

# CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

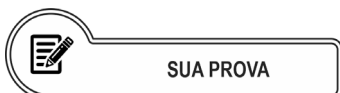
CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE  
OFICIAIS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

CFO BM/2025

## CARGO: 100 – CADETE BM TIPO C

Frase: "Caminhe firme em direção ao sonho."

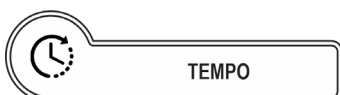
(Transcrever a frase acima para o cartão de respostas)



### SUA PROVA

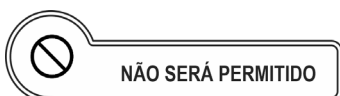
O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas e **1 (uma)** questão discursiva;
- Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas; e
- Um **Caderno de Texto Definitivo** destinado a resposta da Prova Discursiva.



### TEMPO

- **05h (cinco horas)** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **Cartão de Respostas** da prova objetiva e transcrição da prova discursiva no **Caderno de Texto Definitivo**.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo IDECAN;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o **CARGO** deste caderno de prova coincide com o registrado no rodapé de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **Cartão de Respostas**.
- Identifique no **Cartão de Respostas** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **Cartão de Respostas**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **Cartão de Respostas** e/ou do **Caderno de Texto Definitivo** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **Cartão de Respostas**, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e do **Caderno de Texto Definitivo** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **Caderno de Prova**, **Cartão de Respostas** e no **Caderno de Texto Definitivo**.
- O IDECAN realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **Caderno de Prova**, o **Cartão de Respostas** e o **Caderno de Texto Definitivo** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico [www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br), juntamente com os Cadernos de Prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Já deu o seu melhor hoje?

Vou dar o meu melhor. Você tem de dar o seu melhor. Ele prometeu dar o seu melhor. É a expressão da moda. Todos estamos "dando o nosso melhor", e com a maior sinceridade. As sílabas vão se formando na boca sem passar pelo cérebro, cristalizam-se em palavras e, num átimo, estão ditas. Mas é um bom sinal. Significa que estamos querendo fazer direito, seja o que for. Só não está sendo suficiente. (...)

Se realmente quisessem "dar o seu melhor", as pessoas pensariam antes de falar – no mínimo para se certificar de que estão realmente dando o seu melhor. Mas não adianta: "dar o seu melhor" já está no imaginário popular.

Estar "no imaginário" é outra coisa que me intriga. É mais uma expressão favorita de nosso tempo. Quando ouço falar que isto ou aquilo está "no imaginário" de alguém, imagino – perdão – uma pessoa meio apalermada, com os olhos em espiral voltados para o teto, como se uma nuvem daquelas de história em quadrinhos, só que vazia, flutuasse sobre sua cabeça. O problema é que, muitas vezes, o isso e o aquilo estão no "imaginário popular", o que me sugere uma população de zumbis nessa condição.

Por sorte, o povo brasileiro tem manifestado uma fabulosa resiliência. E aí está outra palavra que só há pouco, sem pedir licença nem dar o seu melhor, entrou no nosso imaginário: "resiliência". Saltou dos dicionários de inglês para a boca do povo sem passar pela alfândega. Até três ou quatro anos, ninguém jamais a pronunciara. Hoje, é obrigatória.

"Dar o seu melhor", "imaginário" e "resiliência". Só há uma maneira de evitar esses clichês ociosos: ficar "focado".

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/>

### Questão 01

*Estar "no imaginário" é outra coisa que me intriga.*

A respeito do período acima, assinale a alternativa correta.

- (A) O período é composto por subordinação, com duas orações reduzidas.
- (B) O período é composto por coordenação e subordinação, com uma oração coordenada assindética.
- (C) O período é composto por subordinação, com oração reduzida.
- (D) O período é composto por duas orações subordinadas entre si.

### Questão 02

*As sílabas vão se formando na boca sem passar pelo cérebro, cristalizam-se em palavras e, num átimo, estão ditas. Mas é um bom sinal. Significa que estamos querendo fazer direito, seja o que for.*

No período acima, há

- (A) seis artigos e cinco preposições.
- (B) cinco artigos e seis preposições.
- (C) seis artigos e seis preposições.
- (D) cinco artigos e cinco preposições.

### Questão 03

*Só há uma maneira de evitar **esses** clichês ociosos: ficar "focado".*

No período acima, o pronome destacado desempenha papel

- (A) exofórico.
- (B) catafórico.
- (C) dêitico.
- (D) anafórico.

### Questão 04

Em relação às possíveis inferências com a leitura do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A crítica que se faz ao emprego de termos novos na língua reside numa postura purista do autor, que não vê nessa atitude algo que enobreça a língua, da forma como ela merece.
- (B) O entendimento de que as expressões criticadas devem ser banidas da língua se dá para que a população consiga de fato expressar seus pensamentos de forma coerente, o que vem atrapalhando a evolução social hoje.
- (C) Os termos criticados pelo autor já ocupam o imaginário popular, o que o leva a incorporá-los ao discurso, como forma de poder alcançar um público cada vez mais numeroso.
- (D) O emprego que se faz de termos que o autor considera condenáveis só seria superado com uma atitude igualmente equivocada na sua nomeação na contemporaneidade.

### Questão 05

*Mas não adianta: "dar o seu melhor" já está no imaginário popular.*

No período acima, o segmento destacado, em relação ao que se enuncia anteriormente, tem valor semântico de

- (A) enumeração.
- (B) especificação.
- (C) exemplificação.
- (D) explicação.

## Matemática e Raciocínio Lógico

### Questão 06

Considere um triângulo ABC com  $AB = 6$  cm,  $AC = 8$  cm e  $BC = 10$  cm. Uma reta  $r$  paralela ao lado BC intersecta AB no ponto D e AC no ponto E, de tal forma que  $AD = 3$  cm. Desse modo, determine a relação entre as áreas dos triângulos ADE e ABC.

- (A)  $1/4$ .
- (B)  $1/6$ .
- (C)  $1/3$ .
- (D)  $1/2$ .

### Questão 07

Suponha que você está planejando construir uma caixa d'água para armazenar a maior quantidade possível de água. Você tem três opções de formas geométricas para a construção: um cilindro, um cone e uma esfera. Em cada uma das opções, a base ou a projeção na base será um círculo de raio  $r = 3$  metros e a altura (ou o diâmetro, no caso da esfera) será  $h = 6$  metros. Com base nisso, calcule qual dessas opções terá o maior volume de armazenamento e determine qual será esse volume.

