



Simulado Especial

# PM ES

## SOLDADO COMBATENTE

Pós-Edital

# Caderno de Prova

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

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **PM-ES**, cargo de **Soldado Combatente**;
- 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/LDaSiLzQJpWM4QJf8>

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

## SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

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

<https://bit.ly/3SwsmWI>

**BLOCO ÚNICO****LÍNGUA PORTUGUESA***Felipe Luccas***Texto para as questões de 1 a 8.****O surpreendente papel do lugar onde nascemos na definição da nossa personalidade**

*Como o contato com o diferente influencia a maneira como pensamos, sentimos e nos comportamos.*

Por Miriam Frankel

Era uma tarde quente em uma pequena vila perto de Calcutá, na Índia, e os adultos dormiam.

Minha prima e eu estávamos sentadas no chão, beliscando arroz com óleo de mostarda, quando ela se virou para mim e perguntou: "É verdade que as pessoas na Suécia comem vacas e porcos?"

Eu, com cerca de 10 anos na época, senti vergonha ao concordar com a cabeça.

"Então, elas também comem cães e gatos?", insistiu. Era uma pergunta perfeitamente lógica. Se é possível comer um mamífero de quatro patas, por que não outro?"

Tendo crescido na Suécia, apesar de ter mãe indiana, nunca tinha pensado nisso antes. O vegetarianismo era raro naquele período, especialmente na Europa, e crianças suecas estavam acostumadas a ver vacas como fonte de alimento.

Minha prima, por outro lado, era uma apaixonada por animais e tinha o hábito de resgatar criaturas que considerava em perigo. Ela não comia carne.

Minhas visitas à Índia foram cheias de momentos assim, que me fizeram perceber o quanto a cultura molda a maneira como pensamos, sentimos e nos comportamos. Se eu tivesse crescido na Índia, teria um conjunto diferente de valores morais? Um senso de humor diferente? Sonhos, hobbies e aspirações diferentes? Eu ainda seria eu mesma?

De certa forma, o DNA de cada ser humano é único, e sua estrutura fundamental (em termos gerais) não muda conforme o lugar onde se vive.

Mas o DNA, por si só, não nos define, afirma Ziada Ayorech, geneticista psiquiátrica da Universidade de Oslo, na Noruega. Nascida em Uganda, Ayorech se mudou para o Canadá aos 3 anos, passou a maior parte da vida no Reino Unido e se mudou para a Noruega há alguns anos.

"Quando eu penso em todos os lugares onde vivi e em todas as formas como eles influenciaram minha perspectiva, imagino intuitivamente que não há como isso não ter feito diferença", diz Ayorech.

Para quem cresceu em mais de uma cultura, é difícil de ignorar a sensação de que os seres humanos são, em grande parte, produto do ambiente social.

Embora seja impossível saber exatamente quem eu teria sido se tivesse passado toda a vida naquela vila nos arredores de Calcutá, tenho quase certeza de que haveria sinais disso.

Texto adaptado de: BBC News Brasil. O surpreendente papel do lugar onde nascemos na definição da nossa personalidade.

**1.** Considerando o texto apresentado, identifica-se como tese central defendida pela autora a ideia de que a personalidade humana:

- a) decorre das características biológicas herdadas por cada indivíduo desde o nascimento.
- b) desenvolve-se em interação com culturas em que o indivíduo vive.
- c) independe do DNA, pois é determinada pelo contexto sociocultural em que a pessoa nasce.
- d) corresponde ao conjunto de hábitos e preferências adquiridos na convivência cotidiana com a família.
- e) resulta da capacidade individual de escolher os próprios valores e modos de agir.

**2.** A organização dos parágrafos do texto evidencia uma progressão argumentativa que se caracteriza por:

- a) apresentar a tese central já no primeiro parágrafo e confirmá-la com dados históricos.
- b) partir de uma experiência pessoal concreta para, em seguida, desenvolver uma reflexão mais ampla.
- c) alternar entre argumentos favoráveis e contrários à influência da cultura na personalidade.
- d) retomar as mesmas ideias em cada parágrafo, sem acrescentar novas informações.
- e) comparar os costumes da Índia e da Suécia para concluir qual cultura é mais determinante.

