

Simulado Final

Bombeiros Paraná

Oficial
Pós-Edital

Simulado

Simulado Final CBM Paraná (Oficial)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **CBM Paraná**, cargo de **Oficial**;
- 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 - Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 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/Zp2haviNXEnwK9cBA>

- | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 01 - (A)(B)(C)(D)(E) | 15 - (A)(B)(C)(D)(E) | 29 - (A)(B)(C)(D)(E) | 43 - (A)(B)(C)(D)(E) | 57 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 02 - (A)(B)(C)(D)(E) | 16 - (A)(B)(C)(D)(E) | 30 - (A)(B)(C)(D)(E) | 44 - (A)(B)(C)(D)(E) | 58 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 03 - (A)(B)(C)(D)(E) | 17 - (A)(B)(C)(D)(E) | 31 - (A)(B)(C)(D)(E) | 45 - (A)(B)(C)(D)(E) | 59 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 04 - (A)(B)(C)(D)(E) | 18 - (A)(B)(C)(D)(E) | 32 - (A)(B)(C)(D)(E) | 46 - (A)(B)(C)(D)(E) | 60 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 05 - (A)(B)(C)(D)(E) | 19 - (A)(B)(C)(D)(E) | 33 - (A)(B)(C)(D)(E) | 47 - (A)(B)(C)(D)(E) | 61 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 06 - (A)(B)(C)(D)(E) | 20 - (A)(B)(C)(D)(E) | 34 - (A)(B)(C)(D)(E) | 48 - (A)(B)(C)(D)(E) | 62 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 07 - (A)(B)(C)(D)(E) | 21 - (A)(B)(C)(D)(E) | 35 - (A)(B)(C)(D)(E) | 49 - (A)(B)(C)(D)(E) | 63 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 08 - (A)(B)(C)(D)(E) | 22 - (A)(B)(C)(D)(E) | 36 - (A)(B)(C)(D)(E) | 50 - (A)(B)(C)(D)(E) | 64 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 09 - (A)(B)(C)(D)(E) | 23 - (A)(B)(C)(D)(E) | 37 - (A)(B)(C)(D)(E) | 51 - (A)(B)(C)(D)(E) | 65 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 10 - (A)(B)(C)(D)(E) | 24 - (A)(B)(C)(D)(E) | 38 - (A)(B)(C)(D)(E) | 52 - (A)(B)(C)(D)(E) | 66 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 11 - (A)(B)(C)(D)(E) | 25 - (A)(B)(C)(D)(E) | 39 - (A)(B)(C)(D)(E) | 53 - (A)(B)(C)(D)(E) | 67 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 12 - (A)(B)(C)(D)(E) | 26 - (A)(B)(C)(D)(E) | 40 - (A)(B)(C)(D)(E) | 54 - (A)(B)(C)(D)(E) | 68 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 13 - (A)(B)(C)(D)(E) | 27 - (A)(B)(C)(D)(E) | 41 - (A)(B)(C)(D)(E) | 55 - (A)(B)(C)(D)(E) | 69 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 14 - (A)(B)(C)(D)(E) | 28 - (A)(B)(C)(D)(E) | 42 - (A)(B)(C)(D)(E) | 56 - (A)(B)(C)(D)(E) | 70 - (A)(B)(C)(D)(E) |

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://coruja.page.link/PzvF>

NÚCLEO PRINCIPAL**LÍNGUA PORTUGUESA***Patrícia Manzato***Texto para responder às questões de 1 a 7:**

Mais um delinquente é agredido por cidadãos após cometer roubo! Menor infrator é espancado após roubar bolsa de senhora! Linchamento de estuprador acontece em plena luz do dia! Estas notícias estão cada vez mais frequentes nos Jornais e nos noticiários das grandes emissoras de televisão no Brasil. A total falência do Estado em manter a segurança pública digna para preservar a ordem, faz cada vez mais com que o cidadão comum se sinta no direito de fazer “justiça” com as próprias mãos. Este comportamento, a princípio parece ser a solução para acabar com o mal que está impregnado na sociedade. Ocorre que, fazer justiça com as próprias mãos, além de ser crime, é algo muito temerário e que nos remete a mais arcaica história da justiça, onde se aplicava a Lei do “olho por olho”.

O assunto é polêmico e divide opiniões em todas as classes sociais, pois toda pessoa que se julga “de bem”, que trabalha e contribui com seus impostos fica indignada com o total desprezo que dá a segurança da sociedade. Não é justo alguém do seu convívio ser vítima de crime e ninguém fazer nada para impedir, por isso brada-se que “bandido bom é bandido morto”. Assim, parte da sociedade entende que a punição deve ser imediata, sem passar pela polícia e pelo Poder Judiciário. Porém, agindo desta forma, ou pensando assim, a pessoa tem que ter em mente que estará tão a mercê destas regras quantos os que ela julgar culpados. Ou seja, a qualquer momento alguém poderá lhe imputar uma conduta criminosa e você deverá aceitar o julgamento e punição que lhe for dados. Infelizmente houve recentemente o caso de repercussão nacional da dona de casa que fora espancada até a morte por boato de que a mesma raptava crianças para rituais de magia negra.

Os “juízes” deste suposto crime trataram de aplicar a “sentença” imediatamente. Acontece que nada do que fora falado no boato era verdade e uma pessoa inocente foi morta por outras pessoas que também se julgavam “do bem”. E agora?

Somente para ilustrar, interessante prestar atenção na construção abaixo:

Bandido bom é bandido morto: bandido = criminoso = quem comete crimes = crimes de incitação a violência, agressão, homicídio, lesão corporal, quem comete é = criminoso = bandido = bandido bom é bandido morto!

Fonte: <https://www.jusbrasil.com.br/artigos/o-perigo-em-se-fazer-justica-com-as-proprias-maos/136067261>

1. De acordo com a argumentação desenvolvida no texto, o principal paradoxo da “justiça com as próprias mãos” reside no fato de que:

- a) embora seja uma resposta à violência, raramente resulta na punição efetiva dos verdadeiros culpados.
- b) os cidadãos que a praticam, ao buscarem ordem, acabam por infringir a lei e se igualar aos criminosos que condenam.
- c) a indignação popular, embora legítima, é frequentemente manipulada pela mídia para justificar atos de barbárie.
- d) o Estado, ao se omitir de sua função de garantir a segurança, torna-se o principal incentivador de crimes de justicamento.
- e) a punição imediata e sem processo legal, apesar de parecer eficaz, sobrecarrega ainda mais o sistema de segurança pública.

2. Ao citar o caso da dona de casa espancada até a morte, o autor tem como objetivo principal:

- a) apresentar um dado estatístico que comprova o aumento dos linchamentos no Brasil.
- b) criticar a disseminação de notícias falsas, apontando-as como a causa primária da violência urbana.
- c) exemplificar de forma contundente o risco fatal de se julgar e punir com base em suposições, sem o devido processo legal.
- d) defender a necessidade de leis mais severas para crimes de calúnia e difamação em redes sociais.
- e) demonstrar que a maioria dos atos de justicamento é motivada por preconceito de gênero e classe social.

3. Considerando a norma-padrão de concordância, a reescrita da frase "*Estas notícias estão cada vez mais freqüentes nos Jornais*" que apresenta um erro é:

- a) Tornaram-se frequentes nos jornais tais notícias.
- b) É preciso que estas notícias, cada vez mais frequentes, sejam analisadas.
- c) Existe, nos jornais, notícias cada vez mais frequentes como estas.
- d) Devem ser consideradas frequentes estas notícias nos jornais.
- e) São consideradas cada vez mais frequentes essas notícias nos jornais.