- (A) Cilindro,  $54\pi$  m<sup>3</sup>.
- (B) Esfera,  $74\pi$  m<sup>3</sup>.
- (C) Cilindro,  $108\pi$  m<sup>3</sup>.
- (D) Cone,  $74\pi$  m<sup>3</sup>.

### Questão 08

Uma empresa de tecnologia está formando um comitê para desenvolver um novo projeto inovador. Eles têm 5 funcionários candidatos para o comitê: Alice, Bruno, Carla, Daniel e Eduardo. A empresa precisa escolher 3 desses 5 funcionários para formar o comitê. Além disso, como Alice tem uma experiência especial que seria valiosa para o projeto, a empresa quer saber qual é a probabilidade de que ela seja selecionada se a escolha dos membros do comitê for feita de forma aleatória. Assim, determine a quantidade de maneiras que o comitê pode ser formado e a probabilidade de que Alice seja incluída.

- (A) 10 maneiras, probabilidade de incluir Alice:  $3/10$ .
- (B) 10 maneiras, probabilidade de incluir Alice:  $3/5$ .
- (C) 20 maneiras, probabilidade de incluir Alice:  $3/10$ .
- (D) 20 maneiras, probabilidade de incluir Alice:  $3/5$ .

### Questão 09

Uma equipe de trabalhadores pode construir uma estrada de 30 km em 15 dias, trabalhando 6 horas por dia. Se o número de trabalhadores for reduzido em 25% e o número de horas trabalhadas por dia for aumentado para 9 horas, calcule quantos dias serão necessários para construir uma estrada semelhante de 45 km.

- (A) 25 dias.
- (B) 15 dias.
- (C) 20 dias.
- (D) 18 dias.

### Questão 10

Dados os conjuntos:

$A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -5 \leq x \leq 1\}$  e  $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid -2 \leq x \leq 4\}$ , determine o conjunto  $(A \cup B) \cap (A \setminus B)$ .

- (A)  $\{-5, -4, -3\}$ .
- (B)  $\{0, 1, 2, 3, 4\}$ .
- (C)  $\{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1\}$ .
- (D)  $\{-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4\}$ .

### Questão 11

Uma loja de eletrônicos oferece um desconto de 17% em um aparelho de TV que custa R\$ 2.400,00. Após o desconto, uma taxa de 10% de frete é adicionada ao preço. Calcule qual é o valor final pago pelo aparelho.

- (A) R\$ 2.200,00.
- (B) R\$ 2.191,20.
- (C) R\$ 1.992,00.
- (D) R\$ 2.640,00.

### Questão 12

Considere os pontos  $A(1, 2)$  e  $B(4, 6)$ , e a reta  $r$  de equação  $3x - 4y + 1 = 0$ . A partir disso, determine a distância do ponto médio do segmento AB até a reta  $r$ .

- (A)  $3/2$ .
- (B) 1.
- (C)  $3/4$ .
- (D)  $3/5$ .

### Questão 13

Seja  $f(x) = x^3 - 2x + 1$  e  $g(x) = x^2 + 3$ . Determine o valor de  $f(g(x))$  quando  $x = 1$ .

- (A) 57.
- (B) 55.
- (C) 56.
- (D) 58.

### Questão 14

Imagine um experimento em um laboratório onde um feixe de luz é refletido por uma série de espelhos dispostos de forma que a intensidade do feixe diminui geometricamente a cada reflexão. No primeiro espelho, a intensidade do feixe é de 8000 lúmens. Cada vez que o feixe é refletido por um espelho, sua intensidade é reduzida a um quinto do valor anterior. Considere que o número de reflexões é infinito. Calcule a soma total da intensidade do feixe de luz após todas as reflexões.

- (A) 9.800 lúmens.
- (B) 9.600 lúmens.
- (C) 10.000 lúmens.
- (D) 10.200 lúmens.

### Questão 15

Um aluno obteve as seguintes notas em quatro matérias: Matemática (peso 3) - 7,0, Português (peso 2) - 8,0, Ciências (peso 4) - 5,0, e História (peso 1) - 8,0. Nesse sentido, determine a nota que ele precisa obter na quinta matéria, Geografia (peso 2), para que sua média ponderada seja 6.

- (A) 7,0.
- (B) 5,0.
- (C) 3,5.
- (D) 2,5.

## Ciências Naturais

---

### Questão 16

Um meio elástico é submetido a uma perturbação que gera uma onda transversal. Considerando as características dessa onda, assinale a alternativa correta.

- (A) A direção de propagação da onda é paralela à direção de oscilação das partículas do meio.
- (B) A direção de propagação da onda é perpendicular à direção de oscilação das partículas do meio.
- (C) A energia da onda é transportada na mesma direção da oscilação das partículas do meio.
- (D) A velocidade de propagação da onda depende apenas da densidade do meio.

### Questão 17

A regulação do pH sanguíneo é fundamental em operações de resgate e salvamento, pois o pH sanguíneo é um indicador crucial da função celular e do estado de equilíbrio do corpo. Durante uma operação de um bombeiro militar, o pH sanguíneo pode ser afetado por diversas razões, incluindo a exposição a agentes químicos, a respiração de gases tóxicos e a exposição a altas temperaturas. O bombeiro deve ser capaz de identificar e corrigir rapidamente qualquer desvio do pH sanguíneo para evitar complicações graves. Tomando por base os conhecimentos aplicáveis ao assunto, assinale o item correto.

- (A) O pH sanguíneo é regulado apenas pela respiração.
- (B) O pH sanguíneo é regulado pela respiração, diurese, alimentação e secreção de hormônios.
- (C) O pH sanguíneo é regulado pela respiração, diurese e alimentação.
- (D) O pH sanguíneo é regulado pela respiração e diurese.

### Questão 18

Identifique a alternativa que corresponde, corretamente, ao período crítico do desenvolvimento embrionário e fetal de maior risco ao desenvolvimento de malformações congênitas de um embrião exposto a um agente teratogênico.

- (A) Período embrionário (3ª a 8ª semana).
- (B) Período pré-embriônico (1ª a 2ª semana).
- (C) Qualquer período durante a gestação.
- (D) Período fetal (9ª semana até o nascimento).

### Questão 19

Um recipiente fechado contém uma mistura de gases ideais a uma determinada temperatura e pressão. Considerando as Leis dos Gases, assinale a alternativa correta sobre as propriedades dessa mistura de gases.

- (A) A temperatura da mistura é igual à média das temperaturas individuais de cada gás, de acordo com a Lei de Avogadro.
- (B) O volume total da mistura é igual à soma dos volumes individuais de cada gás, de acordo com a Lei de Boyle.
- (C) A densidade da mistura é igual à soma das densidades individuais de cada gás, de acordo com a Lei de Charles.
- (D) A pressão parcial de cada gás na mistura é proporcional à sua fração molar, de acordo com a Lei de Dalton.

