



Simulado Final

# Bombeiros DF

Oficial Combatente (QOBM)

Pós-Edital

# Caderno de Prova

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

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

## PREENCHA SEU GABARITO

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

<https://forms.gle/VkuUj51iYhd2fVnc7>

01 - (A B C D E)	18 - (A B C D E)	35 - (A B C D E)	52 - (A B C D E)	69 - (A B C D E)
02 - (A B C D E)	19 - (A B C D E)	36 - (A B C D E)	53 - (A B C D E)	70 - (A B C D E)
03 - (A B C D E)	20 - (A B C D E)	37 - (A B C D E)	54 - (A B C D E)	71 - (A B C D E)
04 - (A B C D E)	21 - (A B C D E)	38 - (A B C D E)	55 - (A B C D E)	72 - (A B C D E)
05 - (A B C D E)	22 - (A B C D E)	39 - (A B C D E)	56 - (A B C D E)	73 - (A B C D E)
06 - (A B C D E)	23 - (A B C D E)	40 - (A B C D E)	57 - (A B C D E)	74 - (A B C D E)
07 - (A B C D E)	24 - (A B C D E)	41 - (A B C D E)	58 - (A B C D E)	75 - (A B C D E)
08 - (A B C D E)	25 - (A B C D E)	42 - (A B C D E)	59 - (A B C D E)	76 - (A B C D E)
09 - (A B C D E)	26 - (A B C D E)	43 - (A B C D E)	60 - (A B C D E)	77 - (A B C D E)
10 - (A B C D E)	27 - (A B C D E)	44 - (A B C D E)	61 - (A B C D E)	78 - (A B C D E)
11 - (A B C D E)	28 - (A B C D E)	45 - (A B C D E)	62 - (A B C D E)	79 - (A B C D E)
12 - (A B C D E)	29 - (A B C D E)	46 - (A B C D E)	63 - (A B C D E)	80 - (A B C D E)
13 - (A B C D E)	30 - (A B C D E)	47 - (A B C D E)	64 - (A B C D E)	81 - (A B C D E)
14 - (A B C D E)	31 - (A B C D E)	48 - (A B C D E)	65 - (A B C D E)	82 - (A B C D E)
15 - (A B C D E)	32 - (A B C D E)	49 - (A B C D E)	66 - (A B C D E)	83 - (A B C D E)
16 - (A B C D E)	33 - (A B C D E)	50 - (A B C D E)	67 - (A B C D E)	84 - (A B C D E)
17 - (A B C D E)	34 - (A B C D E)	51 - (A B C D E)	68 - (A B C D E)	85 - (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/zJ5g>

**CONHECIMENTOS GERAIS****LÍNGUA PORTUGUESA***Fabrizio Dutra*

Por muitos séculos, pessoas surdas ao redor do mundo eram consideradas incapazes de aprender simplesmente por possuírem uma deficiência. No Brasil, infelizmente, isso não era diferente. Essa visão capacitista só começou a mudar a partir do século XVI, com transformações que ocorreram, num primeiro momento, na Europa, quando educadores, por conta própria, começaram a se preocupar com esse grupo.

Um dos educadores mais marcantes na luta pela educação dos surdos foi Ernest Huet, ou Eduard Huet, como também era conhecido. Huet, acometido por uma doença, perdeu a audição ainda aos 12 anos; contudo, como era membro de uma família nobre da França, teve, desde cedo, acesso à melhor educação possível de sua época e, assim, aprendeu a língua de sinais francesa no Instituto Nacional de Surdos-Mudos de Paris. No Brasil, tomando-se como inspiração a iniciativa de Huet, fundou-se, em 26 de setembro de 1856, o Imperial Instituto de Surdos-Mudos, instituição de caráter privado. No seu percurso, o instituto recebeu diversos nomes, mas a mudança mais significativa se deu em 1957, quando foi denominado Instituto Nacional de Educação dos Surdos – INES, que está em funcionamento até hoje! Essa mudança reflete o princípio de modernização da década de 1950, pelo qual se guiava o instituto, com suas discussões sobre educação de surdos.

Dessa forma, Huet e a língua de sinais francesa tiveram grande influência na língua brasileira de sinais, a Libras, que foi ganhando espaço aos poucos e logo passou a ser utilizada pelos surdos brasileiros. Contudo, nesse mesmo período, muitos educadores ainda defendiam a ideia de que a melhor maneira de ensinar era pelo método oralizado, ou seja, pessoas surdas seriam educadas por meio de línguas orais. Nesse caso, a comunicação acontecia nas modalidades de escrita, leitura, leitura labial e também oral. No Congresso de Milão, em 11 de setembro de 1880, muitos educadores votaram pela proibição da utilização da língua de sinais por não acreditarem na efetividade desse método na educação das pessoas surdas.

Essa decisão prejudicou consideravelmente o ensino da Língua Brasileira de Sinais, mas, mesmo diante dessa

proibição, a Libras continuou sendo utilizada devido à persistência dos surdos. Posteriormente, buscou-se a legitimidade da Língua Brasileira de Sinais, e os surdos continuaram lutando pelo seu reconhecimento e regulamentação por meio de um projeto de lei criado em 1999. Porém, apenas em 2002, foi aprovada a Lei 10.436/2002, que reconhece a Língua Brasileira de Sinais (Libras) como meio legal de comunicação e expressão no país.

1. A partir da leitura integral do texto, assinale a alternativa correta quanto à relação entre os movimentos educacionais descritos e o processo histórico de consolidação da Libras no Brasil.
  - a) A influência da língua de sinais francesa na Libras foi limitada ao período anterior ao Congresso de Milão, já que, após essa data, a adoção oficial do método oralizado eliminou completamente o uso das línguas de sinais no Brasil.
  - b) A defesa do método oralizado no século XIX produziu uma ruptura definitiva no uso da Libras, que só voltou a ser praticada quando o Instituto Nacional de Educação dos Surdos passou por reformas ao longo da década de 1950.
  - c) O reconhecimento legal da Libras em 2002 representou o primeiro momento histórico em que essa língua ganhou visibilidade social ampla, já que, antes disso, seu uso era restrito a ambientes acadêmicos e a grupos educacionais formais.
  - d) As decisões tomadas no Congresso de Milão impactaram negativamente o ensino de surdos no Brasil, mas não impediram a continuidade da língua de sinais, cuja preservação dependeu sobretudo da resistência da própria comunidade surda.
  - e) O acesso de Ernest Huet à educação francesa foi decisivo apenas para sua trajetória pessoal, não tendo influência direta no surgimento ou evolução institucional da educação dos surdos no Brasil.

2. Porém, apenas em 2002, foi aprovada a Lei 10.436/2002, que reconhece a Língua Brasileira de Sinais (Libras) como meio legal de comunicação e expressão no país.

O pronome destacado no período acima exerce, em relação

ao texto, função

- a) anafórica.
- b) catafórica.
- c) endofórica.
- d) epanafórica.
- e) dêitica.

