



**SIMULADO ESPECIAL**

# **CBM MG**

**Soldado - Pós-Edital**

# Caderno de Prova

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

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

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

## PREENCHA SEU GABARITO

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

<https://forms.gle/Szw1qgw7BG9zMyd3A>

01 - (A)(B)(C)(D)	11 - (A)(B)(C)(D)	21 - (A)(B)(C)(D)	31 - (A)(B)(C)(D)	41 - (A)(B)(C)(D)
02 - (A)(B)(C)(D)	12 - (A)(B)(C)(D)	22 - (A)(B)(C)(D)	32 - (A)(B)(C)(D)	42 - (A)(B)(C)(D)
03 - (A)(B)(C)(D)	13 - (A)(B)(C)(D)	23 - (A)(B)(C)(D)	33 - (A)(B)(C)(D)	43 - (A)(B)(C)(D)
04 - (A)(B)(C)(D)	14 - (A)(B)(C)(D)	24 - (A)(B)(C)(D)	34 - (A)(B)(C)(D)	44 - (A)(B)(C)(D)
05 - (A)(B)(C)(D)	15 - (A)(B)(C)(D)	25 - (A)(B)(C)(D)	35 - (A)(B)(C)(D)	45 - (A)(B)(C)(D)
06 - (A)(B)(C)(D)	16 - (A)(B)(C)(D)	26 - (A)(B)(C)(D)	36 - (A)(B)(C)(D)	46 - (A)(B)(C)(D)
07 - (A)(B)(C)(D)	17 - (A)(B)(C)(D)	27 - (A)(B)(C)(D)	37 - (A)(B)(C)(D)	47 - (A)(B)(C)(D)
08 - (A)(B)(C)(D)	18 - (A)(B)(C)(D)	28 - (A)(B)(C)(D)	38 - (A)(B)(C)(D)	48 - (A)(B)(C)(D)
09 - (A)(B)(C)(D)	19 - (A)(B)(C)(D)	29 - (A)(B)(C)(D)	39 - (A)(B)(C)(D)	49 - (A)(B)(C)(D)
10 - (A)(B)(C)(D)	20 - (A)(B)(C)(D)	30 - (A)(B)(C)(D)	40 - (A)(B)(C)(D)	50 - (A)(B)(C)(D)

## SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://bit.ly/48HT049>

**BLOCO ÚNICO****LÍNGUA PORTUGUESA***Suellen Borges*

Texto 1 para as questões de 1 a 5

A burocracia, de tão antiga, já faz parte da história da humanidade. Desde os primeiros impérios, a necessidade de organizar e controlar a vida em sociedade levou ao surgimento de estruturas hierárquicas e regras formais. Contudo, essa herança, que deveria ser um meio para a ordem, transformou-se em um fim em si mesma. O labirinto de papéis, carimbos e assinaturas, outrora símbolo de seriedade e rigor, tornou-se um espectro que paira sobre a vida dos cidadãos, paralisando iniciativas e sufocando a espontaneidade. A inércia burocrática é a negação da ação, a vitória do procedimento sobre o propósito.

1. O autor utiliza a expressão "espectro que paira sobre a vida dos cidadãos" para se referir à burocracia. A alternativa que melhor interpreta o sentido dessa expressão no contexto é:
  - a) A burocracia é algo invisível e inofensivo que não afeta a vida das pessoas.
  - b) A burocracia é uma figura fantasiosa, criada para assustar as pessoas.
  - c) A burocracia é uma presença constante e ameaçadora que restringe a liberdade de ação.
  - d) A burocracia é uma lembrança do passado que a sociedade tenta esquecer.
  
2. No trecho "A inércia burocrática é a negação da ação, é a vitória do procedimento sobre o propósito.", a vírgula é empregada para:
  - a) Separar um aposto explicativo.
  - b) Separar orações coordenadas assindéticas.
  - c) Marcar a elipse de um verbo.
  - d) Isolar um adjunto adverbial de modo.

3. Assinale a alternativa em que o segmento destacado NÃO tem o mesmo sentido que "outrora" no texto.
  - a) A cidade antigamente era mais segura.
  - b) Eles neste tempo se preocupavam com outras questões.
  - c) Em outros tempos, as regras eram mais rígidas.
  - d) O regime em tempos passados era muito severo.
  
4. A palavra "formal" em "regras formais" é substituída, sem prejuízo de sentido, por:
  - a) sérias
  - b) oficiais
  - c) rígidas
  - d) burocráticas
  
5. Qual das frases abaixo, se inserida no texto, manteria a coerência e a coesão?
  - a) A modernidade, contudo, tem desfeito essa estrutura.
  - b) Apesar de tudo, a burocracia é fundamental para a democracia.
  - c) O cidadão comum, no entanto, beneficia-se de sua estabilidade.
  - d) Esse sistema, no entanto, ainda persiste e se fortalece.

