ponto de fulgor, ponto de ignição e ponto de combustão.
- d) Ponto de fulgor, ponto de combustão e ponto de ignição.

e) Ponto de combustão, ponto de fulgor e ponto de ignição.

81. Quanto ao grau de oxidação, a combustão pode ser completa ou incompleta, conforme a disponibilidade de oxigênio e os produtos formados durante a queima. Sobre essa classificação, assinale a alternativa correta.

- a) Na combustão completa, há oxigênio suficiente e formam-se principalmente dióxido de carbono e água, com menor produção de fumaça.
- b) Na combustão incompleta, há oxigênio em excesso e formam-se apenas dióxido de carbono e água, sem geração de gases tóxicos.
- c) Na combustão completa, a falta de oxigênio favorece a formação de monóxido de carbono e de fumaça geralmente mais escura.
- d) Na combustão incompleta, a oxidação plena do combustível produz chamas mais vivas e menor quantidade de produtos intermediários.
- e) Na combustão completa ou incompleta, a quantidade de oxigênio não altera os produtos nem a eficiência do processo de queima.

82. Em um compartimento fechado, com ventilação deficiente, havia calor intenso e grande acúmulo de gases inflamáveis não queimados. Após a abertura repentina de uma porta, ocorreu ignição violenta com projeção de chamas. Assinale a alternativa que identifica corretamente o fenômeno.

- a) Trata-se de flashover, provocado exclusivamente pelo resfriamento dos gases e pela redução da pirólise dos materiais do ambiente.
- b) Trata-se de condução térmica, provocada pela transmissão de calor de molécula para molécula através da abertura realizada.
- c) Trata-se de combustão lenta, pois a entrada de oxigênio reduz a reação e impede a projeção repentina de chamas para o exterior.
- d) Trata-se de flashover, cuja causa principal é a entrada súbita de oxigênio em ambiente subventilado com gases acumulados.
- e) Trata-se de backdraft, desencadeado pela entrada repentina de oxigênio em ambiente quente, subventilado e com gases inflamáveis acumulados.

83. Os métodos de extinção atuam pela retirada ou neutralização de elementos do tetraedro do fogo. Considerando a relação entre a providência adotada, o método empregado e o elemento atingido, assinale a alternativa correta.

- a) Aplicar água sobre madeira em chamas caracteriza abafamento, pois reduz diretamente a quantidade de oxigênio disponível no ambiente.
- b) Fechar a válvula que alimenta um vazamento de gás caracteriza isolamento, pois interrompe o suprimento do combustível ao incêndio.
- c) Tampar uma panela com gordura em chamas caracteriza resfriamento, pois remove do sistema a energia térmica acumulada no recipiente.
- d) Aplicar pó químico seco caracteriza isolamento, pois retira fisicamente o combustível e impede que ele permaneça na área incendiada.

e) Impedir o contato do combustível com o ar caracteriza isolamento, pois elimina o material que alimenta a reação de combustão.

84. A classificação dos incêndios considera a natureza e a condição do material que está queimando, orientando a escolha do agente extintor e do método de combate. A respeito das classes de incêndio, assinale a alternativa correta.

- a) O incêndio em gasolina pertence à Classe A, pois o líquido queima em profundidade e deixa cinzas e brasas após a combustão.
- b) O incêndio em magnésio pertence à Classe D, podendo ser combatido com água porque os metais pirofóricos não reagem com esse agente.
- c) O incêndio em óleo vegetal de fritadeira pertence à Classe B, pois todos os líquidos combustíveis recebem a mesma classificação.
- d) O incêndio em painel energizado pertence à Classe C; após a desenergização, deve ser classificado conforme o material que permanece em combustão.
- e) O incêndio em papel pertence à Classe A, mas ocorre apenas na superfície e não deixa resíduos após o término da queima.

85. As medidas de proteção contra incêndio podem ser classificadas em ativas e passivas, conforme dependam de acionamento ou estejam incorporadas às condições construtivas da edificação. Com base nessa distinção, assinale a alternativa correta.

- a) Extintores e hidrantes são medidas passivas, pois integram a edificação e atuam sem necessidade de acionamento ou operação durante o incêndio.
- b) Paredes e portas corta-fogo são medidas ativas, pois dependem de combate manual para impedir a propagação das chamas entre ambientes.
- c) Compartimentação e revestimentos intumescentes são medidas passivas, pois retardam a propagação e protegem elementos construtivos.
- d) Sistemas de detecção e alarme são medidas passivas, pois sua única finalidade é resistir ao calor sem alertar os ocupantes da edificação.
- e) Chuveiros automáticos e mangotinhos são medidas passivas, pois não participam do combate nem dependem de funcionamento durante o sinistro.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Edimar Monteiro

86. Durante a inspeção de uma edificação equipada com hidrantes e chuveiros automáticos, foi sugerida a retirada dos extintores de incêndio por suposta duplicidade de proteção. Considerando a finalidade e a aplicação desses equipamentos, assinale a alternativa correta.

