



Simulado Especial

Bombeiros PR

Cadete - Pós-Edital

Simulado

Simulado Especial Bombeiros PR (Cadete)

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **Bombeiros PR**, cargo de **Cadete**;
- 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/ot6JLNByyQwu6qko8>

- | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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/TAqu>

NÚCLEO PRINCIPAL**LÍNGUA PORTUGUESA***Suellen Borges***01. Texto:**

"A sustentabilidade deixou de ser um conceito abstrato para se tornar uma necessidade prática. Empresas que não incorporam ações sustentáveis em seus modelos de negócio tendem a perder competitividade, pois consumidores e investidores priorizam marcas alinhadas a valores socioambientais."

Assinale a alternativa que melhor resume a ideia central do texto:

- a) A sustentabilidade é um conceito ainda pouco compreendido pelas empresas.
- b) Empresas sustentáveis atraem mais consumidores, mas não necessariamente investidores.
- c) A prática da sustentabilidade tornou-se fator crucial para a competitividade empresarial.
- d) Investidores ignoram empresas que não adotam práticas sustentáveis.
- e) Sustentabilidade é uma moda passageira no mundo dos negócios.

02. Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal:

- a) "Fazem cinco anos que ela se mudou para o exterior."
- b) "Houveram muitos problemas durante o evento."
- c) "Existe várias soluções para essa questão."
- d) "É preciso que hajam mais recursos disponíveis."
- e) "Faz cinco séculos que esse livro foi escrito."

03. Qual alternativa está correta quanto à regência do verbo destacado?

- a) "Aspiro um cargo público há anos."
- b) "Todos assistiram o filme no cinema."
- c) "Eles preferiram ir ao teatro do que ao cinema."
- d) "Visamos reduzir os custos operacionais."
- e) "O presidente namorou com a proposta."

04. Em qual alternativa o uso da crase está INCORRETO?

- a) "Ele se referiu àquela situação delicada."
- b) "Vou à São Paulo na próxima semana."
- c) "Entreguei os documentos à secretária."
- d) "Ela foi à festa de formatura."
- e) "Obedecemos às regras do edital."

05. Qual alternativa apresenta erro de pontuação?

- a) "Os candidatos, embora preparados, ficaram nervosos."
- b) "Ele estudou muito; portanto, foi aprovado."
- c) "Quando chegar, avise-me, por favor."
- d) "O livro que comprei, está na estante."
- e) "Precisamos de dados atualizados, pois a decisão é urgente."

06. Qual alternativa apresenta um exemplo de METÁFORA?

- a) "O tempo é um rio que corre sem parar."
- b) "Ela correu rápido como uma gazela."
- c) "As estrelas piscavam no céu como diamantes."
- d) "O vento uivava na noite fria."
- e) "O tapeceiro consertou o braço do sofá."

07. Qual conectivo completa corretamente a lacuna?

"O candidato estudou exaustivamente; _____, não conseguiu a aprovação."

- a) porquanto
- b) pois
- c) no entanto
- d) porque
- e) assim

MATEMÁTICA

Eduardo Mocellin

08. Considere dois números reais positivos a e b tais que $9a = 3^{2b}$. O valor de b é:

- a) $1 + \frac{\log_3 a}{2}$
- b) $\frac{\log_3 a}{2} - 1$
- c) $2 \times (1 + \log_3 a)$
- d) $1 + \log_3 a$
- e) $\log_3 a^2$

09. Um fabricante de peças mecânicas estabelece as seguintes condições para a produção diária de x peças:

- A quantidade de peças produzidas deve satisfazer a inequação $\frac{x^2 - 2x - 14}{x} > 3$; e
- A quantidade máxima de peças produzidas por dia não pode exceder 12 unidades.

Se N for o número de valores inteiros não negativos possíveis para x que atendem a essas condições, então:

- a) $0 \leq N < 2$
- b) $2 \leq N < 4$
- c) $4 \leq N < 6$
- d) $6 \leq N < 8$
- e) $N \geq 8$

10. Considerando que x e y são diferentes de zero, o resultado do produto $x^2 y^3 \times x^2 y^6 \times x^2 y^9 \times \dots \times x^2 y^{135}$ é:

- a) $x^2 y^{305}$
- b) $x^{270} y^{6075}$
- c) $x^{90} y^{270}$
- d) $x^{90} y^{3105}$
- e) $x^2 y^{270}$

11. O resultado da integral $\int_1^e \frac{\ln x}{x^2} dx$ é:

- a) $1 + \frac{1}{e}$
- b) $1 - \frac{1}{e}$
- c) $1 + \frac{2}{e}$
- d) $1 - \frac{2}{e}$
- e) $\frac{1}{e}$

12. A medida do raio da circunferência de equação $x^2 + y^2 - 6x + 4y - 3 = 0$ é:

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

13. Em uma turma com 8 alunos, as notas obtidas pelos alunos em uma prova foram:

8; 7; 4; 4; 5; 4; 5; 7

O desvio padrão das notas é:

- a) 2,0
- b) 1,5
- c) 2,5
- d) 1,0
- e) 0,5

14. Considere as arestas de um cubo. Ao escolhermos aleatoriamente duas arestas quaisquer, a probabilidade de escolhermos um par de arestas paralelas entre si é:

- a) $\frac{2}{33}$
- b) $\frac{6}{11}$
- c) $\frac{5}{66}$
- d) $\frac{3}{22}$
- e) $\frac{3}{11}$

FÍSICA

Vinícius Silva

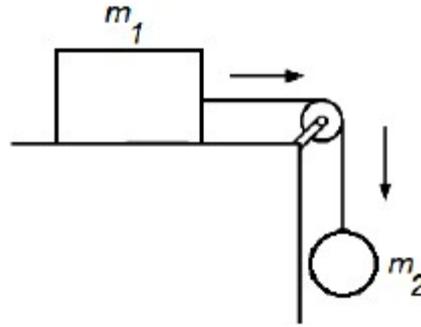
15. Uma motocicleta, considerada um ponto material, movimenta-se por uma estrada retilínea. A posição s dessa motocicleta, em função do tempo t , é dada pela função horária $s(t) = 50 + 72t$, em que s é medido em quilômetros (km) e t é medido em horas (h). Considerando o contexto, assinale a alternativa correta.