3. No trecho “Minhas visitas à Índia foram cheias de **momentos assim**”, no sétimo parágrafo, a expressão destacada estabelece, no texto, uma relação de:
- a) oposição em relação aos episódios narrados anteriormente, sinalizando uma mudança de perspectiva.
  - b) conclusão da narrativa pessoal, encerrando o relato sobre as visitas à Índia.
  - c) exemplificação de um argumento científico apresentado nos parágrafos seguintes.
  - d) retomada dos episódios anteriores, conectando a experiência pessoal à reflexão que se desenvolve a seguir.
  - e) ruptura no raciocínio, indicando que a autora abandonará o tema tratado até aquele momento.
4. Considerando o funcionamento dos operadores argumentativos no texto, assinale a alternativa que interpreta corretamente o valor semântico do operador “apesar de”, empregado no trecho “Tendo crescido na Suécia, apesar de ter mãe indiana, nunca tinha pensado nisso antes”.
- a) Estabelece uma relação de concessão, na qual a origem materna indiana não impediu a autora de naturalizar os hábitos da cultura em que foi criada.
  - b) Estabelece uma relação de causalidade, na qual a origem materna indiana é apresentada como razão para a autora nunca ter pensado nas diferenças culturais entre os dois países.
  - c) Indica a simples adição de uma informação complementar, responsável por ampliar o perfil biográfico da autora sem alterar a orientação argumentativa do trecho.
  - d) Estabelece uma relação de causalidade, na qual a origem indiana da mãe é apresentada como razão para o estranhamento cultural vivido pela autora.
  - e) Funciona como marcador conclusivo, responsável por encerrar a apresentação da autora e introduzir o argumento central do texto.
5. Partindo do conceito de regência verbal como sendo a relação que se estabelece entre os verbos e os termos que os complementam ou os circunstanciam, marque o item que traz uma informação correta sobre essa relação nos trechos a seguir.
- a) “[...] ela se virou para mim e **perguntou**: “É verdade que as pessoas na Suécia comem vacas e porcos?” (intransitivo)
  - b) “[...] o DNA de cada ser humano **é** único [...]” (transitivo direto)
  - c) “[...] Ayorech se **mudou** para a Noruega [...]” (transitivo indireto)
  - d) “[...] o DNA, por si só, não nos **define** [...]” (transitivo direto)
  - e) “[...] tenho quase certeza de que **haveria** sinais disso.” (bitransitivo)
6. Assinale a alternativa cuja sentença foi construída adequadamente, seguindo as regras de concordância verbal.
- a) Observa-se diferenças na maneira como culturas distintas influenciam a personalidade.
  - b) Haviam valores diferentes entre a cultura em que a autora cresceu e a de sua prima.
  - c) Precisa-se de pesquisas que investiguem a influência do ambiente social na formação da personalidade.
  - d) Devem haver muitos fatores envolvidos na construção da identidade de uma pessoa.
  - e) Fazem muitos anos que pesquisadores investigam a relação entre cultura e comportamento humano.

7. Analise os elementos conectores enumerados para indicar o item correto a seguir.

1. "...o hábito de resgatar criaturas **que** considerava em perigo."
  2. "...tenho quase certeza de **que** haveria sinais disso."
- a) 1 e 2 são pronomes relativos.
  - b) 1 e 2 são conjunções integrantes.
  - c) 1 é pronome relativo e 2 é conjunção integrante.
  - d) 1 é conjunção integrante e 2 é pronome relativo.
  - e) 1 é conjunção integrante e 2 é preposição.

8. Tendo por base o emprego das classes de palavras no texto "O surpreendente papel do lugar onde nascemos na definição da nossa personalidade", aponte, dentre os itens a seguir, aquele cuja função morfológica do vocábulo destacado corresponda corretamente à sua classificação contextual descrita entre parênteses.

- a) "Minha **prima** e eu estávamos sentadas no chão, beliscando arroz com óleo de mostarda..." (adjetivo)
- b) "...e crianças suecas estavam acostumadas **a** ver vacas como fonte de alimento." (artigo)
- c) "Minhas visitas à Índia foram cheias de momentos **assim...**" (conjunção)
- d) Minha prima, por outro lado, era uma **apaixonada** por animais (substantivo)
- e) Como o contato com o **diferente** influencia a maneira como pensamos..." (adjetivo)

**Texto para as questões de 9 a 16.**

**Jogos de apostas online já são um problema de saúde pública**

O gosto dos brasileiros por jogos de azar não é novidade. O jogo do bicho, por exemplo, foi criado no final do século 19, e até hoje atrai milhares de jogadores diariamente.

No entanto, nunca se gastou tanto em apostas como agora. Entre junho de 2023 e junho de 2024, os brasileiros

despenderam cerca de 68 bilhões de reais em apostas online, segundo a Confederação Nacional do Comércio de Bens, Serviços e Turismo (CNC).

As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas, preocupam especialistas em adição, pois elas podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora, basta ter um dispositivo eletrônico às mãos.

O problema não é exclusivo dos brasileiros. A revista científica "The Lancet" lançou um editorial alertando para o fato de que a adição em jogos constitui um problema de saúde pública.

De acordo com o periódico, os jogos são "uma ameaça à saúde pública negligenciada, pouco estudada e em expansão. O jogo não é uma simples atividade de lazer; é um comportamento viciante prejudicial à saúde. Os danos associados ao jogo são abrangentes, afetando não só a saúde e o bem-estar de um indivíduo, mas também seus bens materiais, relacionamentos, famílias e comunidades, com potenciais consequências para toda a vida e aprofundando as desigualdades sociais e de saúde".

Um estudo também publicado pela "The Lancet" alerta para o fato de que 1,4% dos adultos do mundo tem o chamado transtorno do jogo, reconhecido pelo Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM-5).

Os pesquisadores concluíram que os jogos são um problema predominante no mundo todo, e que uma proporção substancial da população se envolve em jogos de azar. Para eles, os formatos online têm crescido exponencialmente, trazendo uma série de danos à saúde pública.

Adaptado de: Mariana Varella. Jogos de apostas online já são um problema de saúde pública. Portal Drauzio Varella. Disponível em: drauziovarella.uol.com.br

9. Em "O problema **não é exclusivo dos brasileiros.**", a expressão destacada indica

- a) restrição.
- b) exclusividade.
- c) exemplificação.
- d) finalidade.
- e) abrangência.

10. Em “Os danos associados ao jogo são abrangentes, afetando não só a saúde e o bem-estar de um indivíduo, mas também **seus** bens materiais, relacionamentos, famílias e comunidades...”, o pronome destacado estabelece uma coesão do tipo

- a) referencial anafórica.
- b) referencial elíptica.
- c) sequencial frástica.
- d) referencial por uso de formas lexicais.
- e) referencial catafórica.