4. "*Porém, agindo desta forma, ou pensando assim, a pessoa tem que ter em mente que estará tão a mercê destas regras quantos os que ela julgar culpados.*"

Se o período fosse reescrito iniciando com "Caso a pessoa...", a forma verbal correta para manter a correlação lógica e temporal seria:

- a) ...aja..., terá..., estará... julgar
- b) ...agisse..., teve..., estaria... julgaria
- c) ...aja..., tenha..., estivesse... julga
- d) ...agisse..., teria..., estaria... julgasse
- e) ...agir..., terá..., estaria... julgará

5. No trecho "...faz cada vez mais com que o cidadão comum se sinta no direito de fazer 'justiça' com as próprias mãos", os termos destacados classificam-se, sintaticamente, como:

- a) partícula apassivadora e adjunto adnominal.
- b) índice de indeterminação do sujeito e objeto indireto.
- c) pronome reflexivo e adjunto adverbial de modo.
- d) parte integrante do verbo e adjunto adverbial de finalidade.
- e) parte integrante do verbo e adjunto adverbial de modo.

6. A palavra "freqüentes", utilizada no primeiro parágrafo, está em desacordo com o Acordo Ortográfico vigente. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente segundo a norma-padrão atual.

- a) Reinvidicação, subhumano, auto-estima.
- b) Contrarregra, anti-higiênico, microondas.
- c) Super-homem, interregional, paraquedas.
- d) anti-inflamatório, pan-americano, infraestrutura.
- e) Vôo, bem-te-vi, porta-retrato.

7. A construção final do texto no último parágrafo funciona como um recurso argumentativo para:

- a) justificar a lógica popular, mostrando que ela possui uma estrutura coerente e defensável.
- b) ironizar a simplicidade do raciocínio punitivista, que ignora as complexidades da lei e da justiça.
- c) criar um silogismo que prova, de forma lógica e irrefutável, a validade da expressão popular.
- d) demonstrar, por meio de um ciclo vicioso, que a violência do justiceiro o transforma no próprio alvo de sua máxima.
- e) sugerir que a definição de "bandido" é subjetiva e, portanto, a aplicação da justiça deve ser flexível.

MATEMÁTICA

Eduardo Mocelin

8. Considere os conjuntos $A = \{1, 3, 4\}$, $B = \{1, 2, 3\}$ e C . Sabe-se que qualquer subconjunto de $A \cap B$ está contido em C , que por sua vez é subconjunto de $A \cup B$. O número de possibilidades para o conjunto C é:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

9. Arnaldo, Bernaldo, Cernaldo, Dernaldo, Elizete, Fabíola e Gina serão sorteados para compor uma comissão de 4 pessoas da seguinte forma: serão sorteados 2 dentre os 4 homens, e 2 dentre as 3 mulheres.

A chance de Bernaldo ser sorteado para compor a comissão com Elizete é igual a

- a) $1/2$
- b) $2/5$
- c) $3/7$
- d) $1/3$
- e) $1/4$

10. Considere um grupo de quatro bombeiros da CBM PR. Se um novo bombeiro aprovado no concurso de 1,75m se juntar a esses bombeiros, a altura média do grupo passará a ser x . Por outro lado, se um novo bombeiro de 2m se juntar ao grupo original de quatro bombeiros, a altura média passará a ser y .

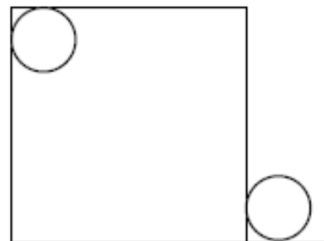
O valor de $y - x$, em centímetros, é:

- a) 2
- b) 4
- c) 5
- d) 10
- e) 15

11. O conjunto-solução da inequação $\frac{x-1}{x+2} < 2$ é:

- a) $\{x \in \mathbb{R}; x > -2\}$
- b) $\{x \in \mathbb{R}; x < -2\}$
- c) $\{x \in \mathbb{R}; x > -5\}$
- d) $\{x \in \mathbb{R}; x > -5\} \cap \{x \in \mathbb{R}; x < -2\}$
- e) $\{x \in \mathbb{R}; x < -5\} \cup \{x \in \mathbb{R}; x > -2\}$

12. A figura a seguir mostra um quadrado de lado 12m e duas circunferências de raio 1,5m tangentes, cada uma, a duas retas.



A distância entre os centros das duas circunferências é:

(Se necessário, utilize as seguintes aproximações: $\sqrt{2} = 1,41$ e $\sqrt{3} = 1,73$)

- a) 20,76m
- b) 16,92m
- c) 15,00m
- d) 14,80m
- e) 12,69m

13. Dada a função $f(x) = \frac{\sin^5 2x}{4x^5}$, o valor de $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$ é:

- a) 1
- b) 3
- c) 4
- d) 6
- e) 8

14. Considere a transformação linear $T: \mathbb{R}^4 \rightarrow \mathbb{R}^4$ definida por:

$$T(x, y, z, w) = (x + z + w, x + y + w, y - z + w, -x - 2y + z - w)$$

A dimensão da imagem de T é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4

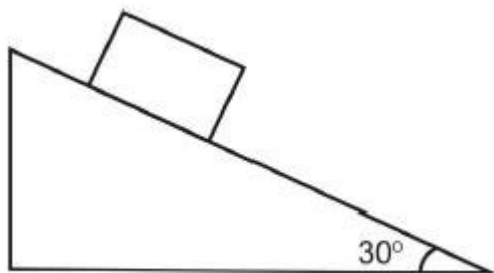
FÍSICA

Vinicius Silva

15. Em uma pista de testes do CBM-PR as viaturas são preparadas para realizar acelerações bruscas. Num desses experimentos uma viatura parte do repouso e acelera em uma pista retilínea, com aceleração constante de $2,0\text{m/s}^2$. Após 10s, assinale a opção em que consta a velocidade média desenvolvida e o espaço percorrido no trajeto.

- a) 10m/s e 100m
- b) 20m/s e 200m
- c) 10m/s e 200m
- d) 20m/s e 100m
- e) 10m/s e 50m

16. Um bloco de massa $5,0\text{kg}$ é empurrado sobre a superfície e para o topo de um plano inclinado de 30° por uma força de 50N . Sabendo que o coeficiente de atrito cinético entre o bloco e a superfície é de $0,2$, qual a aceleração do bloco em m/s^2 ? (Considere $g=10\text{m/s}^2$)



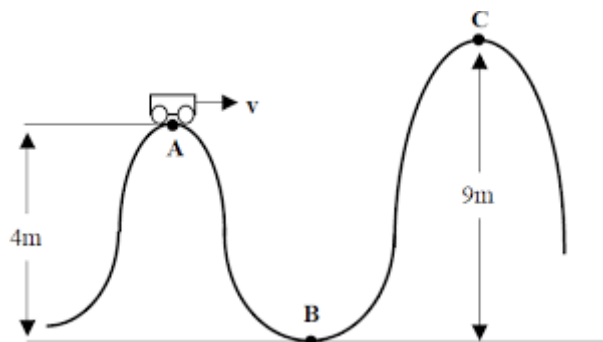
$\text{sen}30^\circ = 0,5$; $\text{cos}30^\circ = 0,87$

- a) $3,50\text{ m/s}^2$
- b) $2,36\text{ m/s}^2$
- c) $4,25\text{ m/s}^2$
- d) $1,54\text{ m/s}^2$
- e) $3,26\text{ m/s}^2$

17. Um oficial do CBM-PR operando uma mangueira de 10cm de diâmetro na saída, deseja dobrar a velocidade de saída da água. Assim ele precisa realizar a seguinte ação no orifício de saída de água:

- a) Reduzir o diâmetro de saída para 5cm
- b) Aumentar o diâmetro de saída para 20cm
- c) Reduzir o diâmetro para $3,53\text{cm}$
- d) Reduzir o diâmetro para $7,06\text{cm}$
- e) aumentar o diâmetro para $13,53\text{cm}$

18. A figura abaixo mostra um carrinho de montanha russa partindo com uma velocidade de 12m/s de um ponto a 4m de altura em relação ao solo.



Sabendo que os atritos fazem com que haja uma dissipação de energia mecânica de 10% , o valor da velocidade com que ele chega ao ponto C, da figura, a 9m de altura do solo, é, em m/s de:

Dado: $g = 10\text{m/s}^2$.

- a) $4,64$
- b) $2,32$
- c) $1,28$
- d) $10,24$
- e) $6,96$

19. Uma partícula de carga $q = +2,0\mu\text{C}$ se move de um ponto A, a partir do repouso, para um ponto B em um campo elétrico uniforme de intensidade $E = 500\text{ V/m}$. A distância entre os pontos A e B é de 80 cm, e o vetor deslocamento entre A e B forma um ângulo de 60° com a direção do campo elétrico.