- a) O corpo parte da origem do sistema de referência.
- b) O movimento é uniformemente variado.
- c) a aceleração da motocicleta é não-nula.
- d) a velocidade da motocicleta é capaz de fazer com que ela percorra 200m em 10s.
- e) o movimento é retrógrado.

16. Um motorista transitando em uma avenida a 144km/h, ao avistar um semáforo fechado, reduz a velocidade do carro para 15m/s em 25s. Qual é o espaço percorrido pelo veículo nesse movimento de frenagem?

- a) 687,5m
- b) 700m
- c) 675,5m
- d) 690m
- e) 715,5m

17. Um bloco de massa m_1 (2,0kg) que desliza sobre uma superfície que apresenta coeficiente de atrito de 0,2 e está ligado por um fio (de massa desprezível), que passa por uma polia ideal, a uma bola de massa m_2 (5,0kg) como ilustrado a seguir. Nesse caso, assinale a alternativa em que consta, em m/s^2 a aceleração do bloco de massa m_1 .

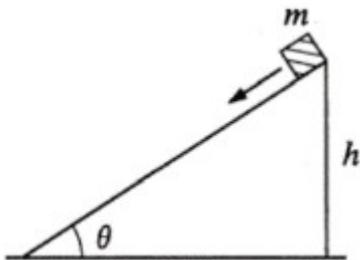


Considere a gravidade local igual a $10m/s^2$.

- a) $7,0 m/s^2$
- b) $6,6m/s^2$
- c) $6,3m/s^2$
- d) $8,9m/s^2$
- e) $5,5m/s^2$

18. Um bloco de massa m (3,0kg) escorrega por um plano inclinado, à velocidade inicialmente nula, de uma altura $h = 5\text{m}$ acima do solo. O coeficiente de atrito cinético entre o bloco e o plano é $\mu = 0,1$. Durante o movimento de descida do bloco sobre o plano inclinado, assinale a opção em que consta o valor, em m/s, da velocidade do bloco ao final da sua descida.

Dado: $\sin\theta = 0,6$ e $\cos\theta = 0,8$; $g = 10\text{m/s}^2$.



- a) 8,7
- b) 10
- c) 9,3
- d) 5,6
- e) 1,5

19. Suponha que uma mangueira do CBM-PR tenha um formato cilíndrico, diâmetro total de 10cm e disponha de um dispositivo que tampa a saída de água parcialmente caso seja necessário. Supondo que a velocidade de saída da água na boca da mangueira totalmente aberta seja de 10m/s e seja necessário elevar essa velocidade para 25m/s. É correto afirmar que o novo diâmetro da boca de saída da mangueira deverá ser, em cm, de

Dados: suponha a mangueira horizontal

- a) 3,2
- b) 6,5
- c) 6,0
- d) 6,3
- e) 3,1

20. Suponha que uma caixa de isopor seja utilizada para conservar a temperatura de 10 latas de refrigerante a uma temperatura de 5°C . A temperatura ambiente é de 30°C e a espessura da caixa é de 10cm e suas paredes são quadradas de lado 50cm. Supondo que o coeficiente de condutibilidade térmica do isopor seja de $0,04\text{ W/mK}$, assinale a opção em que consta o intervalo de tempo em que haverá ocorrido um fluxo de 1.000cal de calor do ambiente para o interior da caixa através de uma das suas paredes.

Dado: $1\text{cal} = 4\text{J}$.

- a) 20min10s
- b) 23min30s
- c) 26min40s
- d) 30min
- e) 35min

21. Abaixo constam alguns tipos de transformações gasosas em que temos características peculiares em cada uma delas. Assinale a alternativa em que o calor absorvido pelo gás é integralmente utilizado para aumentar a temperatura do gás.

- a) adiabática
- b) isobárica
- c) isotérmica
- d) isocórica
- e) endotérmica.

QUÍMICA*Diego Souza*

22. O aumento da concentração dos reagentes, via de regra, contribui para:

- a) a diminuição da constante de equilíbrio da reação.
- b) a redução do número de colisões eficazes entre as moléculas.
- c) o deslocamento da reação no sentido endotérmico, independentemente da temperatura.
- d) a diminuição da velocidade da reação química, segundo a Lei da Velocidade.
- e) o aumento da velocidade da reação química.

23. Sobre o efeito da adição de um catalisador em uma reação química, assinale a alternativa correta:

- a) O catalisador aumenta o rendimento final da reação ao deslocar o equilíbrio químico para a formação de mais produtos.
- b) O catalisador atua sobre a constante de equilíbrio, elevando a quantidade de produtos ao final da reação.
- c) A presença de um catalisador favorece reações endotérmicas e diminui o valor da entalpia da reação.
- d) O catalisador acelera a reação, diminuindo a energia de ativação, mas não altera o rendimento final.
- e) O catalisador é consumido durante a reação química, sendo necessário adicioná-lo novamente para manter a velocidade.