## Questão 20

A fitogeografia estuda a distribuição das plantas em relação ao meio ambiente, considerando fatores como clima, solo e relevo, que influenciam diretamente nas características das formações vegetais. O Brasil, devido à sua vasta extensão territorial e diversidade climática, apresenta várias formações vegetais, incluindo o Cerrado, a Mata Atlântica e o Campo Rupestre, cada um com suas especificidades ecológicas, biológicas e geográficas. Neste contexto, assinale, dentre as afirmativas a seguir, qual descreve corretamente a natureza e a dinâmica ecológica de uma das principais formações vegetais do Brasil, levando em consideração suas adaptações, flora típica e seu estado de conservação.

- (A) O Campo Rupestre é uma formação vegetal típica de regiões montanhosas, onde a vegetação é rica em espécies endêmicas, mas, devido a sua localização, não enfrenta impactos significativos da atividade humana.
- (B) A Mata Atlântica possui uma diversidade de flora que inclui uma ampla presença de epífitas e lianas, sendo uma das formações mais ameaçadas do Brasil, devido ao desmatamento e fragmentação.
- (C) O Cerrado é caracterizado por uma vegetação predominantemente arbórea e apresenta uma alta biodiversidade, porém enfrenta sérias ameaças devido à conversão em áreas agrícolas e urbanização.
- (D) A Mata Atlântica, em sua totalidade, é dominada por espécies xerófitas, sendo composta majoritariamente por plantas que se adaptam a ambientes secos e de alta insolação.

## Questão 21

A importância econômica dos planaltos e chapadas em Minas Gerais é diretamente relacionada às suas características morfológicas, que incluem a formação geológica, a topografia e a vegetação. A região é rica em recursos naturais, como minérios, água e solo fértil, que são essenciais para a produção agrícola e industrial. Sobre tal relevo, está correto apenas o ilustrado em

- (A) a importância econômica dos planaltos e chapadas em Minas Gerais é principalmente relacionada à exploração de minérios, como ferro e manganês.
- (B) os planaltos e chapadas em Minas Gerais são formados principalmente por rochas sedimentares, o que influencia a qualidade do solo e a disponibilidade de água.
- (C) a topografia dos planaltos e chapadas em Minas Gerais é caracterizada por altas elevações e profundas depressões, o que afeta a distribuição da vegetação e a circulação de água.
- (D) a vegetação dos planaltos e chapadas em Minas Gerais é composta principalmente por florestas tropicais, o que influencia a biodiversidade e a produção de biomassa.

## Questão 22

Um paciente de 45 anos, com histórico de hipertensão arterial sistêmica não controlada, apresenta-se com dor torácica típica de angina estável há dois meses. Os exames laboratoriais revelam dislipidemia mista e glicemia de jejum alterada. O eletrocardiograma evidencia sobrecarga ventricular esquerda. Indique a alternativa que corresponde à principal alteração fisiopatológica responsável pelos sintomas desse paciente.

- (A) Espasmo coronariano.
- (B) Disfunção diastólica.
- (C) Hipertrofia ventricular esquerda.
- (D) Aterosclerose coronariana.

## Questão 23

Um bombeiro militar está realizando uma operação de resgate em uma área de alta tensão elétrica. Durante a operação, ele sofre um choque elétrico de alta voltagem. Indique o procedimento correto a ser adotado nessa situação de emergência.

- (A) Remover imediatamente o bombeiro da fonte de energia elétrica, verificar os sinais vitais e iniciar a reanimação cardiopulmonar (RCP), caso necessário.
- (B) Remover o bombeiro da fonte de energia elétrica apenas se houver risco iminente de morte, caso contrário, aguardar a chegada de profissionais especializados.
- (C) Aguardar a chegada de uma equipe médica especializada, pois o bombeiro deve ser removido da fonte de energia elétrica apenas por profissionais de saúde.
- (D) Aplicar compressas de água fria no local da queimadura elétrica e aguardar a chegada do socorro médico.

## Questão 24

Analise e identifique a alternativa que indica quais são os principais tipos de depressões e vales encontrados no Estado de Minas Gerais, devido aos processos erosivos causados pelos rios, suas características geomorfológicas e fatores determinantes para sua formação.

- (A) Apenas vales em "V" e depressões circulares, formados principalmente pelo clima e relevo.
- (B) Apenas vales em "U" e depressões tectônicas, formados principalmente pela atividade humana e vegetação.
- (C) Vales em "V" e "U", depressões circulares e tectônicas, formados por uma combinação de clima, relevo, vegetação e atividade humana.
- (D) Apenas vales em "V" e depressões tectônicas, formados principalmente pelo relevo e atividade humana.

## Questão 25

Considerando a escala de pH, identifique e assinale a alternativa que corresponde à relação entre os valores de pH e pOH em uma solução aquosa a 25°C.

- (A)  $\text{pH} - \text{pOH} = 14$
- (B)  $\text{pH} / \text{pOH} = 14$ .
- (C)  $\text{pH} + \text{pOH} = 14$
- (D)  $\text{pH} \times \text{pOH} = 14$ .

## Ciências Humanas e Atualidades

---

### Questão 26

As enchentes no Rio Grande do Sul, especialmente as ocorridas em abril de 2024, são resultado de uma combinação de fatores meteorológicos e geográficos. Entre as causas principais, destacam-se a presença de um cavado (corrente intensa de vento), a corrente de umidade vinda da Amazônia e uma onda de calor na região central do Brasil. Esses fatores contribuíram para a formação de um cenário de instabilidade climática que resultou em chuvas intensas e prolongadas. Além disso, as consequências dessas enchentes foram devastadoras, incluindo mudanças no mapa geográfico, com o alargamento do Canal de São Gonçalo e a ligação entre as Lagoas dos Patos e Mirim. Considerando essas informações, assinale a alternativa que melhor descreve a principal causa das enchentes no Rio Grande do Sul em 2024.

- (A) A ausência de sistemas de drenagem eficientes nas áreas urbanas do Rio Grande do Sul, agravada pela impermeabilização do solo.
- (B) A construção de barragens e represas que alteraram o fluxo natural dos rios, causando acúmulo de água e inundações.
- (C) O desmatamento nas áreas de encosta e a consequente erosão do solo, que aumentaram o volume de água nos rios.
- (D) A presença de uma frente fria bloqueada por uma massa de ar quente na região central do Brasil, intensificada por um cavado e a corrente de umidade da Amazônia.