Sabendo que a partícula tem uma massa de 1,0mg, qual a velocidade, em m/s, adquirida por ela ao ser acelerada pelo campo elétrico.

- a) 28
- b) 9
- c) 18
- d) 24
- e) 81

20. Um soldado do CBM-PR precisa de água a uma temperatura de 50°C para realizar um procedimento de primeiros socorros em uma vítima de acidente em altura. Ocorre que ele só dispõe de gelo fundente (0°C) e de água a 80°C . Sabendo que a massa de gelo fundente é de 50g, qual valor da massa de água a 80°C que deve adicionada para atingir a temperatura de equilíbrio de 50°C . ($c_{\text{água}} = 1,0\text{cal/g}^\circ\text{C}$; $L_F = 80\text{cal/g}$).

- a) 178,6g
- b) 250,8g
- c) 216,7g
- d) 135,8g
- e) 87,6g

21. Um corpo é aquecido por uma fonte térmica, mas sua temperatura permanece constante. Nesse caso, assinale a alternativa correta.

- a) a transformação é isocórica.
- b) o trabalho realizado pelo gás é positivo.
- c) a transformação é adiabática.
- d) todo calor absorvido é transformado em energia interna.
- e) o gás não realiza trabalho.

QUÍMICA

Diego Souza

22. Um laboratorista analisou três soluções aquosas de ácidos, todas com concentração de 0,1 mol/L, sendo elas: ácido clorídrico (HCl), ácido acético (CH_3COOH) e ácido sulfúrico (H_2SO_4). Considerando a força e o grau de ionização desses ácidos, assinale a alternativa que apresenta corretamente a ordem crescente de pH das soluções analisadas.

- a) $\text{CH}_3\text{COOH} < \text{HCl} < \text{H}_2\text{SO}_4$
- b) $\text{H}_2\text{SO}_4 < \text{HCl} < \text{CH}_3\text{COOH}$
- c) $\text{HCl} < \text{CH}_3\text{COOH} < \text{H}_2\text{SO}_4$
- d) $\text{H}_2\text{SO}_4 < \text{CH}_3\text{COOH} < \text{HCl}$
- e) $\text{CH}_3\text{COOH} < \text{H}_2\text{SO}_4 < \text{HCl}$

23. O ácido fosforoso (H_3PO_3) apresenta acidez diferente do ácido fosfórico (H_3PO_4), mesmo possuindo o mesmo número de hidrogênios na fórmula molecular. Assinale a alternativa correta sobre essa diferença.

- a) Ambos são triácidos e liberam três prótons em solução.
- b) O H_3PO_3 é diácido, enquanto o H_3PO_4 é triácido.
- c) O H_3PO_4 é diácido e mais fraco que o H_3PO_3 .
- d) O H_3PO_3 é mais forte e triácido.
- e) O H_3PO_3 não é ácido, mas um pseudoácido.

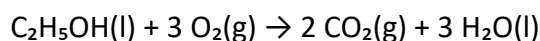
24. Realizou-se uma titulação de 50 mL de uma solução de HCl de concentração desconhecida utilizando solução de NaOH 0,1 mol/L e fenolftaleína como indicador. Ao final da titulação, foram gastos 25 mL da base. Qual a concentração molar da solução ácida?

- a) 0,025 mol/L
- b) 0,050 mol/L
- c) 0,10 mol/L
- d) 0,20 mol/L
- e) 0,50 mol/L

25. A dissolução de óxido de cálcio (CaO) em água gera uma solução fortemente alcalina. Sobre esse processo, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Ocorre uma reação com formação de hidróxido de cálcio, base pouco solúvel.
- b) O CaO é um óxido básico, característico de metais alcalino-terrosos.
- c) A reação pode ser representada como: $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$.
- d) O produto formado possui caráter ácido em solução.
- e) O pH da solução formada é superior a 7.

26. A combustão completa do etanol ocorre conforme reação seguinte:

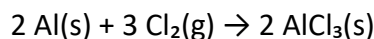


Qual o volume de CO_2 (em litros, CNTP) produzido na queima de 92 g de etanol?

Dados: $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} = 46 \text{ g/mol}$; CNTP: 1 mol de gás = 22,4 L.

- a) 50,1 L
- b) 22,4 L
- c) 44,8 L
- d) 179,2 L
- e) 89,6 L

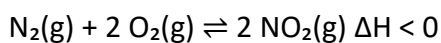
27. Considere a reação abaixo e que foram reagidos 27 g de Al e 71 g de Cl_2 e determine a massa aproximada de produto formado.



Dados: Al = 27 g/mol; $\text{Cl}_2 = 71 \text{ g/mol}$; $\text{AlCl}_3 = 133,5 \text{ g/mol}$.

- a) 67 g
- b) 89 g
- c) 200,25 g
- d) 267 g
- e) 300 g

28. A reação de formação do dióxido de nitrogênio pode ser representada pelo equilíbrio abaixo:



Sobre esse equilíbrio, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O aumento da temperatura deslocará o equilíbrio no sentido inverso.
- b) A adição de $\text{N}_2\text{(g)}$ ao sistema provocará aumento na quantidade de $\text{NO}_2\text{(g)}$ no equilíbrio.
- c) A diminuição do volume do recipiente deslocará o equilíbrio para a esquerda.
- d) A retirada de $\text{NO}_2\text{(g)}$ deslocará o equilíbrio para a direita.
- e) O aumento da pressão total favorece a formação de $\text{NO}_2\text{(g)}$.

LÍNGUA INGLESA

Adolfo Sá

New adaptor to help firefighters combat wildfires

Farmers and firefighters hope a new appliance will help them combat rural fires after the number of wildfires in their county more than doubled.

Specialist adaptors that enable firefighters to connect to water bowsers and other farm-based water sources have been distributed across Suffolk.

The trial initiative has been developed by the Suffolk Fire and Rescue Service (SFRS), the county's branch of the National Farmers' Union (NFU), and local farmers.

New data obtained by the BBC revealed there were 165 wildfires in the county in the first six months of this year, compared with 76 in the first six months of 2024.

Glenn Buckingham, a farmer from Framsdon who is the chair of the NFU in Suffolk, has two tanks on his farm that can each contain up to 1,000 gallons (4,546 litres) of water – enough to fill up five fire engines, which can empty in three minutes.

When dealing with a fire, crews could use a new universal coupling device to connect to the tanks.

"The loss of a crop or machinery, or heaven forbid someone suffers burns in a fire, would be dramatic, and we want to help stop that," added Mr Buckingham.

"We don't mind who we help and we are happy for firefighters to come along whenever to take [water] for whatever type of fire it might be," he added.

"It's about looking out for each other and helping each other and if we have got water available then surely it is right to be helping," he said.

The idea for the collaboration was first raised in November 2022 after the SFRS recorded its most severe wildfire season in more than a decade, with crews tackling 370 wildfires in July and August.

"I was therefore very encouraged by the idea that a simple adaptor could help our firefighters work more efficiently when tackling fires in the open," said Jon Lacey, SFRS's chief fire officer.

"Even though the current weather has taken a cooler turn and the immediate risk of large-scale wildfires is reduced, harvesting is under way.

"That's why it's important to remain vigilant."

<https://www.bbc.com/news/articles/c6203yn788jo>

29. What triggered the implementation of the new adaptor system?

- a) Complaints from firefighters about equipment failure.
- b) The increase in urban fire outbreaks.
- c) The doubling of wildfire occurrences in Suffolk.
- d) A national directive for technological modernization.
- e) A seasonal drought affecting water supply.

30. What is the purpose of the universal coupling device mentioned in the article?

- a) To monitor fuel levels in firefighting vehicles.
- b) To filter farm water for safe use.
- c) To prevent overheating in fire engines.
- d) To facilitate connection to farm-based water sources.
- e) To reroute water from residential pipelines.