24. O aumento da temperatura em um sistema reacional geralmente provoca:

- a) A diminuição da energia cinética das moléculas, reduzindo a taxa de colisões eficazes.
- b) A diminuição da constante de velocidade (k), tornando a reação mais lenta.
- c) O aumento da energia de ativação, dificultando o progresso da reação.

d) O aumento da velocidade da reação, ao elevar a energia cinética média das moléculas.

e) O deslocamento do equilíbrio químico para os produtos, independentemente da natureza da reação.

25. A quantidade aproximada de calor necessário para transformar 100 g de água líquida a 25 °C em vapor d'água a 120 °C:

Dados: $c(\text{H}_2\text{O líquida}) = 1 \text{ cal/g } ^\circ\text{C}$; $c(\text{H}_2\text{O vapor}) = 0,5 \text{ cal/g } ^\circ\text{C}$; $L = 540 \text{ cal/g}$

- a) 62,5 Kcal
- b) 52,5 Kcal
- c) 60,0 Kcal
- d) 57,5 Kcal
- e) 66,0 Kcal

26. Uma reação química com variação de entalpia negativa ($\Delta H < 0$) e variação de entropia também negativa ($\Delta S < 0$) será:

- a) Sempre espontânea, independentemente da temperatura.
- b) Sempre não espontânea, pois apresenta $\Delta S < 0$.
- c) Espontânea apenas em altas temperaturas, quando o termo $T\Delta S$ se torna desprezível.
- d) Espontânea somente se ΔH for positivo e ΔS negativo, pois isso favorece $\Delta G < 0$.
- e) Espontânea apenas em baixas temperaturas.

27. Na formação do complexo entre o íon zinco (Zn^{2+}) e o DFO (1,8-diazafluoren-9-one), é correto afirmar que:

- a) o zinco atua como base de Lewis ao doar elétrons ao DFO, que é o ácido.
- b) a interação ocorre por ligação iônica, em que há transferência de elétrons entre Zn^{2+} e o DFO.
- c) o zinco atua como ácido de Lewis, pois aceita pares de elétrons doados pelo DFO.
- d) o DFO atua como ácido de Brønsted-Lowry, liberando prótons para ativar o zinco.
- e) o complexo formado entre zinco e DFO ocorre por ligação metálica típica entre íons positivos.

28. Considerando que a variação da entalpia da reação $2 C(s) + 3 H_2(g) \rightarrow C_2H_6(g)$ corresponde a $-84,7$ kJ. Considerando ainda que a mesma variação para a combustão de 1 mol de $C(s)$ e a combustão de 1 mol de $H_2(g)$ são, respectivamente, $-393,5$ kJ e $-285,8$ kJ. A combustão de 1 mol de $C_2H_6(g)$ liberará cerca de:

- a) 800 kJ
- b) 1600 kJ
- c) 2000 kJ
- d) 3200 kJ
- e) 3600 kJ

LÍNGUA INGLESA

Adolfo Sá

Dozens of guests were forced to evacuate their rooms throughout the night of June 27, 2025, as fire alarms blared and sprinklers went off inside a Disney World resort hotel.

Disney World Resort Hotel Leaves Guests Locked Out of Room as Fire Alarms Blare on Through the Night Imagine returning from a long day at the Most Magical Place on Earth, only to find yourself unable to enter your hotel room—your children are exhausted, a family member urgently needs their medication, and you’ve got

nowhere to go. That’s exactly what dozens of guests at Disney’s Wilderness Lodge experienced one unexpected evening.

Around 8:45 p.m., guests arriving back to the hotel were greeted not with magic, but with flashing fire alarms and the sound of sprinklers echoing through the property. The resort lobby quickly turned into a holding zone, with families and visitors crowding in and seeking answers. But what exactly sparked this late-night chaos?

The situation first came to light on Reddit, where a user named u/Murphy223 shared their frustrating experience in the r/WaltDisneyWorld subreddit:

“Got back from dinner last night around 8:45 and apparently there was an issue where fire alarm went off. Cast Members asked us to hang out in the lobby until resolved... Had kids who were exhausted. A family member who needed meds and we all needed some rest.”

According to the post, it took over two hours for safety checks to be completed and guests to be allowed back into their rooms. While many were eventually let back in, not everyone was so lucky—some guests had to be relocated entirely due to water damage caused by triggered sprinklers in guest areas.

Despite the unexpected ordeal, the guest made it clear that Disney Cast Members were exceptional in their response, distributing water bottles, snacks, and updates while staying compassionate and professional throughout the disruption.

As of now, Disney has not released an official statement regarding the incident. The root cause of the alarm remains unclear—whether it was an equipment malfunction, an actual emergency, or something in between.

One key detail shared by multiple commenters was the resort-wide scope of the issue, with sprinklers going off not just in common areas but possibly in guest rooms as well. Such a situation suggests that either a localized fire alarm triggered a broader emergency response system or that the resort’s automated detection mechanisms erred on the side of caution—a standard safety protocol in many modern hotels.

<https://www.firefighterclosecalls.com/emergency-situation-strikes-disney-world-resorts-hotel-guests-unable-to-enter-their-rooms/>

29. According to the text, what best characterizes Disney Cast Members' response during the evacuation incident?

- a) Apathetic and unresponsive to guest needs.
- b) Professional and attentive despite the disruption.
- c) Aggressive in enforcing evacuation protocols.
- d) Uninterested in communicating with families.
- E) Indifferent to safety procedures.

30. Which inference can be made about the root cause of the emergency evacuation?

- a) It was conclusively identified as a fire in guest rooms.
- b) It remained uncertain, with equipment failure or an emergency both possible.
- c) It was due to planned maintenance that went wrong.
- d) It was a deliberate safety drill scheduled for that night.
- e) It was officially attributed to guest negligence.