3. *Contudo, nesse mesmo período, muitos educadores ainda defendiam a ideia de que a melhor maneira de ensinar era pelo método oralizado, ou seja, pessoas surdas seriam educadas por meio de línguas orais.*

No período acima há

- a) duas orações.
- b) três orações.
- c) quatro orações.
- d) cinco orações.
- e) seis orações.

4. Um dos educadores mais marcantes na luta pela educação dos surdos foi Ernest Huet, ou Eduard Huet, como também era conhecido.

No contexto, o elemento sublinhado tem valor:

- a) causal.
- b) conformativo.
- c) exemplificativo.
- d) comparativo.
- e) aditivo.

5. No Brasil, tomando-se como inspiração a iniciativa de Huet, fundou-se, em 26 de setembro de 1856, o

Imperial Instituto de Surdos-Mudos, instituição de caráter privado.

O termo sublinhado no período acima se classifica como

- a) partícula apassivadora.
- b) índice de indeterminação do sujeito.
- c) pronome oblíquo.
- d) pronome reflexivo.
- e) parte integrante do verbo.

6. Essa mudança reflete o princípio de modernização da década de 1950

Se o verbo destacado acima fosse transposto para o pretérito imperfeito, a forma correta seria:

- a) refletiu.
- b) refletira.
- c) refletia.
- d) refletiria.
- e) refletirá.

7. Contudo, nesse mesmo período, muitos educadores ainda defendiam a ideia de que a melhor maneira de ensinar era pelo método oralizado

O termo destacado acima pertence à mesma classe gramatical que o elemento destacado em:

- a) Ninguém nunca conseguiu entender o que você quis dizer.
- b) Essa visão capacitista só começou a mudar a partir do século XVI, com transformações que ocorreram, num primeiro momento, na Europa
- c) O projeto que você apresentou ontem foi aprovado pela comissão.
- d) A decisão que tomamos juntos trouxe excelentes resultados.
- e) O diretor perguntou se os alunos já haviam recebido o material atualizado.



8. Atente ao uso das vírgulas nos excertos abaixo e, depois, assinale a alternativa correta.

I. Por muitos séculos, pessoas surdas ao redor do mundo eram consideradas incapazes de aprender simplesmente por possuírem uma deficiência.

II. Contudo, nesse mesmo período, muitos educadores ainda defendiam a ideia de que a melhor maneira de ensinar era pelo método oralizado, ou seja, pessoas surdas seriam educadas por meio de línguas orais.

Está correta a seguinte afirmação:

- a) Em I, a vírgula após o termo 'séculos' é facultativa.
- b) Em II, a vírgula após o termo 'Contudo' poderia ser retirada mantendo a correção.
- c) Em II, se a vírgula após 'período' fosse retirada, a correção seria prejudicada.
- d) Em I, poderia ser empregada uma vírgula após o termo 'mundo'.
- e) Em II, o par de vírgulas que isola a expressão 'ou seja' é facultativo.

9. Assinale o termo que não tenha sido formado pelo mesmo processo de formação que o termo 'capacitista'

- a) consideravelmente.
- b) labial.
- c) proibição.
- d) comunicação.
- e) percurso.

10. Porque a cidade ficou sem energia, a equipe trabalhou com recursos limitados, de modo que o atendimento ficou mais lento e de forma que muitos serviços precisaram ser adiados quando a noite chegou.

O segmento destacado no período acima pode ser representado pela seguinte estrutura, acompanhando a lógica sintática:

P = c o q q t

Associando os símbolos empregados, assinale a alternativa que represente corretamente o segmento destacado no período a seguir:

**Quando os pesquisadores concluíram a fase inicial do estudo, apresentaram os resultados à comunidade acadêmica, porque havia grande interesse em compreender os impactos do experimento, de modo que diversas instituições passaram a financiar novas etapas da pesquisa.**

- a) P = c o c c t
- b) P = t o c q
- c) P = t c o c q
- d) P = t q o c
- e) P = q t o c

## MATEMÁTICA

*Carlos Henrique*

11. Uma empresa de tecnologia está desenvolvendo uma antena cujo custo de produção diário depende do tamanho  $x$  em cm, modelado por:

$$C(x) = x^3 - 12x^2 + 36x$$

O engenheiro deve escolher o valor de  $x$  que minimize o custo. Qual valor deve ser utilizado?

- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 6
- e) 12

**12.** O fluxo de combustível que passa por um duto é dado por:

$$f(t) = 3t^2 + 2t$$

em litros por segundo. Quantidade total de combustível que passa entre  $t = 0$  e  $t = 2$  segundos é

- a) 4 L
- b) 10 L
- c) 12 L
- d) 18 L
- e) 20 L

**13.** Em um laboratório de engenharia, sensores monitoram constantemente a variação de temperatura de um equipamento industrial. Para que o sistema computacional possa detectar superaquecimentos rapidamente, os valores reais de temperatura são frequentemente aproximados por números racionais, devido às limitações de armazenamento e velocidade de processamento do hardware. Suponha que, em determinado instante, a temperatura real medida seja representada pelo número:

$$\pi \approx 3,14159 \dots$$

Porém, o sistema armazenou apenas a aproximação:

$$3,14$$

Essa aproximação é suficiente para controle geral, mas o engenheiro responsável deseja saber quão precisa é essa representação para avaliar se o nível de arredondamento está adequado para operações futuras. Nesse contexto, determine o erro absoluto cometido ao se aproximar  $\pi$  por 3,14. Considere o valor real de  $\pi$  como 3,14159.

- a) 0,00041
- b) 0,00159
- c) 0,01400
- d) 0,14000
- e) 0,00100

**14.** A variação da temperatura de um objeto é modelada pela EDO:

$$\frac{dT}{dt} = -5(T - 20)$$

Sabendo que  $T(0) = 30$ , a temperatura no tempo  $t$  é dada por:

- a)  $T(t) = 20 + 10e^{-5t}$
- b)  $T(t) = 20 + 5e^{-5t}$
- c)  $T(t) = 30e^{-5t}$
- d)  $T(t) = 10e^{-t}$
- e)  $T(t) = 30 - 20e^{-5t}$

**15.** Em um sistema elétrico de corrente alternada, a impedância do circuito é uma grandeza que combina resistência e reatância, sendo representada por um número complexo. Em uma determinada análise, os técnicos verificaram que a impedância do circuito é dada por:

$$Z = 3 + 4i$$

onde 3 representa a resistência (parte real) e 4i corresponde à reatância (parte imaginária), ambos medidos em ohms ( $\Omega$ ). Para avaliar corretamente a resposta do circuito ao sinal elétrico, é necessário determinar o módulo da impedância, que representa sua magnitude total. Com base nessas informações, o módulo de  $Z$  é:

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

16. Em um sistema de navegação, dois vetores de direção são:

$$\vec{a} = (1, 2, 3)$$

$$\vec{b} = (2, 0, 1)$$

O produto escalar  $\vec{a} \cdot \vec{b}$  é

- a) 0
- b) 4
- c) 5
- d) 7
- e) 9

17. Em um processo de automação industrial, um analista está configurando um sistema que só deve aceitar valores numéricos associados a pulsos sincronizados. Para garantir essa sincronização, o valor gerado precisa ser simultaneamente múltiplo de 6 (frequência do primeiro dispositivo) e de 9 (frequência do segundo dispositivo). Considerando apenas valores positivos, qual é o menor número que satisfaz essa condição?