11. Considere o enunciado a seguir, retirado e adaptado do texto: *“Os especialistas alertam / que as novas modalidades de jogos de azar preocupam a sociedade, / pois podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora.”*

Assinale a alternativa que analisa corretamente a relação sintática entre as orações destacadas.

- a) A oração “pois podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora” é subordinada substantiva, pois completa o sentido da informação apresentada na oração anterior.
- b) O período é composto apenas por orações coordenadas, pois todas as orações apresentam sentido independente e não dependem sintaticamente umas das outras.
- c) A oração iniciada por “pois” possui valor de finalidade, indicando o objetivo pelo qual os especialistas fazem o alerta sobre os jogos de azar.
- d) A oração “que as novas modalidades de jogos de azar preocupam a sociedade” classifica-se como subordinada adverbial causal, pois apresenta o motivo do alerta feito pelos especialistas.
- e) A oração “que as novas modalidades de jogos de azar preocupam a sociedade” exerce função de complemento verbal do verbo “alertam”, classificando-se como oração subordinada substantiva objetiva direta.

12. Considere o trecho: “As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas, preocupam especialistas em adição, pois elas podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora, basta ter um dispositivo eletrônico às mãos.”

Assinale a reescrita que mantém a equivalência semântica e a adequação sintático-discursiva ao texto original.

- a) As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas, preocupam especialistas em adição e podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora, bastando um dispositivo eletrônico às mãos.
- b) As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas, preocupam especialistas em adição, porque podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora, bastando um dispositivo eletrônico às mãos.
- c) As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas, preocupam especialistas em adição, porque podem ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora com dispositivos eletrônicos específicos.
- d) As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas, preocupam especialistas em adição, desde que possam ser acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora, bastando um dispositivo eletrônico às mãos.
- e) Basta ter um dispositivo eletrônico às mãos para que as bets esportivas, acessadas de qualquer lugar e a qualquer hora, preocupem especialistas em adição.

**13.** Assinale a única alternativa abaixo cujo uso da pontuação se encontra adequado às normas da gramática do português brasileiro.

- a) As novas modalidades de jogos de azar, como as bets esportivas preocupam especialistas em adição.
- b) Um estudo também publicado pela The Lancet, alerta para o fato de que 1,4% dos adultos do mundo tem o chamado transtorno do jogo.
- c) Os jogos, são uma ameaça à saúde pública negligenciada, pouco estudada e em expansão, segundo o periódico.
- d) Os pesquisadores concluíram, que os jogos são um problema predominante no mundo todo, e que uma proporção substancial da população se envolve em jogos de azar.
- e) O jogo do bicho foi criado no final do século 19 e até hoje atrai milhares de jogadores diariamente.

**14.** Na oração “Os pesquisadores **concluíram** que os jogos são um problema predominante no mundo todo”, o termo em destaque é um verbo que está conjugado no

- a) modo indicativo, no tempo pretérito perfeito, porque faz referência a uma ação concluída no passado.
- b) modo subjuntivo, no tempo pretérito imperfeito, porque expressa uma hipótese levantada pelos pesquisadores.
- c) modo indicativo, no tempo pretérito imperfeito, porque indica uma ação passada que ainda estava em andamento.
- d) modo indicativo, no tempo pretérito mais-que-perfeito, porque indica uma ação anterior a outra ação também passada.
- e) modo subjuntivo, no tempo presente, porque expressa uma possibilidade sobre os jogos.

**15.** Observe o seguinte trecho do texto: “O jogo do bicho, por exemplo, foi criado no final do século 19, e até hoje atrai milhares de jogadores diariamente.

No entanto, nunca se gastou tanto em apostas como agora.”

Nele, podemos afirmar que as expressões “apostas” e “jogo do bicho” estão relacionadas ao mesmo campo de sentido, pois ambas se referem a práticas de jogos de azar. A relação semântica estabelecida entre “apostas” e “jogo do bicho”, nessa ordem, é um exemplo de articulação do texto realizado por meio de uma relação de

- a) homonímia.
- b) hiperonímia.
- c) hiponímia.
- d) sinonímia.
- e) paronímia.

**16.** Em relação ao uso dos pronomes em português como forma de retomar informações já apresentadas no texto, assinale a única forma adequada para completar o seguinte enunciado: “As apostas online podem causar sérios prejuízos à saúde e às finanças. Por isso

- a) não deixe-se levar pela promessa de ganhos fáceis. Informe-se sobre os riscos e proteja-se.”
- b) não se deixe levar pela promessa de ganhos fáceis. Informe-se sobre os riscos e proteja-se.”
- c) não se deixe levar pela promessa de ganhos fáceis. Se informe sobre os riscos e proteja-te.”
- d) não deixe-se levar pela promessa de ganhos fáceis. Informe-se sobre os riscos e te proteja.”
- e) não deixe-se levar pela promessa de ganhos fáceis. Se informe sobre os riscos e proteja-se.”

**17.** Escolha a única alternativa na qual as palavras estão acentuadas de acordo com a mesma regra de acentuação de “saúde”.

- a) País e Baú.
- b) Vírus e Fácil.
- c) Ágeis e Também.
- d) Saída e Açúcar.
- e) Número e Viúva.

**Texto para as questões de 18 a 20.****Prefeitura do Rio sanciona lei que cria programa de educação financeira nas escolas municipais**

*Projeto busca preparar estudantes para lidar com dinheiro, evitar golpes e compreender os riscos das apostas. Redes municipal e estadual já desenvolvem ações sobre o tema.*

Por Raquel Vellozo

A Prefeitura do Rio sancionou a Lei nº 9.450/2026, que cria o Programa Investidor do Amanhã e prevê ações de educação financeira nas escolas municipais.