31. Why does the text mention the post made by the Reddit user "u/Murphy223"?

- a) To illustrate the efficiency of the fire alarm system.
- b) To provide an official Disney statement about the incident.
- c) To offer a firsthand account highlighting guest frustration and logistical challenges.
- d) To announce compensation given to affected guests.
- e) To confirm the exact cause of the sprinkler activation.

32. In the sentence "While many were eventually let back in, not everyone was so lucky—some guests had to be relocated entirely due to water damage caused by triggered sprinklers in guest areas.", the words **EVENTUALLY** and **TRIGGERED** could be replaced, without changing the meaning of the sentence, by:

- a) finally / activated
- b) immediately / deactivated
- c) abruptly / broken
- d) temporarily / disabled
- e) suddenly / stopped

33. In the sentence "While many were eventually let back in, not everyone was so lucky—some guests had to be relocated entirely due to water damage caused by triggered sprinklers in guest areas.", the words **HAD TO** and **DUE TO** expresses, respectively:

- a) obligation / cause
- b) possibility / contrast
- c) advice / consequence
- d) permission / reason
- e) probability / condition

DIREITO ADMINISTRATIVO*Rodrigo Bet*

34. Durante a execução de um contrato de obras públicas, foi constatado que um engenheiro responsável, servidor efetivo, aprovou medições que não correspondiam à realidade, resultando em pagamentos indevidos à empresa contratada. Contudo, verificou-se que ele agiu com negligência, sem intenção de beneficiar terceiros ou causar dano. À luz da Lei nº 8.429/1992, com as alterações promovidas pela Lei nº 14.230/2021, é correto afirmar:

- a) O ato será punido por improbidade administrativa por dano ao erário, independentemente da existência de dolo ou culpa.
- b) A conduta configura improbidade por violação aos princípios da Administração, pois a negligência é suficiente para a responsabilização.
- c) A ausência de dolo afasta a responsabilização por improbidade administrativa, ainda que haja prejuízo ao erário.
- d) A negligência, por si só, caracteriza ato de improbidade por enriquecimento ilícito, quando resultar em vantagem a terceiro.
- e) A responsabilização só será possível se houver processo administrativo disciplinar concluído com sanção.

35. De acordo com a Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa que configura hipótese de licitação dispensável:

- a) Contratação de professor universitário para elaborar parecer jurídico sobre constitucionalidade de edital de licitação.
- b) Aquisição de bens por órgão da Administração em contexto de grave perturbação da ordem.
- c) Contratação de empresa especializada para realizar projeto básico de engenharia com notória especialização.
- d) Contratação direta de escritório de arquitetura para elaboração de plano diretor municipal.
- e) Locação de imóvel para instalação de sede administrativa, por sua localização privilegiada.

36. Durante uma operação de trânsito realizada por agentes do município, um motorista foi autuado e multado por estacionar em local proibido, conforme sinalização visível e normas do código de trânsito municipal. A atuação da Administração Pública nessa situação corresponde ao exercício de qual espécie de poder administrativo?

- a) Poder Hierárquico
- b) Poder Vinculado
- c) Poder Disciplinar
- d) Poder de Polícia
- e) Poder Normativo

DIREITO CONSTITUCIONAL*Fábio Ramos*

37. Tibério, brasileiro nato, após completar dezoito anos de idade, alistou-se como eleitor junto ao órgão competente da Justiça Eleitoral. Ele percebeu que o o Presidente da República iria praticar um ato que lesaria o patrimônio público de sua cidade. À luz da sistemática constitucional afeta aos direitos e garantias fundamentais, Tibério poderá ajuizar

- a) mandado de segurança que será julgado pelo STF.
- b) ação civil pública que será julgada pelo STF.
- c) ação popular que será julgada pelo juiz federal.
- d) ação popular que será julgada pelo STF.
- e) ação popular que será julgada pelo STJ.

38. Ao tratar dos princípios fundamentais, a CF estabelece, em seu art. 1.º,

- a) a forma republicana de Estado, cláusula pétrea expressa, caracterizada pela eletividade, temporariedade e responsabilidade do governante.
- b) a forma republicana de governo, caracterizada pela eletividade, temporariedade e responsabilidade do governante.
- c) a forma federativa de Estado, cláusula pétrea implícita, caracterizada pela tripartição dos poderes da União.
- d) a forma federativa de Estado e o sistema presidencialista de governo.
- e) a forma republicana de governo e a forma federativa de Estado, cláusulas pétreas expressas

39. Tibério tinha algumas dúvidas a respeito da Emenda Constitucional nº 45/2004, foi consultar e verificou que aconteceu uma importante mudança no nosso ordenamento jurídico. Concluiu que os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos:

- a) sempre terão a natureza jurídica de lei ordinária, exigindo a sua aprovação, pelo Congresso Nacional e a promulgação, na ordem interna, pelo Chefe do Poder Executivo;
- b) terão a natureza jurídica normas supraconstitucionais, não se integrando, em qualquer hipótese, à ordem jurídica interna do país.
- c) podem ter a natureza jurídica de emenda constitucional, caso sua aprovação aconteça nas duas casas do Congresso Nacional, se dê em dois turnos de votação, com o voto favorável da unanimidade dos respectivos membros;
- d) podem ter a natureza jurídica de lei complementar, desde que o Congresso Nacional venha a aprová-los com observância do processo legislativo ordinário;
- e) sempre terão a natureza jurídica de emenda constitucional, exigindo, apenas, que a sua

aprovação, pelo Congresso Nacional, se dê em dois turnos de votação, com o voto favorável de dois terços dos respectivos membros;