Texto 2 para as questões de 6 a 10

Não se pode viver sem enigmas. As coisas mais óbvias, aquelas que nos parecem mais acessíveis, escondem uma complexidade insondável. O sorriso de um amigo, a lágrima de um estranho, a cor de uma flor — tudo isso carrega um segredo que a razão, por mais aguda, não pode decifrar. O ser humano se move pela busca de sentido, e essa busca não se encerra naquilo que é explícito. O mistério é o motor que nos impulsiona, a força que nos leva a olhar além da superfície e a questionar a realidade que nos é imposta.

6. A tese principal defendida pelo autor é que:

- a) Os enigmas da vida são insolúveis.
- b) O mistério é um elemento essencial à condição humana.
- c) O ser humano vive em constante busca por respostas.
- d) A razão é incapaz de desvendar os segredos da vida.

7. O termo "insondável" no texto pode ser substituído, sem alteração de sentido, por:

- a) imaterial
- b) invisível
- c) profundo
- d) inacessível

8. A vírgula em "O sorriso de um amigo, a lágrima de um estranho, a cor de uma flor — tudo isso carrega um segredo" é usada para:

- a) Separar orações subordinadas.
- b) Isolar elementos de mesma função sintática.
- c) Marcar a inversão de termos.
- d) Separar oração principal de subordinada.

9. A ambiguidade da frase "O policial prendeu o ladrão em sua casa" pode ser desfeita por:

- a) O policial prendeu o ladrão na casa do policial.
- b) O policial em sua casa prendeu o ladrão.
- c) O policial prendeu o ladrão na casa dele.
- d) Na casa do ladrão, o policial prendeu-o.

10. O trecho "A qualidade da água está comprometida." O vocábulo em destaque é classificado como:

- a) Substantivo
- b) Adjetivo
- c) Advérbio
- d) Verbo

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

*Eduardo Mocellin*

11. Um tenente do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBM MG) está organizando os códigos operacionais de três frotas de viaturas de resgate, representados pelos conjuntos numéricos  $A = \{0, 2, 4, 6\}$ ,  $B = \{1, 2, 3, 5, 8\}$  e  $C = \{3, 7, 8, 9\}$ . Considerando que  $\emptyset$  representa o conjunto vazio, a afirmação correta em relação a esses conjuntos é:

- a)  $(A \cap B) - C = \emptyset$
- b)  $A \cap B \cap C = \emptyset$
- c)  $A \cup (B - C) = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$
- d)  $A \cap C = \{0, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9\}$

**12.** Foi aplicado um Teste de Aptidão Física (TAF) no Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBM MG) envolvendo 5 militares: Túlio, Carlos, Renato, Samuel e Arthur. Sabe-se que:

- I. A pontuação obtida por Túlio foi menor que a de Samuel e a de Renato.
- II. A pontuação de Samuel é menor que a de Arthur.
- III. A pontuação de Carlos é menor que a de Túlio.
- IV. A pontuação de Arthur não foi a mais alta.

A alternativa que apresenta o bombeiro militar que obteve a pontuação do meio é:

- a) Samuel.
- b) Arthur.
- c) Renato.
- d) Túlio.

**13.** Um Soldado do CBM MG está realizando um treinamento de busca e salvamento em uma estrutura colapsada. Ele mapeia a cota de elevação (em decímetros) de um drone de reconhecimento a cada minuto, em relação a um nível de referência zero. A sequência numérica das cotas inicia com o valor  $-13$  e segue o seguinte padrão:

$-13, -11, -9, -10, -8, -6, -7, -5, -3, -4, -2, 0, -1, 1 \dots$

Mantendo-se essa lógica de formação, o valor da cota que será registrada no centésimo minuto de operação é:

- a) 83
- b) 84
- c) 85
- d) 86

**14.** Em um batalhão do CBM MG com 160 bombeiros militares, são oferecidos três cursos de especialização, A, B e C. Uma pesquisa realizada com todos os 160 militares revelou que:

- 20 bombeiros não têm interesse em nenhum dos cursos.
- 20 bombeiros têm interesse apenas no curso A.
- 40 bombeiros têm interesse apenas no curso B.
- 30 bombeiros têm interesse apenas no curso C.
- 10 bombeiros têm interesse nos cursos A, B e C.

A quantidade de bombeiros que têm interesse em pelo menos dois dos cursos é:

- a) 20.
- b) 30.
- c) 40.
- d) 50.

**15.** Em um pelotão do Corpo de Bombeiros Militar de Minas Gerais (CBM MG) trabalham 11 militares, sendo 3 combatentes, 2 condutores, 2 socorristas e 4 especialistas em salvamento em altura.

É correto afirmar que:

- a) em qualquer grupo de 7 desses militares há, pelo menos, um combatente.
- b) em qualquer grupo de 6 desses militares há especialistas de, pelo menos, três áreas.
- c) em qualquer grupo de 8 desses militares há, pelo menos, um especialista em salvamento em altura.
- d) em qualquer grupo de 5 desses militares há, pelo menos, um socorrista.

**NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS**

Géssica Ehle

**16.** O Pacto Internacional sobre Direitos Civis e Políticos (PIDCP) quanto às garantias fundamentais relativas à igualdade perante os tribunais e ao devido processo legal, assinale a alternativa correta:

- a) O direito a um julgamento público é absoluto, sendo vedada a exclusão da imprensa ou do público em qualquer fase do processo.
- b) Toda pessoa acusada de um delito tem o direito de ser assistida gratuitamente por um intérprete quando comprova insuficiência de recursos para remunerá-lo.
- c) Se uma sentença condenatória passada em julgado for anulada por erro judicial comprovado por fatos novos, a pessoa que sofreu a pena deverá ser indenizada, salvo se ficar provado que a não revelação do fato desconhecido em tempo útil lhe é imputável.
- d) O princípio do *non bis in idem* garante que ninguém poderá ser processado por delito pelo qual já foi condenado, mas permite novo processo em caso de absolvição anterior por sentença passada em julgado.

**17.** Considerando as normas estabelecidas pelo Pacto Internacional sobre Direitos Econômicos, Sociais e Culturais (PIDESC), adotado pela Assembleia Geral das Nações Unidas e ratificado pelo Brasil, analise os itens a seguir:

- I. Os Estados-partes comprometem-se a adotar medidas, tanto por esforço próprio como pela assistência e cooperação internacionais, para assegurar progressivamente o pleno exercício dos direitos reconhecidos no Pacto, utilizando o máximo de seus recursos disponíveis.
- II. É assegurado o direito de toda pessoa de fundar sindicatos e de se filiar ao sindicato de sua escolha; todavia, o exercício deste direito pode sofrer restrições impostas por lei que sejam necessárias

em uma sociedade democrática, no interesse da segurança nacional ou da ordem pública.

**III.** Em relação ao direito à educação, o Pacto estabelece que o ensino primário deve ser obrigatório e acessível gratuitamente a todos, enquanto o ensino secundário e o ensino superior devem ser tornados igualmente acessíveis por todos os meios apropriados, inclusive pela implementação progressiva do ensino gratuito.

Está correto o que se afirma em:

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

**18.** Considerando as disposições da Declaração Universal dos Direitos Humanos sobre os direitos civis e as garantias processuais, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Todo indivíduo tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal, constituindo estes os pilares fundamentais da proteção do ser humano.
- b) A proibição da escravatura e do trato dos escravos admite exceções em casos de servidão por dívidas, desde que autorizadas por decisão judicial fundamentada.
- c) A vedação à tortura e a tratamentos cruéis ou degradantes possui caráter absoluto, não comportando exceções mesmo em situações de grave instabilidade política, como torturar soldados de país rival para obter informação que seja capaz de acabar com a guerra.
- d) Ninguém será condenado por ações ou omissões que, no momento da sua prática, não constituíam ato delituoso à face do direito interno ou internacional.

**19.** No que tange ao Direito à Integridade Pessoal previsto na Convenção Americana sobre Direitos Humanos, assinale a alternativa correta:

- a) A finalidade essencial das penas privativas de liberdade, segundo o Pacto, é o castigo exemplar do condenado e a retribuição pelo mal causado à sociedade.
- b) O princípio da pessoalidade da pena estabelece que a sanção não pode passar da pessoa do delinquente, garantindo que a responsabilidade penal seja estritamente individual.
- c) A separação entre processados e condenados é uma regra absoluta que não admite, sob qualquer hipótese ou circunstância excepcional, a permanência no mesmo estabelecimento.
- d) Os menores, quando puderem ser processados, devem receber tratamento idêntico ao dos adultos em nome do princípio da igualdade perante a lei e os tribunais.

## NOÇÕES DE LEGISLAÇÃO

*Fábio Ramos*

**20.** Considerando os direitos e deveres individuais e coletivos, em face do que nos leciona a Constituição Federal de 1988, é correto afirmar que:

- a) Ao preso não será dado o direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial.
- b) São a todos assegurados a obtenção de certidões em repartições públicas, para defesa de direitos e esclarecimento de situações de interesse pessoal após o pagamento de taxas.
- c) Assim como na ação popular, qualquer pessoa é parte legítima para propor mandado de segurança coletivo.
- d) Os direitos e garantias expressos nesta Constituição não excluem outros decorrentes do regime e dos princípios por ela adotados, ou dos

tratados internacionais em que a República Federativa do Brasil seja parte.

**21.** O HC (Habeas corpus), o remédio mais antigo do mundo, é garantia constitucional que visa proteger o direito de liberdade, quando ameaçada ou violada por ato ilegal ou abuso de poder. Sobre o assunto em tela, assinale a alternativa correta.

- a) O Habeas corpus é garantia constitucional que poderá ser usada apenas de forma repressiva.
- b) Não caberá Habeas corpus para proteger a liberdade ambulatorial de um indivíduo.
- c) Não caberá Habeas corpus contra punição disciplinar militar ilegal.
- d) estrangeiro não poderá impetrar a ação de Habeas corpus.