A norma tem como objetivo capacitar os alunos para a tomada de decisões financeiras conscientes, além de alertar sobre golpes e a importância da proteção dos dados pessoais.

A proposta foi elaborada inicialmente pela Câmara Juvenil do Parlamento Carioca e, posteriormente, aperfeiçoada pelos vereadores Átila Nunes (PSD) e Marcio Ribeiro (PSD), que incluíram metodologias modernas de aprendizagem.

Coautor da lei, Átila Nunes afirma que a iniciativa pretende preparar os estudantes para lidar com questões que fazem parte do cotidiano financeiro. O vereador também defende que a educação financeira pode ajudar os jovens a compreender os riscos das apostas esportivas e dos jogos online.

“Primeiro, desmistificar essa lógica que, infelizmente, a gente vê, principalmente nos jovens, de que você apostar nessas bets poderia ser sinônimo de investimento, o que é um verdadeiro absurdo. Definitivamente, isso não é investimento. Isso é uma atividade extremamente arriscada.”

Adaptado de: G1. Prefeitura do Rio sanciona lei que cria programa de educação financeira nas escolas municipais. Disponível em: g1.globo.com.

**18.** A intencionalidade discursiva do texto em análise gira em torno de:

- a) divulgar a criação de uma lei voltada principalmente ao enfrentamento das apostas esportivas entre os jovens, apresentando a educação financeira como um instrumento para esse fim.
- b) divulgar uma iniciativa pública voltada à educação financeira, destacando seus objetivos de preparar

estudantes para decisões conscientes e alertá-los sobre riscos relacionados ao uso do dinheiro.

- c) relatar experiências pessoais de estudantes que passaram por situações envolvendo golpes financeiros e apostas esportivas no ambiente escolar.
- d) explicar detalhadamente conceitos econômicos e estratégias de investimento, com o objetivo de formar jovens especialistas no mercado financeiro.
- e) defender que as apostas esportivas e os jogos online devem ser proibidos para todos os estudantes, independentemente de sua idade ou comportamento.

**19.** A partir da sua leitura, podemos afirmar que o texto está estruturado em uma sequência textual predominantemente

- a) injuntiva.
- b) narrativa.
- c) dissertativo-expositiva.
- d) dialogal.
- e) dissertativo-argumentativa.

**20.** “[...] afirmou o vereador à imprensa.”

Assim como no trecho em evidência, o acento indicativo de crase também está empregado adequadamente no item:

- a) “[...] afirmou o vereador à estudantes da rede municipal.”
- b) “[...] afirmou o vereador àquele grupo de alunos da escola.”
- c) “[...] afirmou o vereador à esse público durante a entrevista.”
- d) “[...] afirmou o vereador à suas equipes de trabalho.”
- e) “[...] afirmou o vereador à orientar os jovens sobre educação financeira.”

**RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO***Carlos Henrique*

**21.** Durante o planejamento de uma operação policial, o comandante estabeleceu as seguintes regras:

- Se a equipe Alfa concluir o reconhecimento da área, então a equipe Bravo iniciará a abordagem.
- Se a equipe Bravo iniciar a abordagem, então a equipe Charlie realizará o cerco.
- Se a equipe Charlie realizar o cerco, então o perímetro será isolado.

Ao final da operação, verificou-se que o perímetro não foi isolado.

Com base exclusivamente nas informações apresentadas, conclui-se corretamente que

- a) a equipe Alfa concluiu o reconhecimento, mas a equipe Bravo não iniciou a abordagem.
- b) a equipe Bravo iniciou a abordagem, mas a equipe Charlie não realizou o cerco.
- c) não é possível concluir se a equipe Alfa concluiu o reconhecimento.
- d) apenas é possível concluir que a equipe Charlie não realizou o cerco.
- e) a equipe Charlie não realizou o cerco e, conseqüentemente, a equipe Alfa não concluiu o reconhecimento.

**22.** Durante uma instrução, o comandante declarou aos policiais:

"Um militar somente poderá participar da operação caso esteja com o treinamento de tiro atualizado."

Considerando exclusivamente o significado lógico da afirmação do comandante, assinale a alternativa equivalente.

- a) Todo militar com treinamento de tiro atualizado participará da operação.
- b) Se um militar participar da operação, então estará com o treinamento de tiro atualizado.
- c) Se um militar não participar da operação, então seu treinamento de tiro não estará atualizado.

d) Um militar poderá participar da operação ou estar com o treinamento atualizado.

e) Um militar somente estará com o treinamento atualizado se participar da operação.

**23.** Durante uma investigação interna, o comandante fez as seguintes afirmações:

- I. Todo policial que concluiu o Curso de Patrulhamento Tático recebeu autorização para integrar operações de alto risco.
- II. Nenhum policial sem autorização para integrar operações de alto risco participou da última missão especial.

Ao analisar os registros, verificou-se que o soldado Renato participou da última missão especial.

Com base exclusivamente nas informações apresentadas, é correto concluir que

- a) Renato concluiu o Curso de Patrulhamento Tático.
- b) Renato recebeu autorização para integrar operações de alto risco.
- c) Renato concluiu o Curso de Patrulhamento Tático e recebeu autorização para integrar operações de alto risco.
- d) Renato não poderia ter participado da missão especial.
- e) Não é possível concluir qualquer informação sobre Renato.

**24.** A negação lógica da proposição

"Todos os policiais participaram de pelo menos um treinamento de tiro ou defesa pessoal."