DIREITOS HUMANOS

Lilian Novakoski

40. A Convenção Americana sobre Direitos Humanos, de 22 de novembro de 1969, também conhecida como Pacto de São José da Costa Rica, foi incorporada ao Direito Brasileiro por meio do Decreto nº 678/1992. Segundo essa importante legislação internacional, é correto afirmar que

- a) toda pessoa detida ou retida deve ser conduzida, sem demora, à presença de um juiz ou outra autoridade autorizada pela lei a exercer funções judiciais.
- b) Toda pessoa tem o direito de que se respeite sua vida. Esse direito deve ser protegido pela lei e, em geral, desde o momento do nascimento. Ninguém pode ser privado da vida arbitrariamente.
- c) Ninguém deve ser submetido a torturas, exceto em épocas de guerra, nem a penas ou tratos cruéis, desumanos ou degradantes. Toda pessoa privada da liberdade deve ser tratada com o respeito devido à dignidade inerente ao ser humano.
- d) Ninguém deve ser detido por dívida. Este princípio limita os mandados de autoridade judiciária competente expedidos em virtude de inadimplemento de obrigação alimentar.
- e) Não se pode trazer imposição de restrições legais exercício do direito de associação, aos membros das forças armadas e da polícia.

41. De acordo com a Declaração Universal dos Direitos Humanos, é correto afirmar que:

- a) Todos os seres humanos nascem iguais em direitos e deveres, mas as garantias fundamentais podem ser limitadas por razões culturais de cada Estado.
- b) Todo ser humano que possui cidadania tem direito à liberdade de locomoção e residência dentro das fronteiras de cada Estado.
- c) Ninguém será sujeito à interferência na sua vida privada, na sua família, no seu lar ou na sua correspondência, nem a ataque à sua honra e reputação. Todo ser humano tem direito à proteção da lei contra tais interferências ou ataques.
- d) A Declaração Universal permite prisão arbitrária em casos de segurança nacional e interesse coletivo.
- e) O direito à nacionalidade pode ser revogado sem justificativa por decisão administrativa do Estado.

42. Conforme o Código de Conduta para os funcionários responsáveis pela aplicação da lei, adotado pela ONU em 1979, é correto afirmar que:

- a) Os funcionários podem empregar força sempre que considerarem necessário para manter a ordem pública, mesmo que de forma desproporcional.
- b) No cumprimento do dever, os funcionários responsáveis pela aplicação da lei devem respeitar e proteger a dignidade humana, mas não manter e apoiar os direitos humanos de violadores da lei.
- c) O uso de armas de fogo é autorizado como forma de intimidação preventiva em situações de tensão.
- d) O funcionário deve respeitar e proteger a dignidade e os direitos humanos de todas as pessoas, utilizando a força apenas quando estritamente necessário e proporcional.
- e) Os funcionários têm o dever de obedecer a ordens superiores mesmo que essas contrariem princípios internacionais de direitos humanos.

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 princípios básicos a serem observados pelas polícias militares e pelos corpos de bombeiros militares dos Estados, do Distrito Federal e dos Territórios, além de outros previstos na legislação e em regulamentos, no âmbito de suas atribuições constitucionais e legais, exceto:

- a) hierarquia
- b) disciplina;;
- c) legalidade;
- d) parcialidade, com transparência e prestação de contas.
- e) universalidade na prestação do serviço;;

44. De acordo com a Lei Estadual nº 16.575/2010, que trata da Lei de Organização Básica do CBMPR, julgue:

- I. O Corpo de Bombeiros é estruturado em órgãos de direção, órgãos de apoio e órgãos de execução;
- II. Os órgãos de direção do Corpo de Bombeiros compõem o Comando do Corpo de Bombeiros, que compreende, dentre outros: Comandante, Estado-Maior, Ajudância e Divisão de Administração e Finanças;
- III. O Comandante do Corpo de Bombeiros será um Tenente coronel da ativa do Quadro de Oficiais Bombeiros-Militares.
- IV. O Chefe do Estado Maior, com atribuições de comandante, é o substituto eventual do Comandante do Corpo de Bombeiros nos impedimentos deste.

Assinale a opção correta.

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

45. Ao tratar das competências do Estado do PR, nos capítulos de sua Constituição do estado do Paraná, assinale a alternativa INCORRETA :

- a) O Estado instituirá, mediante lei complementar, regiões metropolitanas, aglomerações urbanas e microrregiões, constituídas por agrupamentos de Municípios limítrofes, para integrar a organização, o planejamento e a execução de funções públicas de interesse comum, assegurando-se a participação dos Municípios envolvidos e da sociedade civil organizada na gestão regional.
- b) Cabe ao município explorar, diretamente ou mediante concessão, a ser outorgada após licitação pública, os serviços locais de gás canalizado, na forma da Lei.
- c) Inexistindo lei federal sobre as normas gerais, o Estado poderá exercer competência legislativa plena para atender às suas peculiaridades.

d) A superveniência de lei federal sobre normas gerais suspende a eficácia da lei estadual, no que lhe for contrário..

e) Compete ao Estado, concorrentemente com a União, legislar sobre direito tributário, financeiro, penitenciário, econômico e urbanístico.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Fabiano Pereira

46. No que se refere aos princípios da Administração Pública, assinale a opção correta.

- a) A aplicação dos princípios se dá pela lógica do tudo-ou-nada, de forma excludente, como ocorre com as regras jurídicas.
- b) Os princípios previstos no caput do art. 37 da Constituição Federal são taxativos, não havendo outros que possam ser aplicados à Administração Pública.
- c) A colisão entre princípios administrativos deve ser solucionada por meio da técnica da ponderação, que preserva ao máximo cada valor envolvido no caso concreto.
- d) Os princípios implícitos, por não estarem expressamente previstos em norma legal, não possuem força normativa perante a Administração Pública.
- e) O princípio da supremacia do interesse público prevalece hierarquicamente sobre todos os demais princípios administrativos.