### Questão 27

Os conflitos armados na Faixa de Gaza tem sido um complexo evento histórico e geopolítico que envolve vários fatores, incluindo disputas territoriais, identidades nacionais, aspectos religiosos e intervenções internacionais. O contexto atual da Faixa de Gaza é difícil e carrega consigo consequências profundas para a população civil e para a região como um todo. Considerando esses fatores e as consequências da guerra, analise a situação geopolítica e social do local e indique a alternativa que descreve corretamente a situação do território e as dinâmicas de conflito, levando em conta os aspectos de bloqueios, intervenções externas e desdobramentos humanitários.

- (A) A região enfrenta um bloqueio a partir de Israel e do Egito, agravando a situação humanitária, e a governança é exercida pelo Hamas, sob uma série de tensões políticas constantes, que incluem embargos econômicos e conflitos armados.
- (B) A Faixa de Gaza é uma região instável, mas com forte desenvolvimento econômico, atraindo investimentos internacionais e turistas, com divergência apenas por motivos religiosos.
- (C) A Faixa de Gaza é um território autossuficiente em recursos naturais, que se desenvolve de forma independente e é governada por um sistema totalmente autônomo sem influência externa.
- (D) A população da Faixa de Gaza goza de autonomia completa sob um regime democrático, com acesso irrestrito a serviços de saúde, educação e suporte internacional, o que garante desenvolvimento e paz duradoura.

## Questão 28

O estado de Minas Gerais, reconhecido por sua diversidade econômica, abriga setores produtivos variados que desempenham papéis cruciais na economia brasileira. A mineração, a agricultura e a indústria são os pilares dessa estrutura econômica, influenciando não apenas o desenvolvimento local, mas também a dinâmica econômica nacional. No contexto da atividade mineradora, destaca-se a extração de minerais como ferro, ouro e bauxita, enquanto a agricultura mineira se destaca pela produção de café, leite e soja. Por sua vez, a indústria mineira abrange desde a transformação de produtos agrícolas até a fabricação de bens de consumo, contribuindo significativamente para o Produto Interno Bruto (PIB) do estado. Diante desse cenário, analise as alternativas a seguir e identifique a atividade que melhor representa a relação entre a exploração dos recursos naturais e a sustentabilidade econômica em Minas Gerais, se revestindo do título de ser a mais equilibrada, em termos de impacto ambiental e viabilidade econômica para o estado.

- (A) O cultivo de soja em larga escala, que contribui para a produtividade agrícola, porém levanta questões a respeito da monocultura e suas consequências para a saúde do solo.
- (B) A produção de café, que, embora tradicional, apresenta impactos severos na biodiversidade local devido ao uso intensivo de agroquímicos e desmatamento.
- (C) A agroecologia, que promove práticas sustentáveis na agricultura, assegurando a conservação ambiental e o fortalecimento da produção local, minimizando o uso de insumos químicos.
- (D) A mineração de bauxita, que tem se expandido sem a devida regulamentação ambiental, gerando preocupações em relação à degradação de ecossistemas e fontes hídricas.

## Questão 29

No contexto das medidas governamentais para combater as queimadas no Pantanal em 2024, considerando os aspectos e cenário da segurança global da população quanto aos conflitos e desastres mundiais (naturais, humanos e mistos) na atualidade sob o prisma dos objetivos de desenvolvimento sustentável da Agenda 2030 das Nações Unidas, indique a alternativa que corresponde a uma ação implementada, sua justificativa e um dado estatístico relevante sobre a situação do bioma apresentada pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

- (A) Publicação da MP nº 1.239 para acelerar a aquisição de aeronaves especializadas; motivada pela escassez de equipamentos adequados no mercado nacional; resultando em 468.547 hectares queimados no primeiro semestre.
- (B) Emissão da MP nº 1.240 para permitir a contratação de brigadistas estrangeiros; justificada pela falta de profissionais nacionais qualificados; com aumento de 1.637% nos focos de calor em relação ao ano anterior.
- (C) Implementação da MP nº 1.240 para flexibilizar a contratação de aeronaves estrangeiras; justificada pela falta de equipamentos especializados de maior porte no mercado nacional; com redução de 61% na superfície de água do bioma em 2023 comparada à média histórica.
- (D) Empenho de 14 aeronaves do governo federal para combate às queimadas; motivado pela necessidade de aumentar a capacidade de resposta; levando à extinção de 31 focos de incêndio até 14 de julho.

### Questão 30

Considerando a complexidade ecossistêmica e a importância hidrográfica dos lagos naturais em Minas Gerais, analise as características do sistema lacustre do Parque Estadual do Rio Doce e sua relação com a biodiversidade local. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a interconexão entre os aspectos geomorfológicos, biológicos e conservacionistas deste complexo de lagos, levando em conta sua relevância no contexto nacional e seu papel na preservação da Mata Atlântica.

- (A) O sistema de lagos do Parque Estadual do Rio Doce é o segundo maior do país, composto por exatamente 40 lagos, e sua importância ecológica é evidenciada pela presença de onças-pintadas, indicadoras de qualidade ambiental.
- (B) O Parque Estadual do Rio Doce abriga o maior complexo lacustre do Brasil, com mais de 100 lagos naturais, sendo crucial para a conservação de espécies endêmicas da Mata Atlântica, como o bicudo (*Sporophila maximiliani*).
- (C) O Parque Estadual do Rio Doce possui o terceiro maior complexo de lagos do país, com mais de 40 lagoas em seu território, contribuindo para a manutenção da maior área contínua de Mata Atlântica preservada em Minas Gerais e abrigando 50% das espécies de aves registradas no estado.
- (D) Os lagos do Parque Estadual do Rio Doce formam o quarto maior complexo lacustre brasileiro, com exatas 36 lagoas, sendo fundamentais para a sobrevivência de espécies ameaçadas como a anta e o tatu-canastra, além de abrigar 20% de todas as espécies de aves do Brasil.

### Noções de Direitos Humanos e Legislação

---

#### Questão 31

A Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH) – adotada pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 10 de dezembro de 1948 – nos ensina, dentre outras coisas, que todo ser humano tem direito ao trabalho, à livre escolha de emprego, às condições justas e favoráveis de trabalho e à proteção contra o desemprego. Sobre o tema, balizado pelo contido especificamente na DUDH, assinale a alternativa correta.

- (A) Todo ser humano que trabalha tem direito a uma remuneração justa e satisfatória que lhe assegure, assim como à sua família, uma existência compatível com a dignidade humana e a que se acrescentarão, se necessário, outros meios de proteção social.
- (B) Todo ser humano, ressalvada a distinção por sexo biológico, tem direito à igual remuneração por igual trabalho.
- (C) A vontade do governo será a base da autoridade do povo; essa vontade será expressa em eleições periódicas e legítimas, por sufrágio universal, por voto secreto ou processo equivalente que assegure a liberdade de voto, mas nunca a sua obrigatoriedade.
- (D) Todo ser humano tem direito a organizar sindicatos e a neles ingressar para proteção de seus interesses, sem que isso lhe gere obrigações ou custos de qualquer natureza.