é

- a) Nenhum policial participou de treinamento.
- b) Existe policial que participou de ambos os treinamentos.
- c) Existe policial que não participou de treinamento de tiro nem de defesa pessoal.
- d) Todos participaram apenas de defesa pessoal.
- e) Existe policial que participou somente de tiro.

**25.** Durante o planejamento de uma operação, um comandante estabeleceu as seguintes regras:

- Sempre que uma equipe conclui o reconhecimento da área, a central autoriza o início da abordagem.
- Sempre que a central autoriza o início da abordagem, o perímetro é imediatamente isolado.

Com base nessas informações, um oficial concluiu:

"Sempre que uma equipe concluir o reconhecimento da área, o perímetro será imediatamente isolado."

Do ponto de vista da lógica, essa conclusão é

- a) falsa, pois depende da equipe responsável pelo reconhecimento.
- b) falsa, pois seria necessário saber se a abordagem foi efetivamente iniciada.
- c) verdadeira apenas quando o reconhecimento ocorrer durante o período diurno.
- d) necessariamente verdadeira, pois decorre das premissas apresentadas.
- e) impossível de ser avaliada, pois as premissas são insuficientes.

**26.** Durante um programa de capacitação física, verificou-se que, em uma companhia da Polícia Militar:

- 58 policiais praticam corrida;
- 46 praticam musculação;
- 35 praticam ambas as modalidades;
- 18 não praticam nenhuma delas.

Com base nessas informações, a razão entre o número de policiais que praticam apenas corrida e o efetivo total da companhia é

- a)  $\frac{23}{87}$
- b)  $\frac{29}{87}$
- c)  $\frac{35}{87}$
- d)  $\frac{46}{87}$
- e)  $\frac{58}{87}$

**27.** Durante um treinamento operacional, uma equipe da Polícia Militar realizou uma simulação em que o número acumulado de ocorrências seguia um padrão de crescimento, conforme os registros abaixo. Ao final de cada etapa, registrou-se a seguinte quantidade acumulada de ocorrências:

3, 8, 18, 38, 78, ...

Mantido o mesmo padrão de crescimento, o número de ocorrências acumuladas ao término da próxima etapa será

- a) 148
- b) 156
- c) 158
- d) 160
- e) 162

**28.** Uma equipe deve ser formada por três policiais distintos escolhidos entre oito homens e quatro mulheres. Sabendo-se que a equipe deverá possuir exatamente uma mulher, o número de equipes possíveis é

- a) 96
- b) 112
- c) 128
- d) 144
- e) 168

**29.** Uma patrulha percorreu determinado trajeto.

- No primeiro trecho, percorreu metade da distância total.
- No segundo trecho, percorreu metade da distância restante.
- No terceiro trecho, percorreu os últimos 12 km.

A distância total percorrida foi

- a) 36 km
- b) 42 km
- c) 44 km
- d) 48 km
- e) 52 km

30. O valor de  $x$  que satisfaz a equação abaixo é:

$$\frac{2x - 4}{3} + \frac{x + 2}{2} = 9$$

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11
- e) 12

31. Em determinado mês, uma unidade policial gastou 35% do orçamento com combustível e, do restante, utilizou 40% para manutenção de viaturas.

Se restaram R\$ 31.200,00 após esses gastos, o orçamento inicial era

- a) R\$ 60.000,00
- b) R\$ 72.000,00
- c) R\$ 80.000,00
- d) R\$ 84.000,00
- e) R\$ 90.000,00

32. Um equipamento foi adquirido por R\$ 24.000,00 e sofreu desvalorização de 15%.

Posteriormente, seu valor sofreu valorização de 20%.

O valor final passou a ser

- a) R\$ 24.000,00
- b) R\$ 24.120,00
- c) R\$ 24.360,00
- d) R\$ 24.480,00
- e) R\$ 24.600,00

33. Uma unidade policial dispõe de R\$ 50.000,00 para adquirir equipamentos. O fornecedor oferece duas modalidades de pagamento:

- Plano A: desconto de 8% para pagamento à vista;
- Plano B: pagamento após 12 meses, com incidência de juros compostos de 1% ao mês sobre o preço original.

Desconsiderando inflação e quaisquer outros custos, a diferença entre os valores pagos nos dois planos é de aproximadamente

Considere  $(1,01)^6 \approx 1,0615$ .

- a) R\$ 9.230,00
- b) R\$ 10.340,00
- c) R\$ 10.820,00
- d) R\$ 11.660,00
- e) R\$ 12.300,00

34. Uma viatura percorreu os primeiros 180 km de uma viagem com velocidade média de 90 km/h. Nos 120 km seguintes, devido às condições da pista, desenvolveu velocidade média de 60 km/h.

A velocidade média em toda a viagem foi

- a) 70 km/h
- b) 72 km/h
- c) 75 km/h
- d) 78 km/h
- e) 80 km/h

35. Um sistema de monitoramento registra que dois sensores disparam independentemente.

- A probabilidade de o primeiro disparar é 0,8.
- A probabilidade de o segundo disparar é 0,6.

A probabilidade de pelo menos um disparar é

- a) 0,84
- b) 0,88
- c) 0,90
- d) 0,92
- e) 0,96

36. Uma área destinada ao estacionamento de viaturas tem formato retangular e possui diagonal de 25 m. Sabe-se que a diferença entre o comprimento e a largura é de 5 m.