- a) Os extintores destinam-se ao combate de incêndios já propagados e substituem os hidrantes quando a carga de incêndio da edificação é elevada.
- b) Os extintores são sistemas automáticos voltados ao rescaldo e tornam dispensáveis os equipamentos fixos existentes na edificação.
- c) Os extintores são aparelhos de acionamento manual destinados ao princípio de incêndio e continuam necessários mesmo com sistemas fixos instalados.

d) Os extintores são recursos passivos destinados à compartimentação e atuam sem intervenção dos ocupantes ou da equipe de emergência.

e) Os extintores são equipamentos reservados ao Corpo de Bombeiros e somente devem ser usados depois da propagação do fogo pelo ambiente.

87. Em uma sala de controle existem painéis energizados e equipamentos eletrônicos sensíveis, cujo funcionamento pode ser comprometido por resíduos de agentes extintores. Sobre a escolha do agente mais adequado para o princípio de incêndio descrito, assinale a alternativa correta.

- a) O dióxido de carbono é adequado, pois não conduz eletricidade, não deixa resíduos e atua principalmente por abafamento sobre o fogo Classe C.
- b) A espuma mecânica é adequada, pois não contém água, não conduz eletricidade e atua principalmente por resfriamento sobre o fogo Classe C.
- c) A água em jato concentrado é adequada, pois sua elevada condutividade protege o operador e impede danos aos componentes eletrônicos energizados.
- d) O pó químico BC é o mais adequado, pois não deixa depósitos após a descarga e preserva integralmente os circuitos dos equipamentos atingidos.
- e) O acetato de potássio é adequado, pois foi desenvolvido para painéis energizados e age por resfriamento sem formar qualquer resíduo.

88. Os extintores de incêndio podem ser classificados, quanto à sua possibilidade de transporte, em portáteis e sobrerrodas. Considerando os limites de massa e as condições de operação desses equipamentos, assinale a alternativa correta.

- a) O extintor portátil possui massa total de até 10 kg, enquanto o sobrerrodas pode alcançar 500 kg e exige, obrigatoriamente, dois operadores.
- b) O extintor portátil possui massa total de até 20 kg, enquanto todo extintor sobrerrodas pode alcançar 250 kg, inclusive o modelo de CO₂.
- c) O extintor portátil pode superar 20 kg se transportado manualmente, enquanto o sobrerrodas não possui limite normativo de massa total.
- d) O extintor sobrerrodas possui massa total de até 100 kg e deve ser transportado por dois operadores, salvo quando contiver carga de água.
- e) O extintor portátil possui massa total de até 20 kg; o sobrerrodas, até 250 kg e operável por uma pessoa, mas o de CO₂ limita-se a 50 kg.

89. Durante uma vistoria, foram observadas diferentes formas de instalação de extintores portáteis. Com base nos requisitos de posicionamento, acesso e conservação desses equipamentos, assinale a alternativa que apresenta uma instalação adequada.

- a) Extintor fixado à parede com a alça a 1,75 m do piso, sinalizado e instalado próximo à entrada principal da edificação.
- b) Extintor em suporte, com o fundo a 0,12 m do piso, desobstruído, sinalizado e com o quadro de instruções voltado para a frente.
- c) Extintor guardado dentro da sala elétrica, atrás da porta e em abrigo trancado, embora o local não esteja sujeito a vandalismo.
- d) Extintor instalado em uma rampa da rota de fuga, a 3 m da entrada, com acesso livre e proteção contra impactos acidentais.

e) Extintor instalado junto a uma fonte intensa de calor, porém dentro da distância máxima de caminamento prevista para o risco.

90. Uma indústria pretende instalar um extintor sobrerrodas em área de alto risco, na qual se exige maior vazão e maior tempo de descarga do agente extintor. A respeito do emprego desse equipamento, assinale a alternativa correta.

- a) O extintor sobrerrodas substitui integralmente os portáteis da área, desde que apresente capacidade extintora superior à soma dos equipamentos retirados.
- b) O extintor sobrerrodas pode proteger pavimentos diferentes, desde que seu alcance de jato seja superior a cinco metros de distância ou altura.
- c) O extintor sobrerrodas pode atravessar soleiras e degraus durante o uso, pois a existência de obstáculos não interfere no dimensionamento do sistema.
- d) O extintor sobrerrodas complementa os portáteis, deve alcançar toda a área sem obstáculos e não pode proteger pavimento distinto daquele da instalação.
- e) O extintor sobrerrodas dispensa abrigo quando exposto às intempéries, pois seu conjunto de rodagem já assegura a proteção do recipiente.