#### Questão 32

Inculcado em nossa Carta Magna, promulgada em outubro de 1988, temos que todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

- (A) Todos podem reunir-se pacificamente em locais abertos ao público, desde que haja autorização expressa do poder público, para não frustrarem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente.
- (B) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito à indenização estatal pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- (C) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, não podendo a lei exigir qualificações profissionais que limitem o acesso às carreiras.
- (D) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.



### Questão 33

Os pilares do militarismo são a hierarquia e a disciplina. Estes princípios constitucionais são a base das organizações militares e orientam toda a estrutura militar. A sua rigorosa observância é condição fundamental para a existência das instituições militares. Os pilares do militarismo condensam valores como o respeito à dignidade da pessoa humana, o patriotismo, o civismo, o profissionalismo, a lealdade, a constância, a verdade, a honra, a honestidade e a coragem. Os militares também são treinados para a virtude, que exige esforço, dor e abnegação em prol da defesa de valores, de instituições, de pessoas e da pátria. Guardadas as devidas proporções, conforme nos ensina o Estatuto dos Militares do Estado de Minas Gerais, temos que a hierarquia militar é a ordem e a subordinação dos diversos postos e graduações que constituem carreira militar. Ainda, sobre a **precedência** entre os postos e as graduações, está correto apenas o que se afirma em:

- (A) Os Alunos do Curso de Habilitação de Oficiais terão precedência sobre todos os Cadetes do Curso de Formação de Oficiais e são chamados de Oficiais Auxiliares.
- (B) Serão organizados semestralmente "almanaques" da Polícia Militar, contendo a relação nominal de oficiais, aspirantes a oficial e graduados da atividade e da inatividade, distribuídos pelos respectivos quadros, de acordo com a antiguidade dos postos e graduações.
- (C) Nos casos de nomeação coletiva mediante concurso, de declaração de Aspirante-a-Oficial e de promoção a 3º Sargento, a Cabo e a Soldado de 1ª Classe, prevalecerá, para efeito de antiguidade, a ordem de classificação obtida no concurso ou curso.
- (D) Os Oficiais de Saúde da Polícia Militar ou do Corpo de Bombeiros Militar (QOS-PM/BM) terão precedência sobre os Oficiais da Polícia Militar ou do Corpo de Bombeiros Militar (QO-PM/BM).

### Questão 34

A dedicação dos militares é um dos critérios de capacitação das corporações militares mineiras. Os militares devem ser altamente qualificados, treinados, motivados e bem equipados, e devem dedicar-se integralmente à sua atividade, ressalvadas exceções constitucionais. A dedicação dos militares também se reflete na sua especialização profissional, que é essencial para o Estado de Minas Gerais. Os militares devem ter um interesse genuíno pelo aprimoramento técnico-profissional e devem cultivar a verdade, a lealdade, a probidade e a responsabilidade como fundamentos de dignidade pessoal. Assim, considerando as atividades de bombeiro e policial militar reguladas pela Lei Estadual N.º 5.301, de 16 de outubro de 1969 – Estatuto dos Militares do Estado de Minas Gerais –, podemos destacar como correto apenas o que se afirma em:

- (A) A carga horária semanal de trabalho dos militares estaduais que exerçam atividades administrativas, especializadas, de ensino e operacionais será de trinta e seis horas.
- (B) As escalas ordinárias de trabalho dos militares serão publicadas em ciclos de sete dias, com no mínimo três dias de antecedência, e inseridas no sistema de dados da instituição para acompanhamento e controle.
- (C) O cômputo do cumprimento da carga horária semanal de trabalho será apurado ao final de sessenta dias, e o somatório da carga horária não poderá exceder cento e sessenta horas por mês.
- (D) Os militares terão livre acesso à respectiva escala de trabalho e ao respectivo banco de horas, por meio de acesso a um sistema informatizado específico de dados da instituição militar na qual estejam lotados, a ser implementado em até um ano, contado da data de publicação desta lei complementar.

### Questão 35

A Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica), celebrada em São José da Costa Rica, em 22 de novembro de 1969, apensa por cópia ao Decreto Federal N.º 678 de 06/11/1992 e deverá ser cumprida tão inteiramente como nela se contém. Sobre a liberdade de consciência e de religião nela contidas, está correto apenas o que se afirma em:

- (A) Toda pessoa tem direito à liberdade de pensamento e de expressão religiosa. Esse direito compreende a liberdade de buscar, receber e difundir informações e ideias de toda natureza, sem consideração de fronteiras, verbalmente ou por escrito, ou em forma impressa ou artística, ou por qualquer outro processo de sua escolha.
- (B) Ninguém pode ser objeto de ingerências religiosas arbitrárias ou abusivas em sua vida privada, na de sua família, em seu domicílio ou em sua correspondência, nem de ofensas ilegais à sua honra ou reputação.
- (C) A liberdade de manifestar a própria religião e as próprias crenças está sujeita unicamente às limitações prescritas pela lei e que sejam necessárias para proteger a segurança, a ordem, a saúde ou a moral públicas ou os direitos ou liberdades das demais pessoas.
- (D) Os pais, e quando for o caso os tutores, têm direito a que seus filhos ou pupilos recebam a educação religiosa e moral determinadas pelo Estado-Parte, independentemente de estar de acordo com suas próprias convicções.

### Questão 36

O Conselho de Direitos Humanos das Nações Unidas é um órgão intergovernamental composto por diversos Estados-Membros, responsável pela promoção e proteção de todos os direitos humanos em todo o mundo. O Conselho foi criado pela Assembleia Geral em 15 de março de 2006, para lidar com situações de violações de direitos humanos e fazer recomendações a esse respeito. Dentre as suas várias características, podemos assinalar como correto, unicamente, o exposto em:

- (A) Seus membros são indicados pelos governos dos Estados-Membros, por um período de três anos.
- (B) Os titulares de Procedimentos Especiais são eleitos para um mandato bienal, pelo Conselho de Direitos Humanos, servem em sua capacidade pessoal, não fazem parte do pessoal das Nações Unidas e não recebem salário por suas atividades.
- (C) Celebra reuniões três vezes por ano em Genebra, na Suíça, e é um órgão subsidiário da Assembleia Geral da ONU.
- (D) Com sede em Brasília-DF, o Escritório Regional para a América do Sul do ACNUDH tem o papel de apoiar os Estados, a sociedade civil, as organizações intergovernamentais e o sistema das Nações Unidas na promoção e proteção dos direitos humanos nos seguintes países da região: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Equador, Paraguai e Uruguai.