31. According to the text, what makes the adaptor especially valuable?

- a) Its affordability and global recognition.
- b) Its ability to simplify and speed up firefighting operations.
- c) Its capacity to replace traditional fire hoses.
- d) Its patented design and complex structure.
- e) Its compliance with European Union standards.

32. In "Even though the current weather has taken a cooler turn," the clause introduced by even though expresses:

- a) Contrast
- b) Sequence
- c) Reason
- d) Condition
- e) Comparison

33. What is the main theme conveyed in the farmers' and firefighters' cooperation?

- a) Bureaucratic inefficiency.
- b) Political lobbying for rural safety.
- c) Mutual support and community resilience.
- d) Commercialization of rural water supplies.
- e) Centralization of emergency response.

DIREITO ADMINISTRATIVO*Rodrigo Bet*

34. O princípio da publicidade é fundamental para garantir a transparência dos atos públicos e é um princípio expresso previsto na Constituição Federal de 1988. Acerca deste princípio, escolha a alternativa correta:

- a) O princípio da publicidade exige a divulgação de todas informações públicas, mesmo que possam comprometer a segurança do Estado.
- b) A publicidade pode ser restringida apenas em hipóteses expressamente previstas em lei, como quando a divulgação possa comprometer a segurança nacional.
- c) A publicidade nas licitações é um requisito obrigatório somente após a adjudicação do objeto ao licitante vencedor.
- d) A Lei 14.133/2021 não trata de hipóteses de restrição à publicidade, deixando o tema para regulamentação exclusiva do Poder Executivo.
- e) A publicidade é de observância restrita aos órgãos da administração direta.

35. A empresa Construtora Alfa Ltda. foi contratada para realizar obras de pavimentação em um município. No decorrer da execução contratual, constatou-se que a empresa apresentou declaração falsa sobre a origem e a qualidade dos insumos utilizados, fato que violou cláusulas contratuais e representou ato fraudulento. Após regular processo administrativo, observados o contraditório e a ampla defesa, a Administração aplicou a penalidade de declaração de inidoneidade.

O exercício dessa prerrogativa pela Administração está vinculado ao:

- a) Poder regulamentar.
- b) Poder hierárquico.
- c) Poder disciplinar.
- d) Poder de polícia.
- e) Poder normativo.

36. Um fiscal da vigilância sanitária lavrou auto de infração contra uma padaria, registrando que no estoque havia produtos vencidos. A empresa alegou que os produtos não estavam vencidos e que o fiscal agiu de forma equivocada. Nesse caso, o ato administrativo goza de um atributo segundo o qual:

- a) Os fatos e situações descritos pelo agente público presumem-se verdadeiros até prova em contrário, e o ato é considerado conforme a lei até eventual declaração de invalidade.
- b) A execução da penalidade poderá ser imediata, ainda que não haja previsão legal ou situação de urgência.
- c) O ato administrativo poderá ser revogado sempre que houver conveniência e oportunidade.
- d) O ato é sempre definitivo e não pode ser questionado judicialmente.
- e) O ato só produz efeitos após homologação judicial.

DIREITO CONSTITUCIONAL*Adriane Fauth*

37. Durante uma crise institucional, o Presidente da República decretou estado de defesa em determinada região do país e, posteriormente, solicitou autorização para o estado de sítio. Paralelamente, diante de uma catástrofe de grandes proporções, discutiu-se a necessidade de decretação de estado de calamidade pública de âmbito nacional. Diante desse cenário, a assessoria jurídica do Congresso Nacional foi consultada sobre as competências constitucionais relativas à apreciação, autorização e suspensão dessas medidas.

À luz da Constituição Federal, assinale a alternativa correta quanto às competências do Congresso Nacional nessas situações:

- a) Compete ao Congresso Nacional aprovar ou suspender o estado de defesa, autorizar o estado de sítio e decretar o estado de calamidade pública de âmbito nacional, todas por meio de lei ordinária.
- b) Compete privativamente ao Senado Federal aprovar o estado de defesa e autorizar o estado de sítio, enquanto a decretação do estado de calamidade pública de âmbito nacional é de competência exclusiva da Câmara dos Deputados.
- c) Compete ao Congresso Nacional aprovar o estado de defesa, autorizar e suspender o estado de sítio, e decretar o estado de calamidade pública de âmbito nacional, sendo essas competências exercidas sem necessidade de sanção presidencial.
- d) Compete ao Congresso Nacional aprovar o estado de defesa e o estado de sítio, mas a suspensão dessas medidas é competência exclusiva do Presidente da República.
- e) Compete privativamente à Câmara dos Deputados aprovar o estado de defesa, autorizar o estado de sítio e decretar o estado de calamidade pública de âmbito nacional, cabendo ao Senado Federal apenas a suspensão dessas medidas.

38. Considerando o artigo 144 da Constituição Federal, bem como a jurisprudência do STF, assinale a alternativa correta sobre a atuação do Corpo de Bombeiros Militar na realização de perícias em locais de incêndio ou explosão:

- a) É constitucional norma estadual que atribua ao Corpo de Bombeiros Militar a exclusividade na realização de perícias em locais de incêndio ou explosão, por se tratar de atividade típica de defesa civil.
- b) A investigação criminal é atribuição exclusiva dos órgãos de polícia judiciária, sendo vedada a participação de outras instituições na realização de perícias criminais.
- c) É constitucional a realização de perícia em local de incêndio ou explosão pelo Corpo de Bombeiros militar, desde que não seja uma competência exclusiva desse órgão.
- d) A realização de perícias em locais de incêndio ou explosão pelo Corpo de Bombeiros Militar é inconstitucional, ainda que prevista na legislação estadual.
- e) A atuação do Corpo de Bombeiros Militar em perícias criminais depende de autorização do Ministério da Justiça, independentemente de previsão legal estadual.

39. De acordo com a disciplina Constitucional relativa às Forças Armadas assinale a alternativa correta:

- a) O militar em atividade que tomar posse em cargo ou emprego público civil permanente, ressalvada a hipótese de cargo ou emprego privativo de profissionais da saúde, será transferido para a reserva, nos termos da lei. Ademais, a transferência para a reserva remunerada de militar aprovado em concurso público subordina-se à autorização do presidente da República ou à do respectivo ministro.
- b) Dada a extensão aos servidores militares dos direitos constitucionalmente previstos aos trabalhadores urbanos e rurais, é inconstitucional o estabelecimento de remuneração inferior ao salário-mínimo para as praças prestadoras de serviço militar inicial.
- c) Ao servidor militar são proibidas a associação, sindicalização e a greve.
- d) O militar, ainda que em serviço ativo, poderá filiar-se a partidos políticos, não podendo, entretanto, exercer cargo eletivo.
- e) Não é permitida a atribuição, pelas Forças Armadas, de serviço alternativo aos que, em tempos de paz, após alistados, alegarem escusa de consciência decorrente de crença religiosa para se eximirem de atividades de caráter essencialmente militar.

DIREITOS HUMANOS

Lilian Novakoski

40. Sobre a Convenção Interamericana contra o Racismo, a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância, assinale a alternativa correta:

- a) A Convenção aplica-se apenas a atos de discriminação praticados por agentes estatais, não abrangendo condutas cometidas por particulares.
- b) O instrumento define “discriminação racial” como qualquer distinção, exclusão, restrição ou

preferência baseada exclusivamente em cor da pele, sem incluir ascendência ou origem nacional.

- c) A Convenção obriga os Estados a adotar políticas públicas e medidas legislativas para prevenir, eliminar, proibir e punir atos e manifestações de racismo e discriminação racial.
- d) O texto da Convenção limita-se a estabelecer princípios gerais, sem prever obrigações concretas contra atos discriminatórios.
- e) A Convenção prevê que as medidas de ação afirmativa são consideradas incompatíveis com o princípio da igualdade, por introduzirem tratamento diferenciado.