- a) 12
- b) 18
- c) 24
- d) 36
- e) 54

18. Para analisar a trajetória de um drone em um laboratório de pesquisa, sua posição no plano é descrita por uma curva paramétrica em função do tempo  $t$ :

$$\gamma(t) = (x(t), y(t)) = (t^2, 2t)$$

onde  $t$  representa o tempo em segundos,  $x(t)$  e  $y(t)$  estão em metros. Em um momento específico, os pesquisadores desejam saber a velocidade instantânea do drone, que é dada pelo módulo do vetor derivada da posição:

$$||\gamma'(t)|| = \sqrt{x'^2 + y'^2}$$

Qual é o valor da velocidade, em m/s, do drone no instante  $t = 1$  segundos?

- a)  $\sqrt{5}$
- b)  $\sqrt{8}$
- c) 3
- d)  $\sqrt{10}$
- e) 5

19. Uma fábrica de sensores térmicos analisou um lote de 200 unidades. Verificou-se que:

- 150 sensores atendem ao padrão de precisão exigido
- 60 sensores possuem revestimento impermeável
- 40 sensores possuem ambas as características: precisão exigida e revestimento impermeável

A equipe de controle de qualidade seleciona aleatoriamente um único sensor desse lote para inspeção final. Qual a probabilidade de que o sensor escolhido possua pelo menos uma das duas características analisadas (precisão exigida ou revestimento impermeável)?

- a) 20%
- b) 50%
- c) 65%
- d) 75%
- e) 85%

e) Todas estão corretas.



**24.** Sobre as ligações químicas e suas características, assinale a alternativa correta:

- a) Compostos formados entre átomos com eletronegatividade semelhante tendem a estabelecer ligação iônica devido ao compartilhamento desigual de elétrons.
- b) Moléculas covalentes apolares possuem forças intermoleculares predominantes do tipo ligação de hidrogênio.
- c) A ligação iônica é formada, em geral, entre um metal e um ametal e caracteriza-se pela transferência de elétrons.
- d) As ligações covalentes são mais comuns em substâncias metálicas devido à elevada mobilidade eletrônica dos metais.
- e) Compostos iônicos apresentam baixo ponto de fusão e ebulição devido à força de atração fraca entre os íons.

**25.** Considere as substâncias abaixo e assinale a alternativa que apresenta corretamente tipo de interação observada:

I – HF (líquido)

II – O<sub>2</sub> (gasoso)

III – H<sub>2</sub>O (líquido)

IV – NaCl (sólido cristalino)

- a) Ligações de hidrogênio, dipolo induzido, dipolo permanente e ligação iônica.
- b) Dipolo permanente, dipolo induzido, ligações de hidrogênio e ligação iônica.
- c) Ligações de hidrogênio, forças de London, ligações de hidrogênio e forças dipolo-dipolo.
- d) Ligações de hidrogênio, forças de London, ligações de hidrogênio e ligação iônica.
- e) Dipolo induzido, dipolo-dipolo, ligação metálica e ligação iônica.

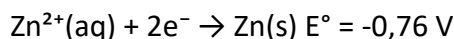
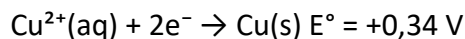
**26.** Sobre as propriedades físicas dos compostos covalentes e iônicos, assinale a alternativa incorreta:

- a) Compostos iônicos são tipicamente sólidos em temperatura ambiente devido à forte atração eletrostática entre íons.
- b) Substâncias covalentes moleculares podem apresentar baixa condutividade elétrica, mesmo no estado líquido.
- c) Compostos covalentes possuem, em geral, baixos pontos de fusão e ebulição quando comparados aos compostos iônicos.
- d) Compostos iônicos conduzem corrente elétrica apenas no estado líquido ou em solução aquosa, pois necessitam de íons livres para transportar carga.
- e) Compostos covalentes apolares tendem a ser solúveis em água devido à elevada polaridade desta.

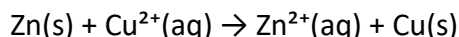
**27.** Sobre células eletroquímicas, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- a) Na célula galvânica ocorre consumo de energia elétrica para que a reação química aconteça.
- b) Na eletrólise, o polo positivo é o cátodo, onde ocorre redução.
- c) Em pilhas e baterias, ocorre reação espontânea, produzindo corrente elétrica.
- d) Na eletrólise ígnea do NaCl fundido, o sódio metálico é formado no ânodo.
- e) Em qualquer processo eletroquímico, o ânodo é sempre o eletrodo positivo.

**28.** Uma pilha foi construída utilizando eletrodos de zinco e cobre em suas respectivas soluções 1,0 mol/L. Sabendo que os potenciais padrão de redução são:



A reação global pode ser representada como:



Com base nas informações, assinale a alternativa correta.

- a) O eletrodo de cobre sofre oxidação e corresponde ao ânodo da pilha.
- b) O zinco recebe elétrons e sofre redução.
- c) O eletrodo de zinco perderá massa ao longo do funcionamento da pilha.
- d) A solução de cobre sofrerá diminuição da concentração de íons  $\text{Cu}^{2+}$  à medida que a pilha descarrega.
- e) O fluxo de elétrons ocorre externamente do eletrodo de cobre para o eletrodo de zinco.

**29.** A eletrólise aquosa de uma solução de nitrato de cobre (II) utilizando eletrodos inertes produz espécies distintas em cada eletrodo. Assinale a alternativa correta quanto aos produtos formados:

- a) Cobre metálico no ânodo e oxigênio no cátodo.
- b) Hidrogênio no ânodo e cobre metálico no cátodo.
- c) Oxigênio no ânodo e cobre metálico no cátodo.
- d) Hidrogênio no ânodo e oxigênio no cátodo.
- e) Hidrogênio no cátodo e íons  $\text{Cu}^{2+}$  no ânodo.

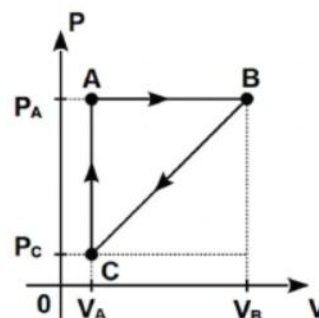
**30.** Sobre os tipos de radiação emitidos em processos radioativos, assinale a alternativa correta:

- a) A radiação alfa é composta por elétrons de alta energia e elevado poder de penetração.
- b) A radiação beta<sup>-</sup> corresponde à emissão de um elétron e provoca diminuição do número atômico em 1 unidade.
- c) A radiação gama apresenta natureza eletromagnética e elevado poder de penetração, sendo frequentemente acompanhada por emissões alfa ou beta.
- d) A radiação beta<sup>+</sup> é formada por partículas idênticas aos nêutrons e resulta no aumento do número de massa do núcleo emissor.
- e) A radiação gama altera sempre o número atômico e o número de massa do núcleo emissor.