### Questão 37

Na forma da Constituição do Estado de Minas Gerais, a segurança pública, dever do Estado e direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, através da Polícia Civil, Polícia Militar, Corpo de Bombeiros Militar e Polícia Penal. Sobre o tema, aponte a alternativa correta.

- (A) O cargo de Oficial Bombeiro Militar integra, para todos os fins, as carreiras jurídicas do Estado.
- (B) Por decisão fundamentada do Governador do Estado, o comando da Polícia Militar ou do Corpo de Bombeiros Militar poderá ser exercido por oficial da reserva que tenha ocupado, durante o serviço ativo e em caráter efetivo, cargo privativo do último posto da corporação.
- (C) Ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Minas Gerais caberá a proteção de seus bens, serviços e instalações estaduais, nos termos do art. 144, § 8º, da Constituição da República.
- (D) O ingresso no Corpo de Bombeiros Militar se dará em classe inicial das carreiras, mediante concurso público de provas ou de provas e títulos, realizados privativamente pela Academia de Bombeiro Militar de Minas Gerais.

### Questão 38

É cediço afirmarmos que os títulos, postos, graduações e uniformes da Polícia Militar são de uso privativo de seus componentes da ativa, da reserva e do reformado. Diante disso, conforme previsão regulamentada pela Lei Estadual N.º 5.301, de 16 de outubro de 1969 – Estatuto dos Militares do Estado de Minas Gerais – podemos assinalar como correto apenas o que se afirma em:

- (A) Os militares da reserva ou reformados não podem ser proibidos de usar uniformes, mesmo que temporariamente, ainda em virtude da prática de atos indignos.
- (B) Somente quando declarado indigno do oficialato ou com ele incompatível, em face de incapacidade moral ou profissional, pelo Tribunal de Justiça Militar, em tempo de paz, ou por tribunal especial, em tempo de guerra, poderá o militar ser proibido definitivamente de usar o uniforme de sua corporação.
- (C) Os militares da reserva, quando convocados para o serviço ativo, usam uniforme idêntico aos da ativa, mas com identificação de sua condição, conforme definido pelo Comandante-Geral, nos termos do RUIPM.
- (D) Os militares da reserva e os reformados só podem usar uniformes por ocasião de cerimônias sociais, militares e cívicas.

### Questão 39

Na forma do Decreto Federal N.º 4657/42, que nos apresenta a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, a partir do art. 180 da Constituição da República Federativa do Brasil, temos dispositivos que regulam os efeitos da lei pátria no tempo. Tomando isso por base, assinale o item correto.

- (A) A lei posterior revoga a anterior quando expressamente a declare, quando seja com ela incompatível ou quando regule inteiramente a matéria de que tratava a lei anterior.
- (B) Nos Estados estrangeiros, a obrigatoriedade da lei brasileira, quando admitida, se inicia em três a dois meses depois de oficialmente publicada.
- (C) Se, antes de entrar a lei em vigor, ocorrer nova publicação de seu texto, destinada à correção, o prazo começará em 30 (trinta) dias após a nova publicação.
- (D) Salvo disposição contrária, a lei começa a vigorar em todo o país vinte dias depois de oficialmente publicada.

### Questão 40

A Polícia Militar e o Corpo de Bombeiros Militar, forças públicas estaduais, são órgãos permanentes, organizados com base na hierarquia e na disciplina militares e comandados, preferencialmente, por oficial da ativa do último posto. Conforme previsão contida na Constituição do Estado de Minas Gerais, são militares do Estado os integrantes da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar, que serão regidos por estatuto próprio, estabelecido em lei complementar. Sobre a categoria, aponte a alternativa correta.

- (A) O Oficial somente perderá o posto e a patente se for julgado indigno do oficialato ou com ele incompatível, por decisão do Tribunal de Justiça Militar, ou de tribunal especial, em tempo de guerra, e a lei especificará os casos de submissão ao processo e ao rito deste.
- (B) A praça condenada na Justiça, comum ou militar, de pena privativa de liberdade superior a dois anos, por sentença transitada em julgado, será submetida ao julgamento em tribunal especial para perda do posto, patente ou graduação.
- (C) Os militares da mesma patente perceberão os mesmos vencimentos e vantagens, excetuadas as provenientes de cursos, função específica ou tempo de serviço.
- (D) Ao militar são proibidas a sindicalização e a greve, mas permitida a filiação a partidos políticos, em anos eleitorais.

### Questão 41

Verbs are words that express actions, events, or states of being. They are a fundamental part of speech and are essential for constructing sentences. Verbs can be categorized into different types based on their functions and forms. In this sense, choose the correct alternative.

- (A) The oldest item found was a battery from 1957. Past continuous tense.
- (B) Sherpa who led a cleanup team. Past perfect tense.
- (C) Since the first ascent in 1953, many climbers have left trash behind. – Present perfect tense.
- (D) Mount Everest's highest camp is covered in garbage – Present continuous tense.

### Questão 42

Word formation refers to the process of creating new words or forming words from existing ones by adding affixes (prefixes or suffixes), compounding, blending, or other methods. According to this, choose the alternative that presents the correct information about word formation.

- (A) Decomposable - noun formed by the suffixation process Decompo+sable.
- (B) Awareness - noun formed by the suffixation process aware+ness.
- (C) Nearby- verb formed by the agglutination process near+by to indicate the closest.
- (D) Highest – adverb formed by the composition process high + est to indicate the longest.

### Questão 43

Cognates are words in different languages with a common origin, often retaining similar meanings and forms due to their shared linguistic roots. False cognates are words in different languages that look or sound similar but have different meanings. Understanding the distinction between cognates and false cognates is crucial to avoid misunderstandings and improve accuracy in communication. Thus, choose the alternative in which all words are cognates of Portuguese.

- (A) Oxygen – recycling – Audience.
- (B) Estimates – Frozen – Assist.
- (C) Recent – Altitude – Item.
- (D) Meters – College – Confident.

### Questão 44

Mount Everest's highest camp is covered in garbage that will take years to clean, according to a Sherpa who led a cleanup team.

Since the first ascent in 1953, many climbers have left trash behind. The Nepal government-funded team removed 11 tons of garbage, four dead bodies, and a skeleton during this year's climbing season. Ang Babu Sherpa, the team leader, estimates there might be 40-50 tons of garbage still at South Col, the last camp before the summit. The trash includes old tents, food packaging, gas cartridges, oxygen bottles, and ropes. The garbage is layered and frozen at 8,000 meters altitude. Although recent rules and awareness have reduced new garbage, most of the trash is from older expeditions.