41. A Convenção Americana de Direitos Humanos (Pacto de San José da Costa Rica) foi proclamada em 22 de novembro de 1969 e entrou em vigor no Brasil em 25 de setembro de 1992, elencando diversos direitos para promoção da dignidade e Direitos Humanos no continente Americano. Tendo em consideração esta importante convenção sobre o direito à integridade pessoal, as garantias judiciais e os órgãos que compõe o Sistema Interamericano, assinale a alternativa INCORRETA

- a) Toda pessoa tem o direito de que se respeite sua integridade física, psíquica e moral.
- b) Os menores, quando puderem ser processados, devem ser separados dos adultos e conduzidos a tribunal especializado, com a maior rapidez possível, para seu tratamento.
- c) Toda pessoa acusada de delito tem direito a que se presuma sua inocência enquanto não se comprove legalmente sua culpa.
- d) São garantias mínimas, entre outras, a todas as pessoas durante processo, o direito de não ser obrigado a depor contra si mesma, nem a declarar-se culpada, e a concessão ao acusado do tempo de no mínimo quinze dias e dos meios adequados para a preparação de sua defesa.
- e) A Corte Interamericana é órgão jurisdicional do sistema regional, composto por 07 juízes nacionais de Estados Membros da OEA, eleitos a título pessoal pelos Estados Partes da Convenção.

42. Acerca do procedimento de incorporação dos tratados de Direitos Humanos na perspectiva da Constituição Federal de 1988, assinale a afirmativa correta.

- a) Por ostentarem *status* de norma constitucional, os tratados de Direitos Humanos devem ser obrigatoriamente apreciados, em cada casa do Congresso Nacional, em dois turnos de votação, somente sendo aprovados se obtiverem três quintos dos votos dos respectivos membros.
- b) Os Tratados Internacionais de Direitos Humanos são incorporados automaticamente ao ordenamento jurídico pátrio com simples assinatura do Presidente da República
- c) Para ter status constitucional, um Tratado Internacional de Direitos Humanos deverá ser aprovado no Congresso Nacional em dois turnos, por 3/5 dos votos dos seus membros.
- d) O STF já firmou entendimento que todos os Tratados Internacionais de Direitos Humanos possuem status supralegal.
- e) Não existe previsão constitucional sobre a incorporação de Tratados Internacionais de Direitos Humanos no ordenamento interno.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO CBM-PR

Fábio Ramos

43. Conforme a Lei 14.751, de dezembro de 2023, que instituiu a Lei Orgânica Nacional das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, são garantias das polícias militares e dos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, bem como de seus membros ativos e veteranos da reserva remunerada e reformados, exceto:
- a) Uso dos títulos e designações hierárquicas e uso privativo dos uniformes, das insígnias e dos distintivos das respectivas instituições, inclusive a utilização por qualquer entidade pública ou privada.
 - b) Exercício de cargo, função ou comissão correspondentes ao respectivo grau hierárquico.
 - c) Expedição, pela respectiva instituição, de documento de identidade militar com livre porte de arma, com fé pública em todo o território nacional, na ativa, na reserva remunerada e na reforma, nos termos da regulamentação do comandante-geral e observado o padrão nacional.
 - d) Prisão criminal ou civil, antes de 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.
 - e) Comunicação ao superior hierárquico, no caso de prisão.

44. Tibério, que acabou de ingressar no CBM do Paraná e desconhece a Lei Orgânica Nacional das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, foi perguntar a Ramos, colega de infância que é oficial do CBM no Paraná há dez anos, sobre a parte que trata da organização das Polícias Militares e dos Corpos de Bombeiros Militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, prevista em lei de iniciativa privativa do governador:

- I - As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios são instituições militares;
- II - As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios são instituições permanentes;
- III - As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios são instituições integrantes do Sistema Único de Segurança Pública (Susp);
- IV - As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios são instituições integrantes do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil (Sinpdec);
- V - As polícias militares e os corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios são instituições dispensáveis à preservação da ordem pública.

Ramos respondeu corretamente:

- a) Somente I, II e III pertencem à estrutura.
- b) Somente II e III e IV pertencem à estrutura.
- c) Somente III, IV e V pertencem à estrutura.
- d) Somente I, II, III e IV pertencem à estrutura.
- e) I, II, III, IV e V pertencem à estrutura.

45. Conforme a Lei nº 13.675, que cria a Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social (PNSPDS), são princípios da PNSPDS, exceto:

- a) respeito ao ordenamento jurídico e aos direitos e garantias individuais e coletivos.

- b) eficiência na prevenção e no controle das infrações penais.
- c) eficiência na repressão e na apuração das infrações penais.
- d) eficiência na prevenção e na redução de riscos em situações de emergência e desastres que afetam a vida, o patrimônio e o meio ambiente.
- e) uso comedido e proporcional da força pelos agentes da segurança pública, pautado nos documentos nacionais de proteção aos direitos humanos de que o Brasil seja signatário.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Rodrigo Bet

46. Maria, servidora estadual responsável pela fiscalização de um contrato de prestação de serviços de limpeza, deixou de verificar que parte da equipe da empresa contratada não possuía a capacitação exigida no edital. Essa falha gerou aumento de custos para a Administração, mas não há qualquer indício de que Maria tenha agido com intenção de causar prejuízo, má-fé ou tenha obtido vantagem pessoal.

À luz da Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa), assinale a alternativa correta:

- a) A ausência de dolo impede a configuração de ato de improbidade administrativa, pois a lei exige conduta dolosa para tipificação.
- b) A conduta de Maria caracteriza improbidade administrativa por enriquecimento ilícito, ainda que não tenha obtido vantagem pessoal.
- c) Para responsabilizar Maria por improbidade administrativa, seria indispensável a instauração prévia de processo administrativo disciplinar que comprove sua culpa.
- d) Maria deve ser responsabilizada por improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário, já que houve dano, independentemente de dolo.
- e) Maria deverá responder por improbidade administrativa por violação aos princípios da Administração Pública, mesmo que não haja intenção dolosa.

47. Com fundamento na Lei nº 9.784/1999, que disciplina o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, analise as assertivas a seguir:

- I. É assegurado ao administrado o direito de apresentar alegações e documentos antes da prolação da decisão, em observância aos princípios do contraditório e da ampla defesa.
- II. O processo administrativo poderá ter início por iniciativa da própria Administração ou mediante provocação do administrado.
- III. É obrigatória, em todas as fases do processo administrativo federal, a representação do administrado por advogado.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as assertivas I e III estão corretas.
- b) Somente as assertivas II e III estão corretas.
- c) Somente as assertivas I e II estão corretas.
- d) Somente a assertiva III está correta.
- e) Todas as assertivas estão corretas.

48. Durante uma licitação para contratação de serviços de limpeza, a Administração constatou, após a fase de habilitação, que o edital apresentava cláusulas ilegais que restringiam a competitividade. Diante disso, decidiu anular todo o procedimento licitatório. Essa decisão fundamenta-se:

- a) No poder disciplinar.
- b) No poder hierárquico.
- c) No princípio da autotutela, que autoriza a Administração a rever seus próprios atos ilegais ou inconvenientes.
- d) No princípio da moralidade, que impõe conduta ética aos agentes públicos.
- e) Na teoria dos motivos determinantes, que vincula o ato à sua motivação.

49. Um órgão estadual pretende contratar a construção de uma ponte, cujo valor estimado é de R\$3.200.000,00. O projeto básico já está concluído e aprovado. Conforme a Lei nº 14.133/2021, qual é a modalidade de licitação mais adequada para essa contratação?

- a) Concurso
- b) Pregão
- c) Diálogo competitivo
- d) Concorrência
- e) Leilão

50. Durante a execução de contrato administrativo para fornecimento contínuo de materiais, sobreveio lei federal que aumentou tributos incidentes sobre insumos essenciais à execução contratual. A contratada solicitou a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro. De acordo com a Lei nº 14.133/2021, essa hipótese caracteriza:

- a) Caso fortuito, pois a elevação tributária é fato imprevisível e inevitável.
- b) Fato da Administração, uma vez que o impacto decorreu de ato praticado pela própria contratante.
- c) Cláusula exorbitante, já que a Administração pode modificar unilateralmente o contrato sem necessidade de compensação.
- d) Risco ordinário do contratado, pois oscilações tributárias fazem parte da atividade econômica.
- e) Fato do príncipe, em razão de ato geral do Poder Público que alterou de forma relevante as condições originais do contrato.