**22.** Tibério é militar e, nesse ano de 2026, quer concorrer às eleições de sua cidade. Considerando a CF Assinale a alternativa correta.

- a) Tibério é inalistável.
- b) Tibério deverá renunciar ao cargo independente de tempo de serviço.
- c) Tibério deverá afastar-se da atividade se contar com menos de 15 anos de serviço.
- d) Tibério deverá afastar-se da atividade se contar com menos de 10 anos de serviço.

**23.** Clóvis é militar de Minas Gerais recém formado e desconhece sobre o texto constitucional, foi perguntar a Wagner, colega de infância que é militar antigão há mais de 15 anos sobre os seguintes assuntos:

I - Os tratados e convenções internacionais sobre direitos humanos que forem aprovados, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros, serão equivalentes às emendas constitucionais;

II - todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, independentemente de autorização, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigido prévio aviso à autoridade competente;

III - 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;

IV - as entidades associativas, quando expressamente autorizadas, têm legitimidade para representar seus filiados apenas extrajudicialmente;

V - As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação mediata.

Wagner respondeu corretamente:

- a) Somente I, II e III estão corretos.
- b) Somente II, III e IV estão corretos.
- c) Somente III, IV e V estão corretos.
- d) Somente I, II, III e IV estão corretos.

**24.** À luz da Constituição Federal, no seu artigo 144, às polícias militares e aos corpos de bombeiros militares, respectivamente, além das atribuições definidas em lei, incumbe:

- a) Exercer a segurança dos estabelecimentos penais e as funções de polícia judiciária da União.
- b) Realizar, supletivamente, o patrulhamento ostensivo das ferrovias federais e a segurança dos estabelecimentos penais.

c) Exercer a polícia ostensiva e a preservação da ordem pública e a execução de atividades de defesa civil.

d) Garantir o policiamento ostensivo e a preservação da ordem pública segurança dos estabelecimentos penais federais.

**25.** Tibério estava com uma dúvida a respeito da segurança pública do Estado de Minas. Foi consultar a Constituição do Estado de Minas Gerais e verificou que a Polícia Civil, a Polícia Militar, a Polícia Penal e o Corpo de Bombeiros Militar subordinam-se:

- a) Ao secretário de segurança.
- b) Ao Presidente da República.
- c) Ao Ministro de Estado.
- d) Ao Governador do Estado.

## CIÊNCIAS NATURAIS - QUÍMICA

*Diego Sousa*

**26.** Considere as seguintes substâncias: HF, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> e NaCl. Acerca das ligações químicas, geometrias moleculares e polaridade dessas substâncias, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O HF é uma molécula apolar, pois apresenta apenas dois átomos ligados por ligação covalente simples.
- b) O CH<sub>4</sub> apresenta geometria tetraédrica e é uma molécula polar, em razão da diferença de eletronegatividade entre o carbono e o hidrogênio.
- c) O CO<sub>2</sub> é uma molécula linear e de caráter apolar, pois os vetores momento dipolar das duas ligações C=O possuem mesma intensidade e sentidos opostos, anulando-se.
- d) O NaCl apresenta ligação covalente polar entre o sódio e o cloro, formando uma molécula que se mantém unida por interações dipolo-dipolo.

27. Necessita-se preparar 500 mL de uma solução aquosa de hidróxido de sódio (NaOH) a 0,2 mol/L para um ensaio laboratorial. No rótulo do reagente do laboratório, constam as seguintes informações: NaOH, MM = 40 g/mol, teor (pureza) = 95%. Sobre o procedimento adequado, qual a massa de NaOH P.A. que deverá ser pesada para o preparo correto da solução?

- a) 4,00 g
- b) 4,21 g
- c) 3,80 g
- d) 8,42 g

28. A cinética química estuda a velocidade das reações químicas e os fatores que a influenciam. Sobre esse tema, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O aumento da temperatura, em geral, aumenta a velocidade das reações químicas, pois eleva a energia cinética média das partículas e aumenta a frequência de colisões efetivas (aquelas com energia igual ou superior à energia de ativação).
- b) Catalisadores aumentam a velocidade das reações químicas, pois oferecem um caminho alternativo de menor energia de ativação, sem, contudo, alterar a variação de entalpia ( $\Delta H$ ) global da reação.
- c) Em uma reação de primeira ordem em relação a um único reagente, ao se duplicar a concentração desse reagente, a velocidade da reação será também duplicada.
- d) A velocidade de uma reação química independe da superfície de contato entre os reagentes, dependendo exclusivamente da concentração dos reagentes e da temperatura do meio reacional.

## CIÊNCIAS NATURAIS - FÍSICA

*Carlos Henrique*

29. Durante uma operação de combate a incêndio florestal, um bombeiro precisa arrastar um equipamento de 80 kg sobre um terreno horizontal, utilizando uma corda que forma  $37^\circ$  com a horizontal. A intensidade da força aplicada é 200 N.