A área desse estacionamento é igual a

- a) 240 m<sup>2</sup>
- b) 275 m<sup>2</sup>
- c) 300 m<sup>2</sup>
- d) 325 m<sup>2</sup>
- e) 350 m<sup>2</sup>

37. Durante uma ocorrência, uma equipe precisou instalar uma escada para acessar uma sacada situada a 12 m do solo. Por questões de segurança operacional, o fabricante recomenda que a escada seja posicionada formando um ângulo de aproximadamente 60° com o solo.

Considerando

$$\text{sen } 60^\circ \approx 0,87; \text{ cos } 60^\circ = 0,5$$

o comprimento mínimo da escada que atende à recomendação do fabricante é aproximadamente

- a) 12,8 m
- b) 13,4 m
- c) 13,8 m
- d) 14,5 m
- e) 15,2 m

38. Durante um treinamento de observação, um policial posicionou-se inicialmente em um ponto *A*, localizado a 50 m da base de uma torre. Em seguida, caminhou 20 m em direção à torre, permanecendo na mesma linha reta, até o ponto *B*. Nesse novo ponto, verificou que o ângulo de elevação até o topo da torre era de 45°.

Considerando essas informações, a altura da torre é

- a) 25 m
- b) 30 m
- c) 35 m
- d) 40 m

e) 45 m

39. Durante um treinamento operacional, cinco equipes da Polícia Militar registraram a seguinte quantidade de ocorrências simuladas atendidas:

| Equipe  | Ocorrências |
|---------|-------------|
| Alfa    | 18          |
| Bravo   | 21          |
| Charlie | 19          |
| Delta   | 25          |
| Eco     | 17          |

Com base nos dados apresentados, assinale a alternativa correta.

- a) A média é igual a 19 e a mediana é igual a 20.
- b) A média é maior que a mediana em 2 unidades.
- c) A mediana é maior que a média em 1 unidade.
- d) A amplitude corresponde a 40% da média aritmética.
- e) A amplitude corresponde ao dobro da mediana.

40. Uma urna contém:

- 5 cartões azuis;
- 4 cartões vermelhos;
- 3 cartões verdes.

São retirados, sucessivamente e sem reposição, dois cartões.

A probabilidade de ambos serem da mesma cor é

- a)  $\frac{17}{66}$
- b)  $\frac{19}{66}$
- c)  $\frac{7}{22}$
- d)  $\frac{5}{18}$
- e)  $\frac{1}{3}$

**GEOGRAFIA***Sérgio Henrique*

**41.** Desde 2022 há uma crise energética e inflação global. Entre outros mecanismos, é comum que os bancos centrais dos países aumentem as taxas de juros, para conter o consumo e diminuir a demanda. Em 2026 a economia ainda passa por inflação e juros altos e nos EUA, Trump pressiona para o FED reduzir os juros.

Com base no mapa, a respeito da evolução da política monetária internacional, assinale (V) para a afirmação verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A Ucrânia elevou consideravelmente a sua taxa básica de juros em função da guerra com a Rússia.
- ( ) A China diminuiu suas taxas de juros para estimular o consumo diante da desaceleração da economia.
- ( ) Os Estados Unidos aumentaram a taxa de juros para compensar a deflação que está desvalorizando o dólar.
- ( ) O Banco Central brasileiro adota altas taxas de juros, entre 14% e 15%. Elas atraem capital especulativo e contém o consumo e investimentos produtivos.

Assinale a opção que indica a sequência correta, de cima para baixo.

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

**42.** No contexto da globalização e do meio técnico-científico-informacional, o espaço geográfico torna-se mais denso em objetos e fluxos. Sobre esse processo, assinale a alternativa correta.

- a) A globalização promove a unificação dos lugares, garantindo que cidades pequenas do interior do Espírito Santo tenham a mesma densidade informacional que grandes centros globais.
- b) O meio técnico-científico-informacional caracteriza-se pela seletividade espacial, onde determinados pontos do território são equipados com infraestruturas modernas para atender aos fluxos da economia globalizada.
- c) A aceleração dos fluxos informacionais eliminou a necessidade de infraestruturas físicas, como cabos de fibra ótica ou portos, tornando o espaço geográfico irrelevante.
- d) A globalização resultou na redução das desigualdades regionais no Brasil, distribuindo as indústrias de ponta de forma homogênea por todos os estados.
- e) O uso de tecnologias de informação no campo (agricultura de precisão) é um processo que ocorre de forma dissociada da lógica do mercado internacional.

43. Analise o mapa a seguir.



(Fonte: IBGE)

*Pouco mais de 10% do bioma Mata Atlântica original estão preservados.*

Assinale a opção que apresenta, corretamente, uma razão para a afirmação acima.

- a) No século XVI, a produção de energia: a floresta, ao ser queimada, produz lenha para as vilas e núcleos urbanos e nutrientes para o solo.
- b) No século XVII, a economia canavieira: a cana-de-açúcar precisa de certas condições ambientais para crescer, principalmente umidade.
- c) No século XXI, o crescimento das cidades: a especulação imobiliária incorpora as áreas florestadas ao espaço urbano como indicador de bem-estar e qualidade de vida.
- d) No século XX, o crescimento econômico: a exportação de madeira garante o acesso aos mercados internacionais de recursos naturais e estabilizava a balança comercial.
- e) O processo de colonização português partiu do litoral e isso condicionou os padrões de povoamento, de modo que é a área de ocupação mais antiga, com exploração madeireira, cana, do café e hoje comporta as maiores metrópoles brasileiras

44. A dinâmica urbana na Região Metropolitana da Grande Vitória (RMGV) tem apresentado processos de reestruturação espacial que dialogam com o conceito de gentrificação. Analise as implicações socioespaciais desse fenômeno nas áreas centrais e portuárias capixabas.