NÚCLEO SECUNDÁRIO**HISTÓRIA E GEOGRAFIA***Sérgio Henrique*

51. O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística realizou o último levantamento populacional no Brasil no ano de 2022 (IBGE, 2022). No que se refere às características populacionais do Paraná, segundo o Censo Demográfico de 2022, assinale a alternativa incorreta.

- a) O estado tem mais de 11 milhões de habitantes
- b) A população do estado é predominantemente urbana
- c) A população do estado é predominantemente feminina
- d) A população entre 0 e 4 anos é menor que entre 25 e 29 anos
- e) Predomina a população que se autodeclarada como branca

52. A presença africana e afro-brasileira no Paraná, embora com dinâmicas próprias e distintas de outras regiões do Brasil, legou ao estado um importante patrimônio cultural e humano: as comunidades quilombolas. Esses territórios, forjados pela resistência e pela busca por liberdade, são hoje focos de preservação de tradições, mas também enfrentam desafios complexos relacionados à sua existência e à garantia de seus direitos. Sobre a realidade das comunidades quilombolas paranaenses, assinale a alternativa correta:

- a) Segundo os dados mais recentes da Fundação Cultural Palmares, o Paraná possui um número bastante limitado de comunidades quilombolas certificados, a maioria delas concentrada na região litorânea devido à proximidade com rotas de tráfico negro por mar.
- b) As comunidades quilombolas no Paraná mantêm, em sua vasta maioria, um isolamento quase completo do ambiente urbano e das tecnologias modernas, priorizando a subsistência por meio da

caça e coleta, como forma de preservar integralmente seus modos de vida ancestrais e evitar influências externas.

- c) O processo de reconhecimento e titulação das terras quilombolas no Paraná é notadamente expedito e desburocratizado, o que tem garantido a rápida regularização fundiária da maioria dessas comunidades, assegurando-lhes segurança jurídica e estabilidade econômica.
- d) A ausência de titulação definitiva da terra para grande parte das comunidades quilombolas no Paraná é um dos maiores desafios, tornando-as suscetíveis a conflitos agrários, invasões e pressões por parte de grandes proprietários e empreendimentos, ameaçando sua permanência no território.
- e) As relações entre as comunidades quilombolas e os grandes proprietários rurais do entorno no Paraná são, em geral, de plena cooperação e harmonia, caracterizadas por parcerias comerciais e participação conjunta em eventos sociais, sem que haja registros significativos de tensões fundiárias ou culturais.

53. Analise os itens a seguir:

- I. Por volta de 98% da água doce do planeta está congelada e mais da metade está no Polo Sul.
- II. O Brasil possui uma base militar no Polo Sul, a Comandante Ferraz, em que realiza pesquisas sobre o aquecimento global.
- III. A emissão de gases do efeito estufa pela indústria e pela pecuária são responsáveis por acentuar o aquecimento global, que permite a navegação no Polo Norte, por isso é estratégico para os estados unidos ter domínio sobre a Groelândia (território da Noruega).

Estão corretos:

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

54. Sobre o ciclo da erva-mate no Paraná, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () O ciclo da erva-mate foi a principal base econômica do Paraná durante a segunda metade do século XIX e início do século XX, impulsionando o crescimento de Curitiba e a modernização da infraestrutura do estado, especialmente no transporte.
- () Desde as suas primeiras décadas de exploração em larga escala, a produção de erva-mate no Paraná adotou amplamente métodos mecanizados de colheita e beneficiamento, o que garantiu alta produtividade e reduziu significativamente a necessidade de mão de obra intensiva.
- () A expansão da atividade ervateira no Paraná foi um fator crucial para a integração territorial do estado, promovendo a abertura de novas rotas de comunicação e o surgimento de núcleos populacionais em regiões antes despovoadas, conectando o interior ao litoral e aos mercados consumidores.

As afirmativas são, respectivamente,

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

55. O tropeirismo foi crucial para a integração e desenvolvimento do sul do Brasil, com o Paraná desempenhando um papel central como rota de passagem e ponto de convergência de caminhos. Durante séculos, as tropas de muares e gado que percorriam os vastos campos do estado moldaram a paisagem, a economia e a cultura local. Sobre a influência do tropeirismo na história do Paraná, analise as afirmativas abaixo.

- I- O Caminho do Viamão, principal rota do tropeirismo no sul do Brasil, ligava as regiões produtoras de gado do Rio Grande do Sul aos mercados consumidores do Sudeste, passando obrigatoriamente pelos Campos Gerais do Paraná, consolidando povoados como Lapa, Castro e Ponta Grossa como importantes "pousos" de tropeiros.
- II- A atividade tropeira foi a principal responsável pelo desenvolvimento de uma economia baseada na exportação de carne bovina salgada (charque) do Paraná para as cidades mineradoras de Minas Gerais, desestimulando a agricultura de subsistência e a diversificação econômica local.
- III- O legado do tropeirismo no Paraná manifesta-se até hoje na toponímia de diversas cidades e localidades, na culinária típica do estado (como o feijão tropeiro e a paçoca de pinhão) e na formação de uma identidade cultural que valoriza a figura do vaqueano e do homem do campo.

Estão corretas as alternativas:

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

56. O ciclo do café transformou o norte do Paraná em uma das regiões mais prósperas e dinâmicas do estado e do país, especialmente a partir da primeira metade do século XX. A "onda verde" do café atraiu milhões de pessoas, impulsionou a construção de cidades e uma vasta infraestrutura, deixando um legado profundo na economia e na paisagem paranaense. Sobre o desenvolvimento e o declínio da cafeicultura no Paraná, analise as afirmativas abaixo:

- I- A expansão da cafeicultura no Paraná concentrou-se inicialmente na região do Norte Pioneiro e, posteriormente, no Norte Novo e Noroeste, beneficiando-se da fertilidade do solo de "terra roxa" e de condições climáticas favoráveis para a cultura do café.
- II- A mão de obra empregada nas lavouras de café paranaenses era composta predominantemente por trabalhadores escravizados, transferidos em massa de outras regiões do Brasil para suprir a demanda crescente, o que caracterizou o modelo agrário da região até meados do século XX.
- III- O desenvolvimento da cafeicultura no Paraná foi acompanhado por um grande investimento em infraestrutura de transporte, com a expansão da malha ferroviária e a construção de estradas que conectavam as regiões produtoras aos portos, facilitando o escoamento do grão para o mercado internacional.

Estão corretas as alternativas:

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

PRIMEIROS SOCORROS

Jonathan Roitman

57. Em relação à Anatomia e Fisiologia Básicas, qual das seguintes afirmações sobre o sistema circulatório está correta?

- a) As artérias transportam sangue rico em oxigênio do coração para os pulmões.
- b) As veias cavas superior e inferior transportam sangue oxigenado para o átrio esquerdo.
- c) O coração humano possui quatro câmaras: dois átrios e dois ventrículos.
- d) A pequena circulação é responsável por levar sangue oxigenado para todo o corpo.
- e) O sangue venoso é sempre transportado por veias e o arterial por artérias.

58. Um bombeiro é acionado para atender a uma vítima de afogamento em piscina. Ao chegar, encontra a vítima inconsciente, sem respiração e sem pulso palpável. A retirada da vítima da água é realizada com segurança. Qual a sequência de ações mais adequada e prioritária a ser iniciada imediatamente após a retirada da vítima da água, considerando as diretrizes atuais de Suporte Básico de Vida (SBV) para afogamento?

- a) Iniciar 5 ventilações de resgate, seguidas por compressões torácicas na relação 30:2, e acionar o serviço médico de emergência avançado se ainda não o tiver feito.
- b) Iniciar imediatamente as compressões torácicas na relação 30:2, sem ventilações iniciais, e acionar o serviço médico de emergência avançado.
- c) Realizar a manobra de Heimlich para tentar remover a água dos pulmões antes de iniciar a RCP.
- d) Verificar a presença de pulso por 10 segundos e, se ausente, iniciar as compressões torácicas e ventilações na relação 15:2.
- e) Posicionar a vítima em decúbito lateral de segurança e aguardar a chegada da equipe médica avançada.