## FÍSICA

*Vinícius Silva*

**31.** O gráfico abaixo ilustra o diagrama P x V de um mol de um gás ideal que sofre transformações cíclicas ABCA. Analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.



- a) O trecho BC é uma transformação isotérmica.
- b) No trecho CA, o trabalho realizado é positivo.
- c) No ciclo total ABCA, a variação de energia interna é não nula.
- d) O trabalho realizado sobre o gás é positivo.
- e) O módulo do trabalho realizado em um ciclo é maior que o trabalho realizado no trecho AB.

**32.** Relacione os conceitos de acordo com os processos de propagação de calor e suas aplicações.

( ) Explica o motivo pelo qual a carne pode ser assada em uma churrasqueira mesmo sem ser colocada em contato com a “brasa”.

( ) É através desse processo que podemos explicar as brisas marítimas de que se servem os pescadores para sair em suas jangadas no início da madrugada

( ) É esse processo que explica a conservação da temperatura de um corpo que é colocado no interior de uma caixa de isopor.

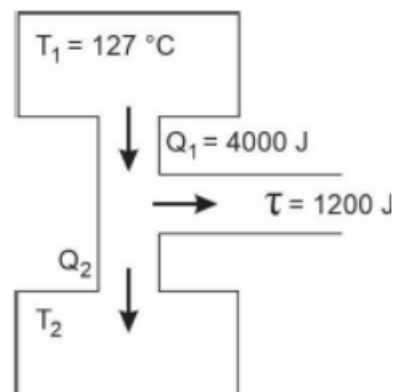
- I. Condução
- II. Convecção
- III. Irradiação

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

**33.** Em um calorímetro hermeticamente fechado são colocados 100g de gelo a  $-10^{\circ}\text{C}$ , e uma quantidade desconhecida de água no estado líquido, a uma temperatura de  $30^{\circ}\text{C}$ . Sabendo que no equilíbrio térmico há apenas 50g de gelo e o restante de água, qual a quantidade de água total ao final dentro do calorímetro?

- a) 150g
- b) 145g
- c) 200g
- d) 100g
- e) 250g

**34.** Abaixo podemos observar o esquema de uma máquina térmica que opera em ciclo de duas transformações isotérmicas alternadamente intercaladas por duas transformações adiabáticas.



Assim, podemos afirmar que o valor do calor, em J, rejeitado para a fonte fria e a sua respectiva temperatura, em  $^{\circ}\text{C}$ , será igual a:

- a) 380; 1.070
- b) 1.700; 107
- c) 3.800; 380
- d) 3.800; 107
- e) 380; 107

**35.** Um mergulhador do CBMDF realiza um mergulho no lago Paranoá, enche os pulmões de ar e imerge na água em apneia até uma profundidade de 10m. Supondo que a temperatura pode ser considerada constante, o volume do ar em seus pulmões sofrerá um:

Dados:

$$d_{\text{água}} = 1,0\text{g/cm}^3$$

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

$$P_{\text{atm}} = 1,0 \times 10^5\text{N/m}^2$$

- a) aumento de 50%.
- b) aumento de 100%.
- c) redução de 50%.
- d) redução de 25%.
- e) permanecerá constante.

**36.** Suponha que um veículo de massa 1,2ton ingresse em uma curva plana e com atrito para realizar uma curva de raio de curvatura de 100m. Suponha que o coeficiente de atrito estático entre os pneus e a pista é de 0,5 e o coeficiente de atrito cinético é de 0,2. Assinale o valor da velocidade máxima com que o veículo pode ingressar na curva sem sofrer derrapagem para fora da curva.

- a) 63km/h
- b) 51 km/h
- c) 90km/h
- d) 80km/h
- e) 54km/h

**37.** Uma força de intensidade 50N, atuando sobre um corpo apoiado numa superfície horizontal, possui direção paralela ao seu deslocamento. Em dado momento ( $t = 0$ ), no qual o corpo possuía velocidade de 10m/s, a força passa a variar e seu crescimento com o tempo é considerado linear (gráfico é uma reta crescente com o tempo). No instante em que a força atinge 100N, o instante de tempo é  $t = T$ . Sabendo que a massa do corpo é de 5kg, e que no instante de tempo T ele atinge a velocidade de 54km/h, calcule o valor de T, em s.

- a) 0,33
- b) 0,67
- c) 1,33
- d) 2,67
- e) 1,00

**38.** Uma viatura do CBM-DF é mantida em velocidade constante por ação de seu motor, cuja potência útil, na ocasião, é de 100CV (1CV = 735W). Sabendo que o veículo mantém uma velocidade de 72km/s nesse movimento, assinale a alternativa em que consta o valor da força que o motor imprime sobre a viatura naquele trajeto.

- a) 1.575N
- b) 3.675N
- c) 1.125N
- d) 8.750N
- e) 1.000N

**39.** Assinale a alternativa em que consta o teorema segundo o qual todos os pontos de um mesmo líquido ficam submetidos à mesma pressão caso esses pontos estejam ao mesmo nível do líquido ideal em equilíbrio.

- a) Pascal
- b) Arquimedes
- c) Stevin
- d) Bernoulli
- e) Torricelli

**40.** Corrente elétrica nada mais é do que um fluxo de cargas em um condutor elétrico. Supondo que a área da seção transversal de um fio de cobre seja de  $A = 0,5\text{cm}^2$  e que ele apresente um comprimento de 10m, assinale o valor da DDP, em mV, estabelecida entre suas extremidades caso passem  $1,0 \times 10^{20}$  elétrons a cada minuto por esse fio.

Dado: resistividade do cobre =  $1,7 \times 10^{-8}$  (SI)

$e = 1,6 \times 10^{-19}\text{C}$

- a) 0,75
- b) 1,5
- c) 0,5
- d) 2,0
- e) 1,0

**LÍNGUA INGLESA***Adolfo Sá***Calif. officials take engine company out of service in move to balance budget**

FOLSOM, Calif. — Folsom firefighters' response times to incidents may fluctuate after the city's fire department determined they will remove a fire truck from service this week, a move by city officials approved to balance a budget deficit.

The fire truck assigned to Station 38 will be taken out of service by Oct. 1, according to a Sept. 8 department memo obtained by The Sacramento Bee, and its firefighters will be reassigned to another location. The Folsom Fire Department will adjust its resources as service levels change, according to a news release issued Wednesday.

City Council members approved last month cutting five employees, eliminating 15 vacant positions and other maneuvers to close a \$3 million budget deficit. The Folsom City Council voted to approve a \$266 million budget in June and promised to revisit its budget deficit in the following months.

Removing a fire truck from circulation will save the city \$1 million annually by reducing overtime costs, according to the news release. The city's six stations will remain open, and only an ambulance will run out of Station 38.

"This realignment allows us to operate as efficiently as possible given the necessary staffing reductions," Interim Folsom Fire Chief Jason Solak said in the news release. "These changes enable us to deploy resources where they're needed most while keeping public safety at the forefront of every decision."

The decision to remove a fire truck was unwelcome news for some firefighters.