91. Em determinada área de risco há tubulação contendo gás inflamável pressurizado. Para selecionar o extintor destinado à primeira resposta, devem ser consideradas a natureza do combustível e as limitações dos agentes disponíveis. Assinale a alternativa correta.

- a) Deve ser selecionado extintor de espuma, pois a camada formada permanece estável sobre o jato de gás e interrompe imediatamente o vazamento.
- b) Deve ser selecionado extintor com carga de pó, observadas as especificações do fabricante para o risco envolvendo gás inflamável pressurizado.
- c) Deve ser selecionado extintor de água em jato pleno, pois o resfriamento substitui a necessidade de interromper a alimentação do combustível.
- d) Deve ser selecionado extintor de acetato de potássio, pois esse agente foi desenvolvido para gases inflamáveis sob elevada pressão.
- e) Deve ser selecionado extintor de espuma química, independentemente das especificações do fabricante e das condições do vazamento.

92. No dimensionamento de um sistema de proteção, o responsável comparou a capacidade extintora dos equipamentos com a quantidade de agente armazenada em seus recipientes. Sobre esses conceitos e a distribuição dos extintores, assinale a alternativa correta.

- a) A capacidade extintora corresponde ao volume interno do recipiente, enquanto a carga nominal indica a distância máxima alcançada pelo jato.
- b) A capacidade extintora corresponde à massa total do equipamento, enquanto a carga nominal indica o tempo necessário para a manutenção.
- c) A capacidade extintora corresponde à pressão de serviço do cilindro, enquanto a carga nominal indica o grau de risco da edificação.
- d) A capacidade extintora mede o poder de extinção em ensaio normalizado, e a distribuição ainda considera o grau de risco e a distância de caminhamento.

e) A capacidade extintora e a carga nominal são expressões equivalentes, pois ambas representam apenas a quantidade de agente no equipamento.

93. A conservação dos extintores envolve conferência periódica, inspeção e manutenção, cada qual com responsáveis e finalidades próprias. Considerando as periodicidades e características previstas para esses procedimentos, assinale a alternativa correta.

- a) A conferência é mensal e cabe ao responsável pelo uso; a inspeção é semestral para CO₂ e pressurização indireta, e anual para os demais extintores.
- b) A conferência é anual e exige desmontagem; a inspeção é mensal para CO₂ e bienal para os extintores de pressurização direta.
- c) A conferência é semestral e exclusiva de empresa registrada; a inspeção é anual para todos os extintores, sem considerar o tipo de carga.
- d) A conferência é mensal e define o nível de manutenção; a inspeção é feita pelo proprietário com desmontagem integral do equipamento.
- e) A conferência ocorre somente após o uso; a inspeção é quinquenal para CO₂ e semestral para os demais equipamentos instalados.

94. Ao identificar uma ocorrência, o sistema da edificação emitiu primeiro um aviso dirigido aos integrantes da equipe de emergência e, depois, outro aviso para que todos os ocupantes seguissem pelas rotas de fuga até o ponto de encontro. Assinale a alternativa correta.

- a) O primeiro aviso é o alarme de abandono, e o segundo é o alerta de chamada, pois ambos são destinados exclusivamente aos brigadistas.
- b) O primeiro aviso é a ordem de rescaldo, e o segundo é o comando unificado, pois ambos dependem da chegada dos órgãos externos.
- c) O primeiro aviso é o alarme geral, e o segundo é o alerta técnico, pois nenhum deles se relaciona à saída dos ocupantes da planta.
- d) O primeiro aviso é o ponto de encontro, e o segundo é a área de refúgio, pois esses termos identificam formas de comunicação interna.
- e) O primeiro aviso é o alerta de chamada, que convoca a equipe; o segundo é o alarme de abandono, que direciona os ocupantes para a saída.

95. Uma ocorrência foi controlada com recursos disponíveis na própria planta. Seus efeitos permaneceram dentro dos limites físicos do empreendimento, não afetaram os processos de rotina e admitiam o acionamento do plano de emergência. Assinale a classificação correta.

- a) Emergência de magnitude leve, porque toda ocorrência controlada internamente exige o acionamento integral do plano de emergência.
- b) Emergência de magnitude grave, porque o uso de recursos da planta demonstra que os efeitos já ultrapassaram seus limites físicos.
- c) Emergência de magnitude média, porque pode ser controlada com recursos da planta, sem efeitos externos, podendo haver acionamento do plano.
- d) Emergência de magnitude leve, porque pode afetar os processos de rotina e mobiliza todos os recursos humanos e materiais disponíveis.

e) Emergência de magnitude grave, porque a ausência de efeitos externos torna desnecessário o apoio dos órgãos públicos e privados.