- a) A gentrificação em Vitória manifesta-se como uma política de inclusão social, onde o investimento imobiliário em áreas degradadas garante a manutenção do valor dos aluguéis para as classes populares.
- b) O processo de requalificação urbana em bairros históricos resulta na valorização do solo, o que atrai novos grupos sociais de maior renda e provoca a expulsão indireta de moradores tradicionais pelo aumento do custo de vida.
- c) A revitalização urbana é um processo tecnicamente neutro, cujos benefícios infraestruturais são distribuídos de forma equânime entre os proprietários de imóveis e a população em situação de rua.
- d) A gentrificação no Espírito Santo é um fenômeno restrito às áreas de expansão urbana periférica, não afetando os centros consolidados ou áreas de interesse histórico.
- e) As parcerias público-privadas para a modernização de áreas portuárias visam, primordialmente, reverter a lógica do capital sobre o espaço, priorizando o direito à cidade para grupos marginalizados.

**45.** A relação entre o espaço geográfico e a saúde pública no Espírito Santo evidencia desigualdades socioespaciais. Sobre a incidência de doenças e a urbanização capixaba, assinale a alternativa correta.

- a) A urbanização acelerada da Grande Vitória, associada a deficiências no saneamento básico e a drenagem urbana, cria nichos ecológicos favoráveis à proliferação do mosquito *Aedes aegypti*.
- b) A malária é uma doença restrita ao ambiente urbano de Vitória, não apresentando riscos em áreas de colonização agrícola ou regiões de mata no interior do estado.
- c) Doenças infectocontagiosas foram eliminadas do Espírito Santo graças à verticalização das cidades, que impede o contato de vetores com os habitantes dos andares superiores.
- d) A Leishmaniose Tegumentar no estado é uma zoonose exclusivamente silvestre, cujos casos humanos ocorrem apenas em áreas de preservação integral sem presença humana.
- e) O saneamento básico no Espírito Santo atingiu a universalização plena em 2025, desvinculando a incidência de doenças de veiculação hídrica das condições de renda da população.

**46.** A partir do início do século XX, o processo de alienação do trabalho intensificou-se com uma nova

Organização do processo produtivo, denominada

- a) automação, que substituiu a força de trabalho humana por equipamentos.
- b) fordismo, que introduziu nas fábricas as linhas de montagem.
- c) telemática, que integrou diferentes formas de comunicação.
- d) toyotismo, que permitiu a customização de mercadorias.
- e) desregulamentação, que eliminou normas trabalhistas.

**47.** O Espírito Santo possui uma economia diversificada, com forte inserção no mercado global. Sobre a estrutura econômica e logística do estado, assinale a alternativa correta.

- a) A economia capixaba é isolada, dependendo muito pouco de fluxos internacionais de mercadorias ou de investimentos externos.
- b) O estado destaca-se como um importante corredor de exportação, onde a infraestrutura portuária e ferroviária (como a Estrada de Ferro Vitória a Minas) conecta o interior mineiro ao mercado global.
- c) A produção de petróleo no Espírito Santo é irrelevante para o PIB estadual, pois são poços maduros, sendo superada integralmente pela exportação de produtos manufaturados de alta tecnologia.
- d) O setor de rochas ornamentais (mármore e granito) é uma atividade de baixo impacto econômico, concentrada exclusivamente no consumo interno da capital.
- e) A agricultura capixaba caracteriza-se pelo predomínio de latifúndios monocultores de trigo, voltados para o abastecimento do mercado interno.

**48.** A estrutura geológica do Espírito Santo e os processos internos da Terra influenciam a configuração do seu relevo. Sobre a geologia capixaba, é correto considerar que:

- a) O território capixaba está localizado em uma zona de convergência de placas tectônicas, o que explica a formação de vulcões ativos na Região do Caparaó.
- b) A base geológica do estado é composta por escudos cristalinos de idade Pré-Cambriana, que sofreram processos de rejuvenescimento do relevo e erosão ao longo do tempo geológico.
- c) A isostasia (equilíbrio entre a crosta e o manto) é um processo que atua apenas em bacias sedimentares recentes, não influenciando o equilíbrio das massas rochosas nos planaltos cristalinos do Sudeste.
- d) O intemperismo físico, provocado pelo congelamento da água nas rochas, é o principal agente de modelagem do relevo no litoral capixaba, superando o intemperismo químico.
- e) As planícies costeiras do Espírito Santo são formadas por rochas magmáticas intrusivas, resultantes do resfriamento lento do magma na superfície durante o período Holoceno.

**49.** Analise o mapa.



(<http://g1.globo.com>, 20.02.2014. Adaptado.)

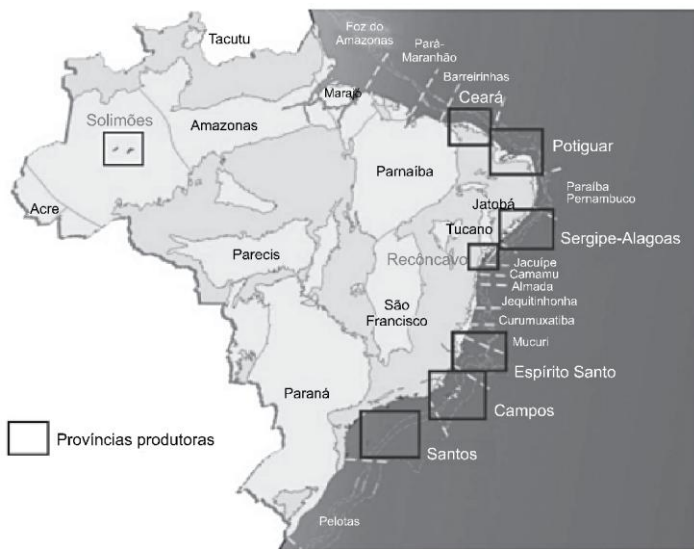
As linhas destacadas no mapa correspondem a

- a) rotas migratórias para os deslocamentos diários às metrópoles.
- b) eixos energéticos para a distribuição de energia eólica.
- c) rotas informacionais para a expansão do acesso à internet.
- d) eixos ecológicos para a estimular a preservação ambiental.
- e) rotas ferroviárias para o escoamento da produção de minérios.