Sabendo que o coeficiente de atrito cinético entre o equipamento e o solo vale 0,10, que  $g = 10 \text{ m/s}^2$ ,  $\text{sen } 37^\circ = 0,6$  e  $\text{cos } 37^\circ = 0,8$ , a aceleração adquirida pelo equipamento é aproximadamente:

- a)  $0,65 \text{ m/s}^2$
- b)  $1,15 \text{ m/s}^2$
- c)  $1,75 \text{ m/s}^2$
- d)  $2,30 \text{ m/s}^2$

30. Durante um salvamento aquático, um cilindro metálico oco e vedado encontra-se parcialmente submerso em água doce, permanecendo em equilíbrio estático.

Sabendo-se que o cilindro possui volume externo igual a  $0,50 \text{ m}^3$  e massa total de 350 kg, pode-se afirmar que a fração do volume total que permanece submersa é:

Considere a densidade da água igual a  $1000 \text{ kg/m}^3$ .

- a) 35%
- b) 50%
- c) 70%
- d) 85%

31. Em uma inspeção de segurança elétrica, um bombeiro militar analisa um aquecedor ligado a uma tensão de 220 V. O equipamento possui resistência elétrica constante de  $44 \Omega$ .

Considerando funcionamento ideal, a energia elétrica consumida pelo aquecedor durante 30 min de funcionamento contínuo será:

- a)  $1,98 \cdot 10^6$  J
- b)  $3,96 \cdot 10^6$  J
- c)  $5,94 \cdot 10^6$  J
- d)  $7,92 \cdot 10^6$  J

### CIÊNCIAS NATURAIS - BIOLOGIA

*André D'avilla*

32. A prática de exercícios físicos é importante para manutenção das funções vitais do corpo e de sua condição de saúde. Qual das moléculas abaixo indicadas tem maior capacidade de fornecer energia química para as células?

- a) Ácidos Graxos.
- b) Aminoácidos.
- c) Glicose.
- d) Nucleotídeos.

33. O sangue arterial deixa o coração sobre elevada pressão, gerada pela musculatura cardíaca do:

- a) átrio esquerdo
- b) ventrículo direito
- c) ventrículo esquerdo
- d) átrio esquerdo

### CIÊNCIAS NATURAIS - GEOGRAFIA FÍSICA

*Sérgio Henrique*

34. No contexto da gestão de riscos e eventos hidrológicos extremos em Minas Gerais, o estado utiliza conceitos técnicos para diferenciar os tipos de ocorrências. A distinção entre alagamento, inundação e enchente reside no fato de que:

- a) O alagamento é caracterizado pelo transbordamento das águas de um rio para as várzeas, enquanto a inundação restringe-se ao acúmulo de águas pluviais em perímetros urbanos isolados.
- b) A enchente configura-se pelo aumento temporário do nível da água em um canal devido ao fluxo elevado, atingindo sua cota máxima sem que ocorra o extravasamento para as áreas marginais.
- c) A inundação ocorre exclusivamente em áreas rurais devido ao assoreamento de rios como o São Francisco, diferindo dos alagamentos que são fenômenos puramente geomorfológicos.
- d) Os alagamentos urbanos em Minas Gerais, conforme reportado em 2024, são causados pela impermeabilização do solo, o que reduz a vazão dos rios e impede que ocorram inundações.

**35.** A configuração morfoescultural de Minas Gerais é marcada por elevadas altitudes e serras como a da Canastra e do Espinhaço, e exerce um papel determinante na distribuição dos regimes pluviométricos e das formações vegetais. Considerando essa relação, assinale a alternativa correta:

- a) A predominância de relevos planálticos em todo o território garante uma uniformidade climática do tipo Aw, o que resulta em uma cobertura vegetal homogênea de Cerrado, independentemente da variação de altitude.
- b) As áreas de topografia elevada no sul e centro do estado favorecem a ocorrência dos climas Cwa e Cwb, permitindo que a Mata Atlântica apresente a maior área remanescente do país nessa região devido à umidade e temperaturas moderadas.
- c) O relevo de depressão no norte do estado, especificamente na depressão sanfranciscana, impede a penetração de massas de ar, tornando a vegetação de Cerrado local a mais resiliente e úmida de Minas Gerais.
- d) A transição entre os biomas Caatinga e Cerrado no norte mineiro é ditada exclusivamente pela fertilidade química do solo, sendo o relevo de chapadas um fator irrelevante para a retenção de umidade nas espécies xerófitas.