59. Em um cenário de múltiplas vítimas, o Sistema START (Simple Triage and Rapid Treatment) é amplamente utilizado para a triagem inicial. Qual das seguintes opções descreve corretamente uma característica do Sistema START?

- a) Prioriza vítimas com lesões graves que necessitam de transporte imediato, independentemente da capacidade de resposta.
- b) Classifica as vítimas em quatro categorias: Vermelho (imediato), Amarelo (retardado), Verde (leve) e Azul (óbito provável).
- c) Permite que o socorrista realize procedimentos invasivos para estabilizar vítimas críticas antes da evacuação.
- d) Baseia-se na avaliação rápida de três parâmetros fisiológicos: respiração, perfusão e estado mental.
- e) É um sistema de triagem secundária, aplicado após a chegada de recursos médicos avançados.

60. Sobre a Reanimação Cardiopulmonar (RCP) e o Suporte Básico de Vida (SBV) em adultos, qual das seguintes afirmações está correta de acordo com as diretrizes atuais?

- a) A sequência correta para a RCP em adultos é A-B-C (Vias Aéreas, Respiração, Compressões).
- b) As compressões torácicas devem ser realizadas a uma profundidade mínima de 3 cm e máxima de 4 cm.
- c) Em caso de parada cardiorrespiratória presenciada, a primeira ação é realizar 2 ventilações de resgate antes das compressões.
- d) A frequência das compressões torácicas deve ser de 80 a 100 compressões por minuto.
- e) A relação compressão-ventilação para um único socorrista em adultos é de 30 compressões para 2 ventilações.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS E PÂNICO

Alexandre Herculano

61. Em um edifício comercial de 15 andares, o sistema de detecção e alarme de incêndio apresentou falha no 8º andar durante um teste de rotina. Considerando as normas técnicas brasileiras e os princípios de segurança contra incêndio, qual deve ser a ação PRIORITÁRIA do responsável pela segurança predial?

- a) Isolar apenas o 8º andar e manter o sistema funcionando nos demais andares, realizando rondas de vigilância a cada 2 horas no andar afetado.
- b) Desativar todo o sistema do edifício e implementar vigilância humana 24 horas em todos os andares até o reparo completo.
- c) Implementar vigilância humana contínua no 8º andar, manter o sistema ativo nos demais andares e comunicar imediatamente ao Corpo de Bombeiros sobre a falha.
- d) Evacuar preventivamente o 8º andar até o reparo do sistema, mantendo os demais andares em funcionamento normal.
- e) Substituir temporariamente o sistema automático por detectores portáteis no 8º andar e aguardar o próximo teste programado para verificar a eficácia.

62. Durante uma inspeção em uma indústria química, você identifica um depósito que armazena simultaneamente: papel e madeira (setor A), transformadores elétricos energizados (setor B), solventes inflamáveis (setor C) e magnésio em pó (setor D). Considerando a NBR 12693 e as características dos diferentes tipos de incêndio, qual seria a estratégia MAIS ADEQUADA para o dimensionamento dos sistemas de combate a incêndio neste ambiente?

- a) Instalar sistema de sprinklers de água em todos os setores, pois a água é o agente extintor universal mais eficaz e econômico.
- b) Implementar sistema de CO₂ em todo o depósito, garantindo uniformidade no combate e evitando danos aos equipamentos.
- c) Projetar sistemas específicos: sprinklers de água para setor A, CO₂ para setor B, espuma para setor C e pó químico especial para setor D.
- d) Utilizar apenas extintores portáteis de pó químico ABC em quantidade suficiente para cobrir toda a área, devido à versatilidade do agente.
- e) Instalar sistema de espuma de alta expansão em todo o depósito, pois oferece proteção adequada para todos os tipos de materiais.

63. Em um shopping center com área total de 8.000 m² e população estimada de 2.400 pessoas, você está analisando o projeto das rotas de fuga. O edifício possui formato retangular (200m x 40m) com duas saídas principais nas extremidades menores e uma saída central em cada lado maior. Durante a análise, você identifica que a distância máxima a percorrer de qualquer ponto até uma saída é de 45 metros. Considerando a IT 11 do Corpo de Bombeiros e os princípios de evacuação segura, qual é a principal INADEQUAÇÃO deste projeto?

- a) O número total de saídas é insuficiente, devendo haver no mínimo 6 saídas para esta população e área.

b) A distância máxima de 45 metros excede o limite de 40 metros estabelecido para edificações desta tipologia.

c) A largura das saídas deve ser calculada considerando 2.400 pessoas, resultando em largura mínima de 24 metros no total.

d) As saídas centrais nas laterais criam pontos de convergência inadequados, concentrando fluxo excessivo.

e) A distribuição das saídas não atende ao princípio de saídas independentes, pois estão muito próximas entre si.

64. Durante um simulado de evacuação em um teatro com capacidade para 1.200 pessoas, observou-se que o tempo total de evacuação foi de 8 minutos, sendo que nos primeiros 2 minutos apenas 15% das pessoas iniciaram o movimento de saída. Após análise comportamental, identificou-se que a maioria das pessoas permaneceu em seus assentos aguardando instruções mais claras. Considerando os princípios de psicologia de emergência e prevenção de pânico, qual estratégia seria MAIS EFICAZ para reduzir o tempo de resposta inicial?

a) Aumentar o volume dos alarmes sonoros e instalar sirenes adicionais para garantir que todos ouçam o sinal de evacuação.

b) Implementar sistema de iluminação de emergência intermitente (piscante) para criar senso de urgência visual imediata.

c) Treinar brigadistas para se posicionarem estrategicamente e iniciarem o movimento de evacuação, servindo como líderes visuais.

d) Instalar sistema de comunicação por voz com mensagens pré-gravadas específicas e claras sobre os procedimentos de evacuação.

e) Reduzir a iluminação geral do ambiente para forçar as pessoas a se moverem em direção às saídas iluminadas.

COMBATE A INCÊNDIO*Edimar Monteiro*

65. O estudo dos elementos essenciais à combustão revela a necessidade da presença de quatro componentes interdependentes, cuja interação sustenta e propaga o fogo. A compreensão correta desses elementos permite a atuação preventiva e o combate eficaz a incêndios. Com base na norma NBR 13860 e nos conceitos apresentados, identifique a alternativa que descreve corretamente o papel do calor no processo de combustão.

- a) O calor é o único elemento necessário para que o combustível entre em combustão espontânea, dispensando a presença do comburente.
- b) O calor é a substância responsável por reagir com o comburente e produzir a chama visível durante a queima.
- c) O calor atua como fonte de ignição e manutenção da combustão, fornecendo a energia necessária para que o combustível reaja com o comburente.
- d) O calor é o elemento que substitui o comburente no modelo moderno do fogo, denominado tetraedro do fogo.
- e) O calor é considerado um comburente secundário, já que contribui para a propagação da combustão ao aumentar a concentração de oxigênio no ar.

66. A análise das características físico-químicas dos combustíveis líquidos e gasosos é fundamental para a prevenção e combate a incêndios, sendo o conhecimento dos pontos críticos de reação (como ponto de fulgor, de combustão e de ignição) e os limites de inflamabilidade aspectos essenciais para a definição de estratégias seguras de controle. Considerando os conceitos apresentados, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa correta com base nos parâmetros de inflamabilidade de gases e líquidos inflamáveis.

- a) A gasolina é considerada mais segura que o óleo diesel no tocante ao risco de inflamabilidade, pois apresenta ponto de ignição mais elevado.
- b) O ponto de fulgor corresponde à temperatura mínima na qual os vapores de um combustível se inflamam e mantêm a combustão, mesmo sem a presença da fonte de ignição.
- c) O ponto de autoignição corresponde à menor temperatura em que o combustível se inflama espontaneamente ao entrar em contato com uma fonte de calor externa.
- d) Misturas gasosas com concentração de combustível abaixo do LII ou acima do LSI não são inflamáveis, mesmo na presença de fonte de ignição.
- e) Combustíveis sólidos, assim como os líquidos e gasosos, possuem ponto de fulgor e limites de inflamabilidade bem definidos, sendo esses parâmetros fundamentais para seu controle.