96. A elaboração do plano de emergência exige levantamento prévio das características da planta e avaliação dos recursos disponíveis para enfrentar as hipóteses acidentais. A respeito dos requisitos desse processo, assinale a alternativa correta.

- a) O plano deve ser elaborado apenas pelo coordenador de emergência e considerar exclusivamente os equipamentos de combate existentes na planta.
- b) O plano deve ser elaborado por qualquer ocupante e dispensar análise de risco quando houver brigada e sistemas automáticos de proteção.
- c) O plano deve considerar somente a população fixa, pois visitantes e pessoas com mobilidade reduzida não interferem nos procedimentos de abandono.
- d) O plano deve ser elaborado formalmente por equipe multidisciplinar, liderada por profissionais especializados, e abranger características e recursos da planta.
- e) O plano deve limitar-se aos riscos internos, sem avaliar recursos externos, tempo de resposta ou características das edificações vizinhas.

97. Durante um abandono de área, havia ocupantes no setor atingido, pessoas nos pavimentos superiores e um trabalhador com mobilidade reduzida. Considerando as prioridades e os cuidados previstos no plano de emergência, assinale a alternativa correta.

- a) O abandono deve começar pelos pavimentos inferiores não afetados, e a pessoa com mobilidade reduzida deve aguardar sozinha na rota de fuga.
- b) O abandono deve começar pelos setores mais distantes, e cada pessoa com mobilidade reduzida deve ser conduzida por apenas um visitante voluntário.
- c) Devem ser priorizados o local afetado, os pavimentos superiores e os setores próximos; a pessoa com mobilidade reduzida deve ter dois acompanhantes designados.
- d) Devem ser priorizados os locais de menor risco, e os ocupantes podem retornar aos ambientes para recolher objetos antes de seguir ao ponto de encontro.
- e) O abandono deve ocorrer sem liderança definida, e as pessoas com mobilidade reduzida devem utilizar o elevador independentemente de orientação.

98. Para avaliar a implantação do plano de emergência, uma organização programou exercícios simulados e a análise dos resultados obtidos. Sobre a periodicidade e o tratamento das informações após os exercícios, assinale a alternativa correta.

- a) Deve ser realizado um simulado completo a cada 24 meses, sendo dispensado o registro dos tempos de resposta e das não conformidades observadas.
- b) Deve haver ao menos um simulado completo a cada 12 meses, admitidos simulados parciais que contemplem toda a planta no período, seguidos de avaliação crítica.
- c) Devem ser realizados apenas simulados de mesa sem periodicidade, pois exercícios práticos podem ser substituídos por palestras dirigidas aos ocupantes.

d) Deve haver um simulado parcial por ano em setor escolhido, ainda que outras áreas e hipóteses acidentais nunca sejam incluídas nos exercícios.

e) Devem ser realizados simulados somente após uma emergência real, sendo desnecessária a reunião posterior quando o abandono ocorrer no tempo previsto.

99. A manutenção do plano de emergência exige reuniões, revisões e auditorias em momentos determinados ou diante de mudanças relevantes na planta. Considerando as periodicidades e os fatos que acionam esses mecanismos, assinale a alternativa correta.

- a) A auditoria interna deve ocorrer a cada 24 meses, e a revisão somente é necessária após emergência grave com acionamento de recursos externos.
- b) A revisão deve ocorrer a cada 12 meses, e alterações no leiaute podem ser implementadas antes da consulta ao profissional habilitado.
- c) A reunião extraordinária ocorre apenas após incêndio real, não sendo exigida depois de simulados, identificação de risco iminente ou mudança de processos.
- d) A auditoria e a revisão são dispensadas quando a planta realiza simulados anuais e mantém atualizada a lista de pessoas com mobilidade reduzida.
- e) A auditoria interna deve ocorrer a cada 12 meses, e o plano deve ser revisado, no máximo, a cada 24 meses, além das hipóteses de revisão antecipada.

100. Após o controle de uma emergência, o coordenador designou responsáveis para apurar o ocorrido e elaborar relatório sobre as causas prováveis e as ações adotadas. A respeito da investigação prevista no plano de emergência, assinale a alternativa correta.

- a) A investigação utiliza registros, imagens e entrevistas para propor medidas preventivas e corretivas, sem finalidade punitiva ou busca de culpados.
 - b) A investigação deve limitar-se ao depoimento do coordenador e tem por finalidade aplicar sanções disciplinares aos integrantes da equipe.
 - c) A investigação deve ocorrer antes do rescaldo e da preservação do local, ainda que isso prejudique o controle dos riscos residuais.
 - d) A investigação é dispensável quando não houver danos materiais, pois somente acidentes com vítimas exigem análise das causas e dos controles.
 - e) A investigação deve ser conduzida exclusivamente pelo responsável patrimonial e não pode avaliar os procedimentos de controle adotados.
-

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>