## CIÊNCIAS HUMANAS - HISTÓRIA

*Marco Túlio*

**36.** Sobre a Inconfidência Mineira de 1789, assinale a alternativa correta.

- a) Foi um movimento de caráter popular e escravista, liderado principalmente por trabalhadores pobres, escravizados e pequenos mineradores da região de Vila Rica.
- b) Defendeu a manutenção do domínio português, desde que fossem reduzidos os impostos cobrados sobre a mineração e o comércio colonial.

c) Inspirou-se em princípios iluministas e na Independência dos Estados Unidos, defendendo a implantação de uma república, embora não houvesse consenso sobre o fim da escravidão.

d) Possuía como principal objetivo impedir o avanço da produção agrícola e pecuária, consideradas ameaças à economia mineradora da colônia.

**37.** Durante o século XVIII, a descoberta de ouro na região das Minas Gerais provocou profundas transformações na América portuguesa. A Coroa portuguesa reorganizou mecanismos administrativos e fiscais para ampliar o controle sobre a mineração, enquanto a intensa circulação de pessoas e riquezas alterou a dinâmica econômica da colônia. Sobre a atividade mineradora nesse período, assinale a alternativa correta.

- a) A mineração caracterizou-se pela predominância do trabalho livre assalariado, a partir do emprego de homens pobres que atuavam como garimpeiros e fiscoadores.
- b) O ouro encontrado em Minas Gerais era extraído principalmente em minas subterrâneas no período, o que exigia elevados investimentos técnicos das autoridades portuguesas.
- c) A criação das Casas de Fundição permitiu à Coroa portuguesa controlar melhor a arrecadação do quinto, dificultando práticas de contrabando e sonegação fiscal.
- d) A atividade mineradora promoveu a descentralização administrativa da colônia, reduzindo a fiscalização metropolitana a partir da criação da Intendência das Minas.

**38.** No processo de ocupação do norte da capitania das Minas Gerais, as primeiras incursões portuguesas pelos sertões do rio Pardo e do Jequitinhonha caracterizaram-se pela

- a) busca de metais preciosos e por conflitos frequentes com os povos indígenas locais.
- b) criação de missões jesuíticas voltadas exclusivamente ao ensino religioso indígena.
- c) integração pacífica entre colonizadores portugueses e grupos botocudos aldeados.
- d) instalação de núcleos urbanos planejados antes da exploração mineral da região.

**39.** A partir da década de 1930, a economia mineira passou por mudanças importantes, destacando-se o crescimento da

- a) produção siderúrgica associada ao aproveitamento dos recursos minerais do estado.
- b) indústria de transformação vinculada principalmente ao beneficiamento do algodão exportador.
- c) atividade cafeeira baseada na predominância das pequenas propriedades familiares.
- d) mineração aurífera tradicional impulsionada pela descoberta de jazidas semelhantes às coloniais.

**40.** A crise da República Oligárquica aprofundou-se ao final da década de 1920, especialmente após o rompimento entre Minas Gerais e São Paulo na sucessão presidencial. Nesse contexto, lideranças mineiras participaram da articulação política que culminou na Revolução de 1930, responsável pela ascensão de Getúlio Vargas ao poder. Sobre o papel de Minas Gerais nesse processo, assinale a alternativa correta.

- a) O governador mineiro Antônio Carlos Ribeiro de Andrada apoiou a candidatura governista de Júlio Prestes, defendendo a retomada da aliança política com São Paulo.
- b) Minas Gerais integrou a chapa da Aliança Liberal e participou das articulações revolucionárias que

promoveram a deposição do governo de Washington Luís.

- c) A vitória eleitoral de Getúlio Vargas em 1930 provocou a revolta do governo central, o que estimulou o movimento armado liderado por elites de Minas Gerais e de outros Estados.
- d) Em Minas Gerais, não ocorreram conflitos armados relevantes durante a Revolução de 1930, pois as forças militares e elites políticas aderiram significativamente ao movimento.

## CIÊNCIAS HUMANAS - GEOGRAFIA

*Sérgio Henrique*

**41.** O Governo de Minas Gerais adota oficialmente dez Regiões de Planejamento para orientar políticas públicas e desenvolvimento econômico. Sobre as características produtivas e a composição dessas regiões, assinale a alternativa correta:

- a) A Região Central é a mais populosa e possui o maior número de municípios (158), destacando-se pela concentração industrial automobilística e siderúrgica em cidades como Contagem e Betim.
- b) O Triângulo Mineiro é responsável por mais de 50% do PIB mineiro, com foco exclusivo no setor de serviços, atraindo centros de distribuição devido à sua baixa densidade demográfica.
- c) A Região do Sul de Minas, embora tradicional no cultivo do café, não apresentou crescimento industrial relevante nas últimas décadas, mantendo sua economia estritamente ligada ao setor primário.
- d) A Região do Jequitinhonha/Mucuri possui o maior PIB per capita entre as regiões de planejamento, superando a Região Central devido ao forte investimento em reflorestamento de eucalipto.