Cleaning is difficult due to harsh weather, low oxygen levels, and the garbage frozen in ice. Of the 11 tons removed, three were decomposable and taken to nearby villages, while eight were transported to Kathmandu for recycling. The oldest item found was a battery from 1957.

Disponível em: <https://www.newsintlevels.com/>.

Textual interpretation, in general, refers to the process of understanding, analyzing, and deriving meaning from written texts. It is a key skill and requires careful reading, critical thinking, and an appreciation for the nuance and complexity of the text and the context. In this sense, according to the text, choose the correct alternative.

- (A) Mount Everest is the dirtiest on the planet in the opinion of Sherpa who led a cleaning team.
- (B) The team leader estimates that there are between 40 and 50 tons of trash in Colo Sul, coming from the last expeditions.
- (C) The trash includes plastic tents, food packaging, gas cartridges, oxygen bottles, clothes and ropes.
- (D) Usage regulations have reduced the amount of rubbish, but the majority of rubbish comes from older expedition.

### Questão 45

A rich vocabulary is crucial as it enables precise and nuanced expression, enhancing written and verbal communication. It also aids in better comprehending and interpreting texts, allowing for deeper analysis and understanding. According to the text, considering the word "cartridges" is correct to say it is

- (A) a knot with two curved parts and two loose ends, used as a decoration or to tie shoes.
- (B) a small plastic container of ink for a printer.
- (C) a hollow object, such as a box or a bottle, that can be used for holding something, especially to carry or store it.
- (D) a large cup with straight sides used for hot drinks.

## Proteção e Defesa Civil

### Questão 46

Paradigmas são modelos de resolução de problemas dentro do campo da ciência. São modelos ou padrões a seguir, moldes de práticas e ações adotadas em certas situações. Tomas Kuhn (2005), físico que contribuiu significativamente para o desenvolvimento da ciência, afirma no livro *Estrutura das Revoluções Científicas* que os paradigmas são modelos nos quais os indivíduos de determinada comunidade do meio científico podem se espelhar, se orientar e partilhar em pesquisas futuras. Ao longo dos séculos XX e XXI, diferentes correntes do pensamento científico mostraram distintas formas de entendimento, análise e ação em relação aos desastres. Podemos chamá-las de os quatro paradigmas dos desastres. Dentre eles, temos o paradigma da complexidade, corretamente apresentado apenas em:

- (A) Sob uma outra ótica, o geógrafo americano Gilbert White (1945) introduz a problemática do processo de ocupação humana de um território e a relevância da adaptação humana ao ambiente no entendimento dos desastres. O autor afirma que "por definição, não existe ameaça natural isolada do ajuste do homem a ela. Ela sempre envolve iniciativa e escolha humanas" (WHITE, 1974, p. 3X), formando um paradigma válido.
- (B) Ampliando o entendimento das causas dos desastres, a partir da década de 1990, cientistas sociais estudaram as características locais que tornavam as populações vulneráveis e como os impactos e a recuperação eram diferentes dependendo das características da sociedade atingida (WISNER et al., 2004 [1994]), formulando o que se chamou também de paradigma estrutural, ou do desenvolvimento.
- (C) De acordo com este paradigma, os desastres são resultados da ação da natureza, independentes da ação humana (HEWIT, 1983), cabendo ao homem tentar explicar, prever e controlar esses processos geomorfológicos (como deslizamentos), climatológicos (como furacões) e/ou hidrológicos (como inundações). Enfatiza os processos de monitoramento de campo e explicação científica dos processos físicos: a natureza ser monitorada e controlada por obras de engenharia.
- (D) Ampliando essa compreensão, as teorias sistêmicas, integradoras ou holísticas contribuíram para conceber e explicar os desastres a partir da sinergia entre dimensões físicas, biológicas, ecológicas, econômicas, sociais, culturais, políticas, históricas e institucionais (CARDONA, 2001). Essa perspectiva sistêmica envolve: a responsabilidade humana no desenvolvimento de um mundo insustentável e, portanto, vulnerável; a limitação da tecnologia para a construção de um mundo seguro; e a relevância de se reconhecer as forças sociais nesse processo (MILETI, 1999).

### Questão 47

Pode-se definir Gestão de Riscos e Desastres (GRD) como um processo social permanente e contínuo, apoiado por estruturas institucionais e comunitárias, com o objetivo de enfrentar vulnerabilidades e ameaças presentes no território. Quando falamos em riscos relacionados a desastres, nos referimos à potencialidade de ocorrer algo nocivo, danoso para a sociedade no futuro. Por isso, o termo "perigo" está corretamente definido apenas em

- (A) é uma condição na qual existe potencial de dano a ser causado por ameaça afetando o meio exposto.
- (B) é o resultado de baixo desenvolvimento socioeconômico ou de "problemas não resolvidos do desenvolvimento".
- (C) é um fenômeno ou processo natural ou antrópico com potencialidade de causar um dano.
- (D) é a tentativa improvisada de buscar caminhos para recuperar-se das perdas e danos resultantes do desastre.

### Questão 48

Os desastres ainda provocam enormes prejuízos socioeconômicos. Segundo estudo da Confederação Nacional de Municípios, no ano de 2017 os impactos econômicos sobre os municípios brasileiros chegaram a atingir um total de 39,4 bilhões de reais (CNM, 2018), com valores mais expressivos nas regiões Nordeste e Sudeste. Assim, o diagnóstico das causas e dos fatores causais pode orientar quais as medidas mais adequadas ao controle e à redução do risco e as intervenções mais indicadas, de modo que aquelas que compreendem ações de gestão, como políticas de ordenamento territorial, políticas assistenciais, legislação, planos de defesa civil, mapeamentos, pesquisa, conscientização pública, treinamento e educação são classificadas corretamente como

- (A) Intervenções dinâmicas.
- (B) Intervenções não estruturais.
- (C) Intervenções de gestão de risco e desastres.
- (D) Intervenções complexas.