The delayed response times stemming from removing a fire truck could decrease the likelihood of recovering a victim from a fire and containing the flames quickly, said Dan Carson, a firefighter and paramedic who is a representative from the Sacramento Area Local 522 union for the Folsom Fire Department.

"It's a guaranteed disservice," he said.

<https://www.firerescue1.com/fire-department-management/calif-officials-take-engine-company-out-of-service-in-move-to-balance-budget>

**41.** The text primarily aims to:

- a) **Advocate** for the immediate reinstatement of the Station 38 fire truck by exclusively highlighting the union's opposition and ignoring official statements.
- b) **Detail** the financial calculations that explain how the \$3 million budget deficit in Folsom was accumulated over the past year.
- c) **Report** on the local government's cost-cutting measure and **present** the resulting operational and safety concerns raised by department personnel.
- d) **Criticize** the inefficiency of the Interim Folsom Fire Chief and demand a public inquiry into his resource realignment strategy.
- e) **Persuade** Folsom residents to vote in favor of a new sales tax increase to prevent further cuts to public safety services.

**42.** According to the text, why was the fire truck at Station 38 removed from service?

- a) Because the firefighters refused to work overtime.
- b) Because the city needed to reduce costs due to a budget deficit.
- c) Because the fire truck was no longer functional.
- d) Because the station was being permanently closed.
- e) Because the number of fire incidents had significantly decreased.

**43.** The term "realignment" in the sentence "This realignment allows us to operate..." refers to:

- a) Changing the city's geographical limits.
- b) Reorganizing fire department operations.
- c) Building new fire stations.
- d) Buying new fire trucks.
- e) Reducing the number of citizens served.



44. What can be inferred about the firefighters' opinion on the decision?

- a) They were pleased with the efficiency of the new plan.
- b) They were indifferent to the changes.
- c) They considered the decision harmful to public safety.
- d) They supported the removal to reduce costs.
- e) They believed it would improve response times.

45. The phrase "keeping public safety at the forefront of every decision" means that:

- a) Public safety is considered the least important factor.
- b) Financial efficiency is the only concern.
- c) Public safety remains a main priority.
- d) The decisions are made by the public.
- e) Firefighters were excluded from decisions.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

*Emannuelle Gouveia*

46. O comando pwd, no Linux, deve ser utilizado para:

- a) trocar a senha do usuário atual.
- b) criar um novo diretório no caminho atual.
- c) copia o conteúdo do diretório atual para a raiz da unidade de disco.
- d) procura uma determinada palavra ou expressão no conteúdo de um arquivo.
- e) imprime o nome do diretório local em uma interface de linha de comando.

47. Das letras abaixo, marque a alternativa que descreve a opção que não é exibida no meu propriedades ao selecionarmos um arquivo no Windows.

- a) O tamanho do arquivo.

- b) O local onde ele se encontra armazenado no disco.

- c) A data e a hora da sua criação.

- d) A quantidade de caracteres que o arquivo possui

- e) o nome do arquivo

48. No Windows, ao clicarmos com o botão direito do mouse sobre o menu que identifica o usuário corrente, acessado através do botão "Iniciar", abre-se um submenu que apresenta, dentre outras opções, qual das listadas abaixo:

- a) Windows Explorer

- b) Defrag.

- c) Configurações

- d) Bloquear

- e) Suspende.

49. Hoje em dia, pode ser necessário que um mesmo arquivo seja manipulado por vários usuários simultaneamente. Para evitar que haja interferência no trabalho dos usuários e permitir que as alterações feitas sejam aceitas ou não existe uma funcionalidade no Word chamada:

- a) Controle de Alterações.

- b) Comentários.

- c) Sumário

- d) Estilo.

- e) Macros.

50. No Excel, na célula A1 temos o valor "BOMBEIRO" e na célula B1 o valor "DF". Ao ser digitado em C1 a função =concatenar(A1;A2) e pressionar enter o que surgirá na célula C1

- a) #ERRO

- b) BOMBEIRO DO DF

- c) BOMBEIRODF

- d) CORPO DE BOMBEIROS DO DF

- e) BOMDF

51. No Writer, para utilizar a formatação Negrito, em um trecho de texto previamente selecionado, devemos utilizar que combinação de teclas, das citadas abaixo:

- a) CTRL + G.
- b) Ctrl + H.
- c) CTRL + J
- d) ALT + D
- e) CRL + B.

52. Para habilitar a verificação ortográfica, no Calc, devemos utilizar que tecla de atalho:

- a) F2
- b) F3
- c) F7
- d) F5.
- e) F8

53. No Google Chrome, para abrirmos uma nova janela devemos usar qual tecla de atalho:

- a) CTRL + P
- b) CTRL + N.
- c) CTRL + M
- d) SHIFT + N.
- e) SHIFT + M.

54. Um usuário estava se atualizando em um site de notícias e, na mesma, tinha um aviso de uma empresa <http://www.keepkalm.seg.br>, ele pode deduzir então que é um domínio do tipo:

- a) Transportes e Logística
- b) Pequenas e micro-empresas.
- c) Segurança
- d) Atividades comerciais.
- e) Aplicativos.

55. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de phishing:

- a) Ato de capturar dados por meio de interceptação de redes Wi-Fi abertas.
- b) Software malicioso que se disfarça de aplicativo legítimo para enganar o usuário.
- c) Técnica de ataque que visa enganar o usuário para que ele forneça dados sigilosos.
- d) Programa que bloqueia o sistema e exige resgate em dinheiro.
- e) Técnica de propagação de vírus por meio de dispositivos USB.

### NOÇÕES DE AGENDA AMBIENTAL

*André Rocha*

56. A Lei nº 12.187/2009 institui a Política Nacional sobre Mudança do Clima, estabelecendo seus princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos.

Sobre tal norma, assinale a alternativa que define corretamente um sumidouro.

- a) efeito da mudança do clima nos sistemas humanos e naturais.
- b) grau de suscetibilidade e incapacidade de um sistema.
- c) processo ou atividade que libere na atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.
- d) processo, atividade ou mecanismo que remova da atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.
- e) constituintes gasosos, naturais ou antrópicos, que, na atmosfera, absorvem e reemitem radiação infravermelha.

**57.** A Lei nº 12.305/2010 institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), dispondo sobre seus princípios, objetivos e instrumentos, bem como sobre as diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, incluídos os perigosos, às responsabilidades dos geradores e do poder público e aos instrumentos econômicos aplicáveis.

Sobre essa norma, assinale a alternativa correta.

- a) Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.
- b) A União deve elaborar, sob a coordenação do Ministério do Meio Ambiente, o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, com vigência por prazo de 20 anos, a ser atualizado a cada 4 anos.
- c) A inexistência do plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos pode ser uma justificativa para impedir a instalação e a operação de empreendimentos ou atividades devidamente licenciados pelos órgãos competentes.
- d) São obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa os fabricantes, importadores, distribuidores, comerciantes e consumidores de, entre outros materiais, pilhas e baterias.
- e) Os consumidores são obrigados a acondicionar adequadamente e de forma diferenciada os resíduos sólidos gerados, ainda que o sistema de coleta seletiva ainda não tenha sido estabelecido pelo município.