**42.** A dinâmica populacional mineira revelada pelo Censo 2022 e por estudos recentes aponta para o fenômeno da desmetropolização. No que tange à hierarquia urbana e aos fluxos migratórios no estado, é correto afirmar:

- a) Uberlândia, o segundo município mais populoso de Minas, foi elevada à categoria de Região Metropolitana por decisão da AL-MG devido ao seu PIB superior ao da capital.
- b) Belo Horizonte registrou um crescimento populacional recorde entre 2010 e 2022, consolidando sua posição como o polo que mais atrai novos residentes no estado.
- c) O aumento populacional na RMBH concentrou-se principalmente em cidades como Contagem e Betim, enquanto a capital mineira registrou perda de população no último período censitário.
- d) A cidade de Juiz de Fora, embora importante na Zona da Mata, possui densidade demográfica superior à de Belo Horizonte, sendo o principal destino de refugiados atendidos pela ACNUR.

**43.** A mineração é um pilar econômico de Minas Gerais, mas a segurança das barragens de rejeitos tornou-se uma preocupação central após tragédias recentes. Analisando a legislação e os métodos de construção de barragens, assinale a opção correta.

- a) O método de alteamento a montante é considerado o mais seguro e tecnicamente estável, sendo por isso o modelo incentivado pela legislação mineira atual, Mar de Lama Nunca Mais.
- b) O desastre da barragem de Fundão, em Mariana (2015), foi causado exclusivamente por um terremoto induzido, que resultou no rompimento da barragem.
- c) A Política Nacional de Segurança de Barragens (Lei nº 12.334/2010) proíbe a mineração em todo o estado de Minas Gerais como medida preventiva contra novos desmoronamentos.
- d) O método de alteamento a jusante é mais seguro do que o a montante, pois os diques sucessivos são

construídos sobre o terreno natural ou sobre rejeitos compactados, e não sobre lama líquida.

**44.** As fontes de energia são classificadas de acordo com sua regenerabilidade e impacto ambiental, sendo fundamentais para o desenvolvimento industrial e a sustentabilidade econômica de Minas Gerais. Sobre a matriz energética brasileira e mineira, assinale a alternativa correta.

- a) A energia solar tornou-se a principal fonte renovável da matriz elétrica de Minas Gerais, superando o potencial das usinas hidrelétricas devido à estabilidade do fornecimento de energia.
- b) O biogás e a biomassa, embora derivados de matéria orgânica, são classificados como fontes não renováveis por emitirem partículas sólidas durante o processo de combustão em usinas termelétricas de pequeno porte.
- c) A matriz elétrica de Minas Gerais apresenta uma dependência histórica da hidroeletricidade, mas tem registrado uma expansão acelerada da fonte solar fotovoltaica, com o estado figurando entre os líderes nacionais em geração distribuída.
- d) A energia hidrelétrica é isenta de impactos socioambientais, pois a formação dos reservatórios em Minas Gerais contribui exclusivamente para o aumento da biodiversidade aquática e a recuperação de matas ciliares degradadas.

45. O Produto Interno Bruto (PIB) é o principal indicador da atividade econômica, refletindo a soma das riquezas produzidas. No caso de Minas Gerais, a composição setorial e a distribuição municipal do PIB revelam a heterogeneidade do estado.

Assinale a alternativa que descreve corretamente a dinâmica do PIB mineiro.

- a) O PIB mineiro é distribuído de forma homogênea por todo o território estadual, resultando em uma paridade de riqueza per capita entre os 853 municípios.
- b) O setor secundário, especificamente a indústria extrativa mineral, é o único componente do PIB mineiro, não havendo participação significativa dos setores de comércio, serviços ou administração pública no Valor Adicionado Bruto.
- c) A concentração de riqueza é uma marca da economia estadual, onde um pequeno grupo de municípios, incluindo Belo Horizonte, Uberlândia, Contagem e Betim, responde por mais da metade de todo o PIB de Minas Gerais.
- d) O agronegócio mineiro contribui para o PIB exclusivamente por meio da exportação de commodities in natura, visto que o estado não possui indústrias relevantes de beneficiamento de alimentos ou laticínios em seu território.

## **PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL**

*Giulian Salvador*

46. Com base na proposta de Gestão de Riscos e Desastres baseada em processos (Narváez, Lavell e Ortega, 2009), incorporada ao Caderno Técnico GIRD+10 do Ministério do Desenvolvimento Regional, assinale a alternativa que apresenta corretamente os três eixos estruturantes e estratégicos da GRD e sua articulação sistêmica.

- a) Conhecimento dos riscos; prevenção e redução dos riscos; e manejo dos desastres e emergências - eixos interdependentes que atuam de forma articulada e integrada, compreendendo as inter-relações entre as unidades para alcançar objetivos comuns.
- b) Monitoramento físico; engenharia de contenção; e resposta emergencial - eixos que atuam de forma hierarquizada e sequencial, com foco no controle do ambiente natural.
- c) Prevenção prospectiva; mitigação corretiva; e recuperação pós-desastre - eixos alinhados ao paradigma tecnocêntrico com ênfase nas obras estruturais.
- d) Identificação de ameaças; avaliação de danos; e reconstrução de infraestrutura - eixos baseados na gestão funcional com unidades organizacionais especializadas e hierarquizadas

**47.** A geógrafa francesa Yvette Veyret (2007) e o conceito de 'vulnerabilidade global' de Wilches-Chaux (1993) contribuíram decisivamente para a compreensão contemporânea do risco de desastres. Considerando essas contribuições teóricas e o conteúdo do Caderno GIRD+10, assinale a alternativa correta.