67. A adequada escolha do agente extintor em uma situação de combate a incêndio depende diretamente da correta identificação da classe do fogo, conforme definido pela NBR 12693. Entre os diversos agentes existentes no mercado, cada um possui método de extinção predominante e aplicações específicas, levando-se em conta fatores como a natureza do combustível, a presença de energia elétrica e os riscos de contaminação dos equipamentos. Considerando essas informações, avalie as assertivas abaixo quanto ao uso e à limitação dos agentes extintores.

- a) O dióxido de carbono é o agente mais indicado para incêndios em equipamentos elétricos, por atuar por abafamento e não deixar resíduos, sendo também apropriado para incêndios classe A, desde que em ambientes ventilados.
- b) A espuma mecânica é amplamente utilizada no combate a incêndios classe B, especialmente em líquidos inflamáveis, atuando por abafamento e, secundariamente, por resfriamento, sendo inadequada para uso sobre equipamentos energizados.
- c) O agente extintor Hallon é recomendado para todos os tipos de incêndio por sua eficiência na quebra da reação em cadeia, sendo especialmente eficaz em ambientes confinados e industriais.
- d) A água, na forma de jato concentrado, é apropriada para incêndios em líquidos inflamáveis e equipamentos elétricos, pois atua por resfriamento, reduzindo rapidamente a temperatura do foco.
- e) O pó químico seco do tipo ABC pode ser utilizado com segurança em incêndios envolvendo óleos de cozinha, já que atua por abafamento e age sobre qualquer tipo de combustível.

68. A instalação, uso e classificação dos extintores de incêndio devem observar critérios técnicos estabelecidos pelas normas regulamentadoras, especialmente no que se refere à acessibilidade, ao tipo de risco a ser protegido e às características físicas do equipamento. A NBR 12693 estabelece

orientações precisas quanto à distinção entre extintores portáteis e sobrerrodas, seus locais de instalação e restrições operacionais. Considerando essas diretrizes, analise as afirmações abaixo quanto à utilização adequada desses equipamentos.

- a) Os extintores portáteis são equipamentos de até 30 kg de massa total, destinados ao uso em edificações de médio porte, podendo ser instalados em qualquer altura desde que fixos à parede.
- b) Os extintores sobre rodas, ainda que não possam ser utilizados em ambientes com degraus ou obstáculos, são os únicos permitidos em locais com risco de explosão, substituindo os portáteis nesses casos.
- c) A NBR 12693 permite a instalação de extintores portáteis em abrigos com vidro transparente e trancados a chave, desde que estejam em áreas externas expostas à ação de intempéries.
- d) Os extintores sobre rodas são recomendados para áreas de alto risco onde haja necessidade de maior alcance do jato, tempo de descarga prolongado e volume elevado de agente extintor.
- e) O uso de extintores sobre rodas é permitido em qualquer pavimento da edificação, desde que haja um operador treinado e condições para seu transporte por escadas ou elevadores.

ECA

Géssica Ehle

69. Nos termos da Lei nº 8.069/1990, o Estatuto da Criança e do Adolescente, a pena prevista para aquele que oferece recompensa para obter a guarda de criança, não sendo detentor do poder familiar é de:

- a) detenção de um a três anos, e multa.
- b) detenção de um a quatro anos, e multa.
- c) reclusão de um a quatro anos, e multa.
- d) reclusão de dois a cinco anos, e multa.
- e) trata-se de infração administrativa punível com multa de até dez salários-mínimos.

70. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, quanto à infiltração de agentes de polícia na internet com o fim de investigar os crimes, julgue os itens a seguir.

- I. Deverá ser precedida de autorização judicial devidamente circunstanciada e fundamentada, que estabelecerá os limites da infiltração para obtenção de prova.
- II. Dar-se-á mediante requerimento do Ministério Público ou representação de delegado de polícia e conterá a demonstração de sua necessidade, o alcance das tarefas dos policiais, os nomes ou apelidos das pessoas investigadas e, em todos os casos, os dados de conexão ou cadastrais que permitam a identificação dessas pessoas.
- III. Não poderá exceder o prazo de 90 (noventa) dias, sem prejuízo de eventuais renovações, desde que o total não exceda a 720 (setecentos e vinte) dias e seja demonstrada sua efetiva necessidade, a critério da autoridade judicial.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas a I.
 - b) I e III.
 - c) II e III.
 - d) Todas as assertivas.
 - e) Nenhuma das assertivas.
-

Redação

Maioria dos estados que adota câmeras corporais nas polícias usa gravação ininterrupta, aponta levantamento da USP

Novo edital lançado pelo governo de Tarcísio de Freitas (Republicanos) para compra de equipamentos em São Paulo prevê que o policial poderá escolher o que gravar. Governo Federal deve lançar diretrizes nacionais sobre o tema na próxima terça-feira (28).

A maioria dos estados que adota câmeras corporais na [Polícia Militar](#) determina a gravação ininterrupta das imagens nas fardas dos agentes, mostra levantamento do Núcleo de Estudos da Violência da Universidade de São Paulo (NEV-USP) obtido com exclusividade pelo g1.

Na quarta-feira (22), o governo [Tarcísio de Freitas](#) (Republicanos) [lançou um novo edital para aquisição equipamentos](#) em São Paulo. O documento muda a forma de acionamento das câmeras, que deixa de ser ininterrupta para ser realizada de forma intencional pelo policial. Ou seja, o agente agora poderá escolher se grava ou não uma ocorrência.

A mudança [foi criticada por entidades de segurança pública e direitos humanos](#), que apontam que a gravação de todo o turno tem garantido a redução da letalidade policial e do uso da força de forma indiscriminada durante abordagens, além de oferecer proteção jurídica e física aos próprios policiais.

Protocolo nacional para uso de câmeras

Em agosto de 2023, o Ministério da Justiça começou a elaborar um protocolo nacional para padronizar as regras sobre o uso de câmeras nos uniformes dos policiais militares.

Segundo [apuração do blog da Andréia Sadi](#), o governo federal deve anunciar na próxima terça-feira (28) o documento final com as diretrizes para os agentes de segurança, dias após a publicação do novo edital do governo Tarcísio de Freitas.

O ministério avalia que há evidências científicas de que câmeras corporais reduzem o uso de força e as reclamações relativas à conduta do policial, e deve levar em consideração a adoção da política pelos estados para definir repasses de recursos dos fundos Nacional de Segurança Pública e Penitenciário Nacional.

Questionada sobre a mudança, a Secretaria da Segurança Pública de São Paulo (SSP) afirmou que "as avaliações apontaram a maior incidência de problemas de autonomia de bateria nos equipamentos de gravação ininterrupta, bem como a elevação dos custos de armazenamento, vez que parte expressiva do material captado não é aproveitada. Tais condições inviabilizavam a expansão do sistema".

A gestão Tarcísio também alega que o equipamento será mais moderno e tecnológico do que o que está em uso, com capacidade para identificar foragidos e placas de veículos roubados ou furtados.

A gestão diz ainda que haverá a possibilidade de compartilhar os registros de áudio e vídeo automaticamente com o Ministério Público, o Poder Judiciário e demais órgãos de controle, seguindo as regras estabelecidas pela Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Disponível em: <https://g1.globo.com/politica/noticia/2024/05/25/maioria-dos-estados-que-adota-cameras-corporais-nas-policias-usa-gravacao-ininterrupta-aponta-levantamento-da-usp.ghtml>. Acesso em: 20 maio de 2025.

O debate em torno do uso de câmeras em uniformes policiais desperta questões cruciais sobre a transparência nas interações policiais e a proteção da privacidade individual. Embora esses dispositivos tenham o potencial de promover uma maior prestação de contas e evidências imparciais, eles também suscitam preocupações legítimas sobre a privacidade das pessoas filmadas e a utilização adequada das gravações.

Considerando o dilema exposto acima, num texto dissertativo-argumentativo, de aproximadamente 30 linhas, exponha, em linguagem culta, suas ideias sobre a seguinte questão: **a polícia e a sociedade têm a ganhar com uso de câmeras em uniformes policiais?**

Folha de Resposta

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

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>