## Questão 49

Existem modelos globais que analisam os cenários no mundo, mas também modelos regionais, como os utilizados pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) para o Brasil, com análises inéditas sobre a vulnerabilidade e os impactos associados a biodiversidade, agropecuária, recursos hídricos, energia, desastres naturais e saúde humana. No Brasil, destacam-se desastres causados por

- (A) eventos decorrentes das mudanças nas vazões e na disponibilidade de água, pois o risco de escassez de abastecimento de água deverá aumentar devido a reduções de precipitação e do aumento da evapotranspiração nas regiões semiáridas.
- (B) eventos que comprovam o aumento do nível médio relativo do mar, que variou de 2 a 7 mm ao ano no período entre 1950 e 2008. Nas regiões litorâneas, a elevação do nível do mar provoca o avanço sobre praias e estuários, causando erosão costeira e afogamento de estuários.
- (C) eventos conectados diretamente à redução de 22% nas precipitações na região Nordeste do Brasil e na parte Oriental da Amazônia e um acréscimo de 25% no Sul e Sudeste do Brasil, aumentando os períodos de seca no Nordeste do Brasil e na Amazônia e de dias e noites mais quentes na maior parte do Sul do Brasil.
- (D) eventos meteorológicos extremos que envolvem principalmente chuvas e tempestades, e por consequência contribuem para deflagrar processos como inundações bruscas e movimentos de massa.

## Questão 50

Como exemplos de processos físicos que geram danos (acidentes), podemos citar movimentos de massa (deslizamentos); inundações; secas; epidemias; ventos fortes; furacões; tsunamis; terremotos; erupções vulcânicas; rompimentos de barragens; derramamentos de óleo; incêndios; explosões de plantas industriais; entre outros tantos. Não há exemplo mais dramático do que a difícil e longa recuperação do Haiti após o terremoto que destruiu o país em 2010. Essa compreensão coloca o risco como resultado da interação entre a possibilidade de ocorrência de um processo físico danoso e a fragilidade das pessoas ou bens em risco, traduzido corretamente apenas pela fórmula apresentada em

- (A) Risco = Acidente X Perda.
- (B) Risco = Ameaça X Vulnerabilidade.
- (C) Risco = Ameaça X Perigo.
- (D) Risco = Perigo X Vulnerabilidade.

### Questão 01

#### Texto I

*Coach que colocou em perigo 32 pessoas no Pico dos Marins, em SP, afirma que 'quem não quer correr risco fica em casa vendo stories'*

Apesar do vento e da chuva, Pablo Marçal insistiu em subir montanha na cidade de Piquete (SP), enfrentando tempestade com ventos de mais de 100 km/h, que destruiu e inundou barracas. Bombeiros que resgataram o grupo chamaram expedição de 'pior ação já vista no Pico dos Marins'.

Líder de uma expedição ao topo do Pico dos Marins, no interior de São Paulo, que teve de ser resgatada pelo Corpo de Bombeiros, o coach motivacional Pablo Marçal minimizou a situação de risco a que o grupo foi submetido e disse que "algumas pessoas não suportam pessoas que correm risco". Em uma live no Youtube nesta quinta-feira (6) – um dia depois do resgate – Marçal admitiu que ele e o grupo passaram por situações de "muito risco" na expedição, mas afirmou que "não mandou ninguém subir" e "cada um estava sob a própria responsabilidade."

"Eu não mandei ninguém subir. Eu fui na frente. Fui lá, subi e resolvi. 'Ah, Pablo. E se alguém tivesse se machucado?' Cada um subiu sob a sua responsabilidade. Só que é o seguinte: é igualzinho a sua vida. Vai vir um monte de protetor de montanha para querer falar o que você tem que fazer da sua vida. Você vai escrever agora: 'Eu que decido o que devo fazer', declarou. O Corpo de Bombeiros criticou a situação e considerou a ação de alto risco, já que a subida da montanha é recomendada apenas nos períodos de estiagem, com guia e equipamentos de segurança.

#### Resgate

As 32 pessoas que foram resgatadas pelos Bombeiros na quarta-feira (5) participavam de um treinamento motivacional do coach. Originalmente, a expedição contava com 60 integrantes, mas quase a metade deles desistiu da expedição, seja por cansaço ou pelas más condições do tempo. A jornada foi toda registrada nas redes sociais de Marçal e, nos vídeos, é possível ver que, já na saída para a caminhada, as condições climáticas não eram apropriadas. Mesmo assim, Marçal insistiu na continuidade da expedição, chamando uma oração para que Deus pudesse "parar o vento".

Rodrigo Rodrigues, g1 SP – São Paulo, 07/01/2022.

Disponível em: <https://g1.globo.com/>.

#### Texto II

Os perigos resultantes das condições adversas da natureza e da imprudência das pessoas determinam que as comunidades bem organizadas criem serviços para atendimentos de emergência. A atividade de resgatar vidas humanas, salvar animais e patrimônios, prevenindo acidentes, denomina-se Salvamento. Tecnicamente se divide em três modalidades: Aquático, Terrestre e Altura. O Salvamento em Altura é definido como o conjunto de atividades de salvamento realizadas em locais elevados, podendo ser no plano vertical, inclinado ou horizontal. Devido ao nível de comprometimento que o profissional de Salvamento em Altura possui, é imprescindível recordar que, apesar de todos os conhecimentos teóricos e técnicos, há de se ter experiência e bom senso, em virtude dos trabalhos serem realizados sob pressão psicológica, onde qualquer erro pode ser fatal.

#### Texto III

Pedra Branca: Localizada no município de Paraisópolis-MG, no bairro dos Martins, em propriedade particular. Escalar neste lugar só é possível devido à gentileza de seus proprietários. Portanto, todo respeito e educação com eles são mais que necessários. A propriedade é da família do "seu" Braz.

Assim, com base no seu conhecimento sobre a geografia mineira, em especial as elevações geológicas, disserte sobre um possível emprego de sua equipe de bombeiros militares em caso similar ao citado como referência, imaginando que determinado grupo religioso de 12 pessoas, acompanhado de seu líder, resolveu escalar a Pedra Branca, ficando isolados por conta de uma tempestade que impede a chegada de aeronaves, considerando:

- 1) Princípios de segurança esperados;
- 2) Equipamentos e materiais possíveis;
- 3) Possibilidades de solução do problema.

Para tanto, produza um texto em prosa, do tipo dissertativo-argumentativo, com no mínimo 20 (vinte) e no máximo 30 (trinta) linhas, que evidencie o seu domínio da linguagem, o seu aprofundamento do pensamento e a sua capacidade de argumentação, seguindo os aspectos a serem avaliados:

Competência 1 – Demonstrar domínio da norma culta da língua portuguesa escrita.

Competência 2 – Compreender a proposta de redação e aplicar conceitos das várias áreas do conhecimento para desenvolver o tema, dentro dos limites estruturais do texto dissertativo-argumentativo.

Competência 3 – Selecionar, relacionar, organizar e interpretar informações, fatos, opiniões em defesa de um ponto de vista.

Competência 4 – Demonstrar conhecimento dos mecanismos linguísticos necessários para a construção da argumentação.

Competência 5 – Elaborar proposta de solução para os problemas abordados, respeitando os valores e considerando as diversidades socioculturais.



RASCUNHO

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	