- a) O risco, segundo Veyret, é um objeto social - sua existência depende da percepção que um indivíduo ou coletividade tem de uma ameaça, um perigo ou a possibilidade de um desastre, o que torna a percepção elemento indispensável para a análise e a gestão dos riscos.
- b) A vulnerabilidade global de Wilches-Chaux se restringe às dimensões físicas e econômicas, pois as demais dimensões - como cultural, política e institucional - não podem ser mensuradas por indicadores objetivos.
- c) O risco de desastres, na concepção matemática consolidada pelo GIRD+10, é expresso exclusivamente como função da potencialidade de ocorrência de um evento físico, independentemente da vulnerabilidade do meio exposto.
- d) Segundo o modelo de progressão da vulnerabilidade de Wisner et al. (2004), as condições inseguras constituem as causas mais profundas do risco, sendo resultado de ideologias políticas e econômicas que reproduzem desigualdades estruturais

**48.** Sobre os quatro paradigmas dos desastres apresentados no Caderno GIRD+10, julgue os itens a seguir:

- I. O paradigma tecnocêntrico compreende os desastres como resultado exclusivo da ação humana sobre o ambiente, cabendo à engenharia prever e controlar esses processos por meio de monitoramento de campo.
- II. O paradigma comportamental, introduzido por Gilbert White (1945), integrou geografia e sociologia ao afirmar que toda ameaça natural envolve iniciativa e escolha humanas, pois o processo de ocupação humana do território é determinante no entendimento dos desastres.
- III. O paradigma da vulnerabilidade, também chamado de estrutural ou do desenvolvimento, analisou as características locais que tornavam as populações vulneráveis, demonstrando que impactos e recuperação variavam conforme as características da sociedade atingida.
- IV. O paradigma da complexidade, apoiado em teorias sistêmicas, concebe os desastres a partir da sinergia entre dimensões físicas, biológicas, ecológicas, econômicas, sociais, culturais, políticas, históricas e institucionais. Estão CORRETOS apenas os itens:
  - a) I e III
  - b) II, III e IV
  - c) I, II e IV
  - d) I, II, III e IV

**49.** Os marcos internacionais sobre Gestão de Riscos e Desastres evoluíram significativamente entre 1990 e 2015. Com base no Caderno GIRD+10, analise as afirmativas sobre o Marco de Sendai (2015) e assinale a alternativa correta.

- a) A Campanha 'Construindo Cidades Resilientes' foi lançada como resultado direto do Marco de Sendai em 2015, oferecendo um guia de 10 passos direcionado aos municípios para reduzir riscos locais.
- b) O Marco de Sendai substituiu definitivamente o Marco de Hyogo e concentrou suas ações exclusivamente na preparação para desastres, abandonando as dimensões de governança e investimento em resiliência.
- c) O Marco de Sendai, resultado da 3ª Conferência Mundial sobre Redução do Risco de Desastres realizada em 2015 no Japão, apresentou quatro áreas prioritárias com foco na governança e participação social, avançando em relação ao Marco de Hyogo ao indicar 'como fazer' e não apenas 'o que fazer'.
- d) Segundo o GIRD+10, em 2019 foram registrados globalmente 24,9 milhões de novos deslocamentos internos por conflitos e guerras, superando em três vezes os motivados por desastres naturais

**50.** A Lei nº 12.608/2012, que institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil (PNPDEC), representa o maior avanço da GRD no Brasil segundo o Caderno GIRD+10. Considerando as disposições legais e o contexto histórico apresentados no caderno, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A PNPDEC, instituída pela Lei nº 12.608/2012, avança ao indicar a integração com políticas de ordenamento territorial, desenvolvimento urbano, saúde, meio ambiente, mudanças climáticas, gestão de recursos hídricos, geologia, infraestrutura, educação, ciência e tecnologia, com foco no desenvolvimento sustentável.
- b) Entre as seis diretrizes da PNPDEC, está a adoção da bacia hidrográfica como unidade de análise das

ações de prevenção de desastres relacionados a corpos d'água, além de prioridade às ações preventivas e participação da sociedade civil.

- c) A primeira estrutura governamental de resposta aos desastres surgiu no Brasil com a promulgação da Lei nº 12.608/2012, que instituiu, de forma pioneira, mecanismos de preparação e resposta a desastres no âmbito federal.
- d) A PNPDEC determina que a remoção de moradias em áreas de risco deve ser tratada como última alternativa, sendo obrigatória a realização de vistoria, laudo técnico e notificação dos ocupantes antes de sua efetivação

## 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>

---