47. Acerca da organização da Administração Pública, assinale a opção correta.

- a) A criação de órgãos públicos independe de lei, podendo ser feita por decreto do chefe do Poder Executivo, desde que não gere despesas.
- b) A descentralização ocorre quando um mesmo ente distribui internamente competências entre seus próprios órgãos, sem criação de nova personalidade jurídica.
- c) Os órgãos públicos, apesar de não possuírem personalidade jurídica, possuem capacidade processual plena para atuar em juízo em qualquer hipótese.
- d) A desconcentração administrativa permite a criação de órgãos públicos dentro de uma única pessoa jurídica, sendo fenômeno típico tanto da Administração Direta quanto da Indireta.
- e) O CNPJ conferido a alguns órgãos públicos garante a eles personalidade jurídica própria e autonomia patrimonial.

48. Com base na estrutura da Administração Pública brasileira, assinale a opção correta quanto às entidades da Administração Indireta.

- a) As fundações públicas, independentemente de sua natureza jurídica, são criadas diretamente por lei e integram a Administração Direta.
- b) Empresas públicas e sociedades de economia mista estão submetidas ao mesmo regime jurídico das autarquias, inclusive quanto à imunidade tributária.
- c) As autarquias são criadas por lei específica, possuem personalidade jurídica de direito público e integram a Administração Indireta.
- d) As entidades da Administração Indireta não se submetem ao princípio da legalidade, pois possuem autonomia administrativa e financeira.
- e) A descentralização por outorga se aplica exclusivamente aos consórcios públicos de direito privado.

49. De acordo com a Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta sobre hipóteses de inexigibilidade de licitação.

- a) A inexigibilidade de licitação aplica-se exclusivamente a casos de guerra, emergência ou calamidade pública, dada a urgência que inviabiliza o processo licitatório.
- b) A contratação de profissional do setor artístico somente poderá ser realizada mediante inexigibilidade se estiver vinculada a evento promovido por ente público e tiver previsão expressa em lei estadual ou municipal.
- c) A contratação direta por inexigibilidade é possível para aquisição de materiais fornecidos por representantes comerciais exclusivos, desde que haja comprovação documental da exclusividade e não se indique preferência por marca específica.
- d) A contratação de serviços de publicidade e divulgação é permitida por inexigibilidade, desde que realizada por empresa de notória especialização e com base em parecer técnico.
- e) A inexigibilidade de licitação admite a subcontratação de terceiros na contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, prestados por profissionais ou empresas de notória especialização, desde que o contratado comprove, de forma prévia, a existência de equipe técnica compatível com a execução do objeto.

50. Conforme dispõe a Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa **incorreta** acerca das modalidades de licitação.

- a) A concorrência pode ser adotada para contratação de obras e serviços comuns e especiais de engenharia.
- b) O concurso é modalidade de licitação destinada à escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, com critério de julgamento baseado em melhor técnica ou conteúdo artístico.
- c) O diálogo competitivo é modalidade que admite a realização de diálogo com licitantes previamente selecionados, para desenvolvimento de alternativas que atendam à necessidade da Administração.
- d) O pregão é modalidade obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, inclusive serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.
- e) O leilão é utilizado para alienação de bens imóveis ou bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos, a quem oferecer o maior lance.

NÚCLEO SECUNDÁRIO

HISTÓRIA

Sérgio Henrique

51. A erva-mate e o Tropeirismo são elementos fundamentais na formação do Paraná. Ambos moldaram o estado não só economicamente, mas também culturalmente, contribuindo na construção da identidade do Paranaense. Quanto à essa afirmação, assinale a alternativa correta.

- a) A figura do tropeiro está diretamente associada à erva-mate, uma vez que o primeiro era o responsável pelo comércio da segunda, levando-a até a região das Minas Gerais, no século XVII.
- b) Os tropeiros contribuíram para a efetiva ocupação do território paranaense, uma vez que eram responsáveis não só pelo transporte de gado,

sobretudo muares, mas também o intercâmbio de produtos e suprimento de mão-de-obra locais.

- c) A erva-mate foi introduzida no Estado do Paraná no século XIX, trazida do oriente. Por conta de seu clima favorável, em pouco tempo a cultura do mate se multiplicou.
- d) O tropeirismo já era praticado por essas populações indígenas, que criaram a Rota dos Tropeiros para estabelecer comércio entre as outras regiões do Brasil
- e) A economia ervateira, por sua vez, teve hesito somente no norte do Estado, onde o clima se fez mais favorável para sua produção em larga escala

52. A Era Vargas (1930-1945), um dos períodos mais marcantes da história brasileira, foi caracterizada por

profundas transformações políticas, econômicas e sociais. Sobre as principais medidas e eventos que marcaram o período do Estado Novo (1937-1945), analise as afirmativas a seguir:

- I. Implantação de uma nova Constituição, outorgada em 1937, que centralizava o poder nas mãos do Presidente e extinguiu os partidos políticos.
- II. Criação da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN), um marco no desenvolvimento da indústria de base no Brasil.
- III. Participação do Brasil na Segunda Guerra Mundial foi ao lado das Forças Aliadas, pois o Brasil declarou guerra aos países do eixo, após o ataque alemão à navios brasileiros.