**58.** Sobre as proibições previstas na Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, assinale a alternativa incorreta.

- a) É proibido o lançamento de resíduos em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos.
- b) Na área de disposição de final de resíduos ou rejeitos, proíbe-se a utilização dos rejeitos

dispostos como alimentação, ainda que para fins sociais.

- c) Na área de disposição de final de resíduos ou rejeitos, proíbe-se a criação de animais domésticos.
- d) O importador ou o fabricante de autopeças, como pneus, são autorizados a importar resíduos sólidos derivados de produtos nacionais previamente exportados.
- e) É proibida a importação de resíduos sólidos e de rejeitos, inclusive de papel, derivados de papel, plástico, vidro e metal.

**59.** A Lei Distrital nº 4.770/2012 dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens e na contratação de obras e serviços pelo Distrito Federal. No contexto da referida norma, as especificações e as demais exigências para aquisição de bens devem levar em consideração especialmente os bens que, no todo ou em parte:

- I – sejam constituídos por material reciclado, atóxico e biodegradável, na forma das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- II – estejam acondicionados em embalagem adequada, feita com a utilização de material reci-clável, com o menor volume possível;
- III - possuam certificado de qualidade emitido pelos órgãos industriais;

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

**60.** O desenvolvimento sustentável é aquele que busca satisfazer a necessidade da presente geração sem comprometer a capacidade das futuras gerações de satisfazerem suas próprias necessidades. Para alcançar esse desenvolvimento, diversos autores preconizam equilibrar três dimensões da sustentabilidade, que são conhecidas em inglês como:

- a) Three Little Birds.
- b) Three Billboards Outside.
- c) Triple Bottom Line.
- d) Triple X.
- e) Triple Sustainability Factors.

**61.** A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC) e as ações dela decorrentes, executadas sob a responsabilidade dos entes políticos e dos órgãos da administração pública, devem observar aos princípios da precaução, da prevenção, da participação cidadã, do desenvolvimento sustentável e o das responsabilidades comuns, porém diferenciadas.

Um desses princípios é aplicado quando há um nível de incerteza científica envolvido em determinada ação protetora do meio ambiente. Trata-se do seguinte princípio:

- a) Precaução.
- b) Prevenção.
- c) Participação cidadã.
- d) Desenvolvimento Sustentável.
- e) Responsabilidades comuns, porém diferenciadas.

**62.** A responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos é um conjunto de atribuições individualizadas e encadeadas dos fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes, dos consumidores e dos titulares dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos, para minimizar o volume de resíduos sólidos e rejeitos gerados, bem como para reduzir os impactos causados à saúde humana e à qualidade ambiental decorrentes do ciclo de vida dos produtos.

Segundo a Lei nº 12.305/2010, no âmbito da responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos, cabe ao titular dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, observado, se houver, o plano municipal de gestão integrada de resíduos sólidos:

- I - estabelecer sistema de coleta seletiva;
- III - implantar sistema de compostagem para resíduos sólidos orgânicos e articular com os agentes econômicos e sociais formas de utilização do composto produzido;
- III - dar disposição final ambientalmente adequada aos resíduos e rejeitos oriundos dos serviços públicos de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

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

**63.** Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. Assinale a alternativa que não apresenta um ODS previsto na Agenda 2030.

- a) Proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, travar e reverter a degradação dos solos e travar a perda da biodiversidade.
- b) Promover a diversidade cultural, a democratização da arte e a comunicação inclusiva como pilares do desenvolvimento sustentável.
- c) Conservar e usar de forma sustentável os oceanos, mares e os recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável.
- d) Adotar medidas urgentes para combater as alterações climáticas e os seus impactos.
- e) Garantir padrões de consumo e de produção sustentáveis.

**64.** A A3P é um programa que busca incorporar os princípios da responsabilidade socioambiental nas atividades da Administração Pública, através do estímulo a determinadas ações que vão, desde uma mudança nos investimentos, compras e contratações de serviços pelo governo, passando pela sensibilização e capacitação dos servidores, pela gestão adequada dos recursos naturais utilizados e resíduos gerados, até a promoção da melhoria da qualidade de vida no ambiente de trabalho.

São eixos temáticos do programa A3P:

- I – Sensibilização e capacitação dos servidores;
- II – Compras públicas sustentáveis;
- III – Economia de água nas repartições públicas.

Está(ão) correto(s) o(s) item(ns):

- a) I, somente.
- b) I e II, somente.

- c) I e III, somente.
- d) II e III, somente.
- e) I, II e III.

**65.** Um dos objetivos do programa Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P) é o de contribuir para a revisão dos padrões de produção e consumo e para a adoção de novos referenciais de sustentabilidade no âmbito da administração pública.

Sobre o programa A3P, assinale a alternativa incorreta.

- a) Trata-se de programa de adesão voluntária por parte de qualquer órgão público.
- b) O Termo de Adesão ao programa tem duração de 5 anos.
- c) A A3P foi concebida para ser aplicada tanto da iniciativa pública quanto na privada.
- d) A A3P propõe a inserção de critérios socioambientais na gestão dos serviços públicos em todos os níveis de governo.
- e) Em suas ações, a agenda ambiental tem priorizado como um de seus princípios a política dos “5 Rs”.

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

*Douglas Schneider*

**66.** Na gestão por processos, as organizações buscam mapear, analisar e aperfeiçoar o encadeamento de atividades que geram valor para o usuário final. O processo que representa o conjunto de atividades diretamente relacionado à entrega do produto ou serviço ao cidadão é denominado:

- a) Suporte
- b) Gerencial
- c) Finalístico
- d) Estratégico
- e) Acessório



**67.** Segundo o modelo de maturidade em gestão por processos apresentado no Guia CBOK, as organizações evoluem do estágio inicial para níveis mais estruturados de definição, documentação e monitoramento de processos. Quando uma organização já possui processos formalmente definidos, documentados, com papéis e responsabilidades claros, padronização da execução e utilização consistente de métodos de análise e melhoria, mas ainda não atingiu o último nível de desempenho, ela se encontra em qual estágio de maturidade?

- a) Inicial
- b) Repetível
- c) Definido
- d) Gerenciado
- e) Otimizado

**68.** O PMBOK 7ª edição substitui processos e áreas de conhecimento por uma abordagem baseada em princípios. Um desses princípios orienta o gerente de projetos a tomar decisões considerando incertezas, adaptar abordagens de trabalho, refletir continuamente sobre aprendizados e ajustar o projeto conforme surgem novas informações. Esse princípio corresponde a:

- a) Liderar com empatia
- b) Focar no valor
- c) Envolver as partes interessadas
- d) Adaptar-se ao contexto
- e) Otimizar o desempenho da equipe

**69.** O PMBOK 7 apresenta domínios de desempenho que representam áreas essenciais para a entrega de valor em projetos. Quando o gerente de projetos concentra-se em manter o fluxo de trabalho contínuo, otimizar a eficiência das atividades, reduzir interrupções e garantir que o trabalho avance de modo previsível, ele está atuando principalmente no domínio de desempenho:

- a) Equipe
- b) Partes interessadas
- c) Planejamento
- d) Medição
- e) Trabalho do projeto

**70.** No contexto das organizações públicas, a liderança exerce papel fundamental na mobilização de equipes e no alcance dos objetivos institucionais. Considerando as principais teorias de liderança, assinale a alternativa correta.