IV. Abertura política e redemocratização do país, com a convocação de eleições diretas para presidente.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

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

53. O início da Primeira República no Brasil, foi um período marcado por diversos conflitos sociais como

movimentos separatistas ou motivados na maior parte das vezes por desigualdade social, pobreza, violência

do Estado e até mesmo fanatismo religioso. Sobre esse tema, assinale a alternativa que não corresponde à

um conflito desse período.

a) Revolução Federalista - movimento liberal e separatista, ocorrido no Rio grande do Sul, motivado por

questões tributárias.

b) Revolta da Chibata - liderada por João Cândido, o movimento protestava contra as condições de trabalho

forçado e os castigos físicos sofridos na Marinha de Guerra do Brasil

c) Guerra de Canudos - liderados por Antônio Conselheiros em seu movimento messiânico, sertanejos em

condições de miséria lutaram contra o governo Republicano, defendendo o retorno da Monarquia

d) Guerra do Contestado - ocorrido na divisa entre Paraná e Santa Catarina, foi um conflito armado

envolvendo posseiros, pequenos proprietários e os Governos de ambos os Estados e durou quatro anos

e) Revolta dos Malês - foi um conflito liderado por ex-escravizados islâmicos que protestavam pelo direito de

praticar sua fé

GEOGRAFIA

Sérgio Henrique

54. No Brasil, é comum identificar pessoas morando em áreas consideradas de risco. O acelerado processo

de urbanização levou ao crescimento das cidades para áreas impróprias à ocupação, aumentando o risco aos

desastres naturais (adaptado de TOMINAGA, 2012).

No que se refere aos riscos e desastres ambientais em

áreas urbanas no Brasil, assinale a alternativa incorreta.

a) Encostas muito íngremes são potenciais áreas de risco para ocorrência de deslizamentos

b) O desmatamento tende a aumentar o escoamento superficial da chuva e aumentar o risco de erosão dos

solos.

c) O descarte incorreto do lixo urbano pode contribuir para a ocorrência de inundações

d) A impermeabilização do solo urbano e a canalização de rios diminuem o risco de inundações

e) A remoção da vegetação natural tende a aumentar a evolução de processos erosivos, como voçorocas

55. 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) Não há populações tradicionais em razão da modernização urbana e industrial;
- d) A população do estado é predominantemente feminina
- e) Predomina a população que se autodeclarada como branca

56. Analise os itens a seguir:

I. O Polo Norte derrete a uma velocidade maior que as áreas montanhosas e seu derretimento permite o

surgimento de novas rotas de navegação polar.

II. O Brasil possui uma base de pesquisa, a Comandante Ferraz, em que realiza pesquisas sobre o =

aquecimento global e desenvolvimento de proteínas alimentares com o camarão krill.

III. A emissão de gases do efeito estufa pela indústria e pela pecuária são responsáveis por acentuar

fenômenos climáticos como o El Niño, e uma das metas da ONU é reduzir as emissões para combater o

aquecimento global.

Estão corretos:

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

PRIMEIROS SOCORROS

Jonathan Roitman

57. No contexto de segurança da cena, ao chegar a uma ocorrência envolvendo colisão de dois caminhões-tanque com vazamento de líquido inflamável, a equipe de bombeiros deve, prioritariamente:

- a) Iniciar imediatamente o resgate das vítimas presas nas ferragens, pois o tempo é fator crítico.
- b) Avaliar a cena, isolar a área e identificar riscos potenciais antes de qualquer atendimento.
- c) Desligar a bateria dos veículos antes de qualquer outra ação.
- d) Extinguir imediatamente qualquer foco de incêndio utilizando água em alta pressão.
- e) Solicitar reforço aéreo e aguardar antes de qualquer aproximação.

58. Acerca das queimaduras, analise a situação: um trabalhador sofre acidente com chama direta e apresenta lesões eritematosas, edema leve, dor intensa e ausência de bolhas, restritas à epiderme. Qual é a classificação correta dessa queimadura?

- a) Terceiro grau.
- b) Segundo grau superficial.
- c) Segundo grau profundo.
- d) Primeiro grau.
- e) Quarto grau.

59. Uma vítima foi encontrada inconsciente após afogamento em piscina semiolímpica. Apresenta-se em parada cardiorrespiratória. Após garantir segurança do local e retirar a vítima da água, qual o primeiro passo do atendimento pré-hospitalar?

- a) Avaliar pulso carotídeo por até 10 segundos e iniciar compressões torácicas se ausente.
- b) Realizar cinco ventilações iniciais antes de iniciar compressões torácicas.
- c) Posicionar a vítima em decúbito lateral de segurança.
- d) Aplicar compressões abdominais para expelir a água antes da RCP.
- e) Realizar ventilação boca a boca contínua sem compressões.

60. Durante o estudo de anatomia básica, foi discutido o conceito de articulações sinoviais, caracterizadas por cápsula articular, líquido sinovial e grande amplitude de movimento. Qual das seguintes articulações é classificada como sinovial esferoide?

- a) Articulação do joelho.
- b) Articulação do cotovelo.
- c) Articulação temporomandibular.
- d) Articulação do ombro.
- e) Articulação radioulnar proximal.

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Edimar Natali Monteiro

61. 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.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

COMBATE A INCÊNDIO

Giulian Salvador

65. Sobre o tetraedro do fogo, é correto afirmar que:

- a) O fogo só pode existir se houver combustível, comburente e calor.
- b) O fogo depende da presença do triângulo do fogo, formado por combustível, calor e pressão.