- a) A liderança liberal caracteriza-se pela centralização das decisões na figura do líder, que assume controle direto sobre as tarefas e reduz a autonomia dos subordinados, tornando o processo decisório mais rápido e uniforme.
- b) A liderança transacional baseia-se em inspiração, visão compartilhada e estímulo ao desenvolvimento individual, operando predominantemente por meio de recompensas simbólicas e direcionamento motivacional intrínseco.
- c) A liderança autocrática favorece ambientes de colaboração e participação, estimulando a divisão equilibrada do poder entre líder e equipe, com foco no consenso para tomada de decisões.
- d) A liderança transformacional utiliza mecanismos de controle e supervisão estrita, direcionando esforços conforme regras formais e padrões previamente estabelecidos, com foco na execução disciplinada das tarefas.
- e) A liderança democrática busca equilibrar autoridade e participação, estimulando o envolvimento da equipe, o diálogo e a construção conjunta das decisões, fortalecendo o engajamento organizacional.

**DISTRITO FEDERAL E POLÍTICAS PARA MULHERES***Leandro Signori*

Com relação ao II Plano Distrital de Políticas para Mulheres, resolva as questões de números 71 e 72.

**71.** “Incluir programas que contemplem a temática de gênero na política educacional do DF” é uma meta do eixo:

- a) 7 – Cultura, Esporte, Comunicação e Mídia.
- b) 5 - Participação das mulheres nos espaços de poder e decisão.
- c) 1 - Igualdade no Mundo do Trabalho e Autonomia Econômica.
- d) 8 - Enfrentamento do Racismo, Sexismo, Lesbofobia e Transfobia.
- e) 2 – Educação Para Igualdade.

**72.** A respeito do Eixo 5 - Participação das mulheres nos espaços de poder e decisão, são feitas as seguintes afirmativas:

- I - Ampliar o número de mulheres em cargos de decisão no âmbito do Governo do Distrito Federal.
- II - Aumentar o peso do voto feminino em eleições distritais e ampliar acesso ao fundo partidário para mulheres.
- III - Realizar referendos voltados especificamente para a população feminina deliberar sobre a criação de leis.

Consideram-se metas desse eixo:

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

**73.** Antes de se tornar realidade, a criação de Brasília e do Distrito Federal foi fruto de ideais e de debates ao longo da história brasileira. As propostas de transferência da capital do Brasil remontam ao período colonial.

Sobre a realidade histórica de Brasília, assinale a alternativa correta:

- a) A Missão Cruls destacou no seu relatório o relevo acidentado e o clima seco como fatores negativos para a construção da futura capital na área delimitada no Planalto Central.
- b) O território do atual Distrito Federal foi constituído de terras desmembradas dos estados de Goiás e Minas Gerais.
- c) A ideia de transferência da capital para o interior do país surgiu pela primeira vez com Dom Bosco, que vislumbrou de forma realística a forma e a localidade da cidade.
- d) Algumas cidades do Distrito Federal tiveram como origem os acampamentos de trabalhadores e técnicos da época da construção de Brasília.
- e) Para agilizar ao máximo as obras da nova capital, o concurso para o Plano Piloto de Brasília foi realizado pela Presidência da República, enquanto aguardava-se a criação da Companhia Urbanizadora da Nova Capital (Novacap).

**74.** Com relação às Regiões Administrativas do Distrito Federal, analise as afirmativas a seguir, assinalando Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- ( ) Cada Região Administrativa tem um Administrador Regional, que é nomeado pelo Governador do Distrito Federal.
- ( ) Atualmente, o Distrito Federal organiza-se em 35 Regiões Administrativas, sendo Arniqueira a mais recente, criada em 2022.
- ( ) A Região administrativa de Brazlândia se destaca pela produção de hortaliças e frutas, e Planaltina e o Paranoá pelo cultivo da soja.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

**75.** O Decreto Nº 7.469, de 4 de maio de 2011 traz algumas disposições sobre o funcionamento da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno - RIDE. Dentre elas, estabelece a criação do Conselho Administrativo da Região Integrada de Desenvolvimento do Distrito Federal e Entorno (COARIDE), com a finalidade de coordenar as atividades a serem desenvolvidas na RIDE.

Sobre o COARIDE, é correto afirmar que:

- a) É composto apenas por representantes do Governo Federal e dos governos do Distrito Federal, Goiás e Minas Gerais.
- b) É um órgão de caráter coordenativo das atividades desenvolvidas na RIDE, sem poder de decisão executiva sobre a aplicação dos recursos públicos na região.
- c) Tem como presidente o Governador do Distrito Federal.

d) As atividades de Secretaria Executiva são exercidas pela Secretaria de Desenvolvimento Regional do Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional.

e) O Distrito Federal, em razão de sua condição constitucional de ente federativo sui generis, possui poder de veto sobre as deliberações tomadas no âmbito do COARIDE.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### LEGISLAÇÃO (PARTE DE LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL MILITAR)

*Giulian Salvador*

**76.** Em auditoria operacional, verificou-se que determinada corporação militar estadual implementou ações “baseadas em evidências científicas”, reorganizou sua distribuição territorial do efetivo com critérios técnicos e ampliou programas de prevenção especializada. Com base na Lei nº 14.751/2023, tais práticas exemplificam:

- a) Princípios de eficiência e legalidade.
- b) Diretrizes relacionadas ao caráter técnico-científico, ao planejamento e à prevenção.
- c) Estrutura organizacional típica dos órgãos de direção.
- d) Princípios de moralidade, impessoalidade e universalidade de serviço.
- e) Atividades de polícia judiciária militar.

**77.** Durante auditoria operacional, identificou-se que o Chefe de uma Unidade de Execução se recusou a cumprir diretriz emanada do Estado-Maior-Geral, alegando que apenas o Governador do DF poderia ordenar a reorganização do emprego de tropas. À luz da Lei nº 8.255/1991, a conduta do chefe da unidade:

- a) Está correta, porque apenas o Governador pode ordenar a reorganização da estrutura operacional.
- b) Está incorreta, porque compete ao Estado-Maior-Geral planejar, orientar e coordenar o preparo e o emprego da corporação.
- c) Está correta, porque o Estado-Maior-Geral possui função consultiva, sem poder normativo.
- d) Está incorreta, porque o Estado-Maior-Geral exerce comando direto sobre ações de combate e salvamento.
- e) Está correta, porque nenhuma unidade operacional se subordina ao Comandante-Geral, mas apenas ao Chefe do Executivo.