- c) O tetraedro do fogo representa quatro elementos essenciais: combustível, comburente, calor e reação química em cadeia.
- d) A eliminação do comburente não interfere no processo de combustão.
- e) O tetraedro do fogo é uma representação teórica ultrapassada e não mais utilizada.

66. Em relação às fases do incêndio, assinale a alternativa correta:

- a) A fase de ignição ocorre após o "flashover" e é caracterizada pelo colapso estrutural.
- b) A fase de crescimento é marcada pelo controle total do incêndio pelos bombeiros.
- c) A fase de decaimento é a mais perigosa, pois ocorre a explosão de fumaça (backdraft).
- d) A fase de crescimento é caracterizada pelo aumento da temperatura e rápida propagação das chamas.
- e) O incêndio não apresenta fases distintas, sendo um processo aleatório e imprevisível.

67. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a relação entre classes de incêndio e os métodos de extinção:

- a) Incêndios Classe A são combatidos com pó químico seco, que resfria os materiais sólidos.
- b) Incêndios Classe A devem ser combatidos com água, devido à sua capacidade de resfriamento.
- c) Incêndios Classe C, envolvendo equipamentos elétricos, devem ser combatidos com agentes condutores de eletricidade.
- d) Incêndios Classe B, com líquidos inflamáveis, devem ser combatidos com água, para diluição dos combustíveis.
- e) Incêndios Classe D são comuns em residências e devem ser combatidos com extintores de CO₂.

68. Sobre a aplicação da água como agente extintor no combate a incêndios, assinale a alternativa incorreta:

- a) A água é amplamente utilizada por seu baixo custo e disponibilidade.
- b) A capacidade de resfriamento da água se dá em grande parte pela sua alta capacidade térmica e calor de vaporização.
- c) A mudança de estado da água de líquido para vapor contribui para a extinção do fogo.
- d) A água possui limitações e não deve ser usada em incêndios Classe C, devido ao risco de condução elétrica.
- e) A aplicação por jato direto é recomendada em todos os tipos de incêndio, inclusive os elétricos.

ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE

Lilian Novakoski

69. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069/1990), quando os direitos reconhecidos à criança ou ao adolescente forem ameaçados ou violados por ação ou omissão da sociedade ou do Estado, ou ainda por sua própria conduta ou de seus responsáveis, devem ser aplicadas medidas de proteção. Nesse sentido, assinale a alternativa correta sobre as medidas previstas no ECA.

- a) A aplicação das medidas de proteção exclui a possibilidade de intervenção do Conselho Tutelar, pois compete exclusivamente ao Ministério Público.
- b) A inclusão em programa oficial ou comunitário de auxílio, orientação e tratamento a alcoólatras e toxicômanos é uma medida de proteção prevista no ECA.
- c) O ECA prevê apenas medidas socioeducativas para crianças e adolescentes, sem possibilidade de medidas de proteção.

d) A entrega da criança ou adolescente aos pais ou responsável legal é medida socioeducativa.

e) A advertência por escrito é a única medida prevista no ECA para situações de ameaça aos direitos fundamentais.

70. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale a alternativa correta a respeito da apuração de ato infracional atribuído a adolescente e da aplicação de medidas socioeducativas.

- a) O adolescente apreendido em flagrante deverá obrigatoriamente ser encaminhado à autoridade policial civil para registro, e poderá permanecer indefinidamente na delegacia enquanto durar a investigação.
- b) A medida de internação só poderá ser aplicada se o ato infracional for praticado com grave ameaça ou violência à pessoa, em caso de reiteração no cometimento de outras infrações graves, ou por descumprimento reiterado e injustificado de medida anteriormente imposta.
- c) A advertência, como medida socioeducativa, só poderá ser aplicada quando houver lesão corporal grave ou homicídio.
- d) A remissão, como forma de exclusão do processo, não pode ser concedida pelo Ministério Público, mas apenas pelo juiz.
- e) A liberdade assistida é aplicável apenas para atos infracionais equiparados a crimes hediondos.

Redação 1

A inteligência artificial, com sua capacidade de processamento de dados e tomada de decisões autônomas, desponta como uma poderosa ferramenta de transformação em nossa sociedade. No entanto, junto com esse avanço tecnológico, emergem questões complexas e desafiadoras que precisam ser enfrentadas de forma ética e responsável.

Com base no texto motivador acima, redija um texto dissertativo sobre o seguinte tema:

OS DESAFIOS ÉTICOS E MORAIS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SOCIEDADE

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	

Redação 2

Discursiva

O avanço tecnológico é, ao mesmo tempo, fascinante e desafiador. Com a automação e a inteligência artificial transformando a forma como produzimos, nos comunicamos e vivemos, o mercado de trabalho passa por uma verdadeira revolução. Setores inteiros estão se reinventando, funções tradicionais se tornam obsoletas e novas profissões surgem a uma velocidade nunca vista. No entanto, essa mudança traz um importante dilema: como garantir que ninguém fique para trás? A automação gera oportunidades incríveis, mas também exige adaptação constante, educação de qualidade e políticas públicas eficazes para que o progresso tecnológico beneficie toda a sociedade — e não apenas uma parcela dela.

Com base no texto motivador acima, redija um texto dissertativo que aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

1. Quais os principais impactos da automação sobre o mercado de trabalho atual?
2. Que estratégias podem ser adotadas para minimizar os efeitos negativos da substituição de trabalhadores por máquinas?
3. De que forma a educação pode preparar os profissionais para o novo cenário tecnológico?

Obs.: o serviço de correção da redação (aspectos linguísticos) pode ser adquirido no link abaixo:

[Correção de Redação](#)

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>