**78.** Após a divulgação do quadro de acesso para promoção por merecimento, o 2º Sargento Aleixo verificou que seu nome não constava da lista. Ele havia sido submetido ao Conselho de Justificação oito meses antes, mas o procedimento foi arquivado por inexistência de irregularidade. Ainda assim, a Comissão informou que ele “não satisfazia as condições legais”. Considerando a Lei nº 12.086/2009, a decisão de excluí-lo do quadro de acesso é:

- a) Correta, porque o simples fato de ter sido submetido a processo disciplinar impede sua inclusão por dois interstícios.
- b) Correta, porque a instauração de processo que analise sua honra ou capacidade profissional basta para impedir a inclusão, ainda que arquivado.
- c) Incorreta, pois somente a condenação em processo disciplinar ou judicial produz impedimento para fins de quadro de acesso.

d) Incorreta, porque a lei exige, no mínimo, o trânsito em julgado de punição grave para impedir a inclusão no quadro.

e) Incorreta, porque apenas punições disciplinares de natureza grave impedem a inclusão, sendo irrelevante a instauração de sindicâncias ou conselhos arquivados.

**79.** O Capitão Nogueira, designado para chefiar provisoriamente uma companhia de salvamento, recusou-se a cumprir ordem emanada do Comandante da Unidade, alegando que sua chefia era “meramente administrativa”, não abrangendo atribuições de comando operacional. À luz da Lei nº 7.479/1986, a conduta do oficial:

- a) Está correta, porque o comando operacional depende de delegação específica e não se presume no exercício provisório de chefia.
- b) Está correta, porque somente oficiais do quadro de comando podem exercer autoridade operacional.
- c) Está correta, porque a lei exige patente mínima de major para exercício de comando operacional de unidades.
- d) Está incorreta, porque nenhuma chefia provisória pode exercer comando administrativo.
- e) Está incorreta, porque toda chefia envolve exercício de autoridade operacional e administrativa, salvo restrição expressa.

**80.** Durante avaliação de desempenho, o 1º Sargento Hilário foi classificado como “não recomendado para ingressar em curso de aperfeiçoamento”, mas não recebeu explicação formal da autoridade competente. Invocando a Lei nº 7.479/1986, ele requereu acesso aos fundamentos da decisão. A resposta da corporação afirmou que a avaliação “é de natureza sigilosa e discricionária”. À luz do Estatuto,

- a) a resposta é correta, porque pareceres de avaliação são atos interna corporis e não geram direito subjetivo à motivação.
- b) a resposta é incorreta, porque a avaliação que impacta a carreira deve ser fundamentada e acessível ao interessado.
- c) a resposta é correta, pois atos de avaliação disciplinar não se submetem ao princípio da publicidade.
- d) a resposta é incorreta, porque a motivação só é exigida quando houver punição disciplinar, não em avaliações.
- e) a resposta é correta, pois cursos de aperfeiçoamento são atos discricionários sem controle administrativo.

### **LEGISLAÇÃO (PARTE DE LEGISLAÇÃO ADMINISTRATIVA)**

*Rodrigo Bet*

**81.** Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), assinale a alternativa correta:

- a) A LGPD determina que dados pessoais comuns e dados sensíveis recebem exatamente o mesmo tratamento jurídico, sem qualquer diferenciação regulatória.
- b) São classificados como sensíveis os dados referentes, entre outros, a convicções religiosas, informações de saúde e aspectos ligados à origem racial ou étnica.
- c) O operador é a figura que define as finalidades e estabelece os meios utilizados no tratamento de dados pessoais.

d) Dados pessoais, como nome ou endereço, são sempre considerados públicos, enquanto os dados sensíveis devem necessariamente ser submetidos à anonimização.

e) Entende-se como dado pessoal sensível qualquer informação que permita identificar diretamente a pessoa natural, como CPF, nome completo ou número de telefone.

**82.** Qual situação abaixo não se aplica à LGPD ao tratamento de dados pessoais:

- I. Para fins exclusivamente pessoais, sem caráter econômico.
- II. Destinado exclusivamente a fins artísticos.
- III. Para fins de investigação particular.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas I está correto.
- b) Apenas II está correto.
- c) Apenas I e II estão corretos.
- d) Apenas III está correto.
- e) I, II e III estão corretos.

**83.** Considerando o art. 7º da Lei Orgânica do Distrito Federal, analise as afirmativas a seguir:

- I – A bandeira é um dos símbolos oficiais do Distrito Federal.
- II – O hino é reconhecido como um dos símbolos do Distrito Federal.
- III – O brasão integra o conjunto de símbolos oficiais do Distrito Federal.
- IV – A Lei Orgânica do Distrito Federal proíbe expressamente a criação de novos símbolos além dos previstos no caput.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas I, II e III estão corretas.
- b) Apenas IV está correta.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) Apenas I, II e IV estão corretas.
- e) Todas estão corretas.



**84.** Com base nas regras estabelecidas pela Lei nº 9.784/1999 acerca da instauração e do desenvolvimento do processo administrativo no âmbito federal, analise as afirmações abaixo:

- I. Um processo administrativo pode ser iniciado por impulso da Administração Pública ou por solicitação do próprio interessado.
- II. O pedido inicial pode ser apresentado verbalmente em qualquer hipótese, independentemente da natureza ou complexidade do assunto.
- III. Havendo diversos interessados com pretensões idênticas, tanto em fundamentos como em conteúdo, é possível a formulação conjunta de um único requerimento.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas a afirmativa III está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas a afirmativa I está correta.
- d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**85.** Sobre competência administrativa, delegação e avocação, conforme a Lei nº 9.784/1999, examine as alternativas:

- a) É possível delegar competências, inclusive para a edição de atos normativos, desde que haja motivação detalhada da autoridade delegante.
  - b) Um órgão administrativo pode delegar parte de sua competência, mas a delegação só é permitida para órgãos hierarquicamente subordinados, e quando não houver impedimento legal.
  - c) A competência administrativa pode ser integralmente transferida a outro órgão quando houver conveniência jurídica ou administrativa.
  - d) A lei veda expressamente a delegação para a edição de atos normativos, a decisão de recursos administrativos e o exercício de matérias de caráter exclusivo.
  - e) A competência administrativa é absolutamente irrenunciável, não se admitindo qualquer forma de delegação a outros órgãos.
-

## Discursiva

O Corpo de Bombeiros desempenha papel fundamental na proteção da vida, do patrimônio e do meio ambiente. Suas atividades vão além do combate a incêndios e do resgate de vítimas, abrangendo também ações de prevenção, educação e resposta a desastres naturais. Em uma realidade marcada por mudanças climáticas, aumento da urbanização e maior exposição a riscos socioambientais, os desafios enfrentados pelos profissionais da corporação se intensificam. Nesse cenário, é necessário refletir sobre as múltiplas dimensões da atuação do bombeiro militar e os valores essenciais à sua formação e conduta.

Com base no texto motivador acima e em seus próprios conhecimentos, redija um texto dissertativo-argumentativo, na modalidade escrita formal da língua portuguesa, sobre o tema:

**O PAPEL ESTRATÉGICO DO CORPO DE BOMBEIROS DIANTE DOS DESAFIOS CONTEMPORÂNEOS DE PROTEÇÃO CIVIL**

**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>

---