- 50.** O Sistema Brasileiro de Classificação de Relevô (SBCR), validado em 2026, introduziu critérios técnicos rigorosos para a definição de macroformas no território nacional. No contexto do Espírito Santo, a identificação de montanhas e a reclassificação de outras unidades geomorfológicas exigem uma análise precisa. Com base nas novas diretrizes e na realidade capixaba, assinale a alternativa correta.
- a) As Montanhas Capixabas, como o Maciço do Caparaó, são agora classificadas tecnicamente como montanhas devido ao desnível superior a 300 metros em relação à base e encostas íngremes, embora sua origem geológica permaneça associada a dobramentos antigos do Pré-Cambriano.
  - b) A nova classificação de 2026 extinguiu o termo Planaltos de Cinturões Orogênicos, substituindo-o integralmente por Montanhas de Dobramentos Modernos para toda a Região Serrana do Espírito Santo.
  - c) Os tabuleiros litorâneos do Espírito Santo, devido à sua morfologia plana, foram reclassificados pelo SBCR como Montanhas de Topo Plano, uma vez que apresentam desnível acentuado em relação às planícies fluviomarinhas adjacentes.
  - d) O reconhecimento de montanhas no Brasil pelo SBCR invalida a classificação de Jurandyr Ross, pois demonstra que o território nacional possui processos de orogênese ativa e vulcanismo recente que moldam o relevo do Sudeste.
  - e) No Espírito Santo, a classificação de montanha é aplicada exclusivamente a elevação e ganha relevância na análise de solos submetidos a longos períodos de intervenção humana e que ultrapassam 2.000 metros de altitude absoluta, independentemente do desnível relativo ou da inclinação das encostas.
- 51.** O conceito de pedogênese antrópica cumulativa ganha relevância na análise de solos submetidos a longos períodos de intervenção humana. Sobre esse processo e os solos do Espírito Santo, é correto afirmar:
- a) A pedogênese antrópica limita-se ao uso de fertilizantes químicos na camada superficial (horizonte O), sem alterar a estrutura morfológica profunda do solo.
  - b) Esse processo resulta de transformações causadas pela ação humana que se somam aos processos naturais, podendo criar novos horizontes pedogenéticos, como observado em áreas de manejo histórico secular.
  - c) No Espírito Santo, a pedogênese antrópica é inexistente, uma vez que os solos de Mata Atlântica são imunes a alterações químicas provocadas pelo homem.
  - d) A formação de solos antrópicos ocorre apenas em ambientes urbanos pavimentados, onde a impermeabilização impede a interação com agentes biológicos.
  - e) A lixiviação é um processo antrópico de conservação do solo, onde a lavagem dos nutrientes pelas chuvas aumenta a fertilidade das camadas profundas.

**52.** Leia o excerto e examine o mapa.

Oito províncias respondem pela produção doméstica de um determinado recurso natural no Brasil, que é encontrado nas bacias do Solimões, Ceará, Potiguar, Sergipe-Alagoas, Recôncavo, Espírito Santo, Campos e Santos. Sua formação geológica remonta à era paleozoica a partir de material mineral acumulado no período Devoniano.

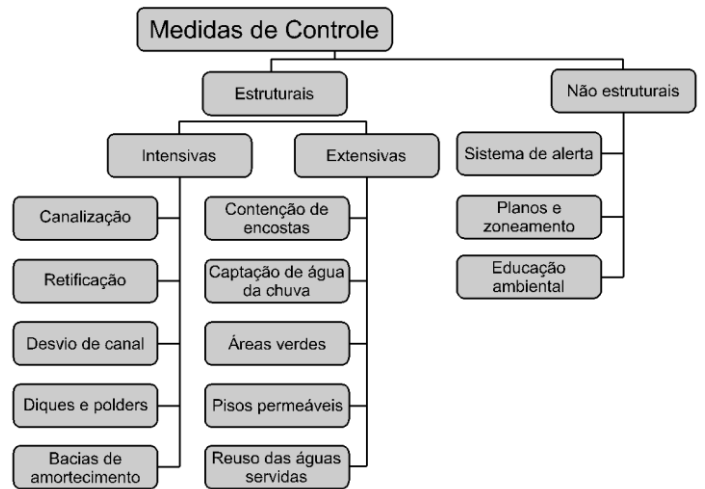


(Edison J. Milani e Laury M. de Araújo. www.cprm.gov.br, 2003. Adaptado.)

O excerto e as províncias destacadas no mapa referem-se à produção de

- a) manganês.
- b) xisto betuminoso.
- c) sal marinho.
- d) petróleo.
- e) minério de ferro.

**53.** Examine o esquema, com medidas que auxiliam no controle de um dado evento.



(Antonio José T. Guerra. Geomorfologia urbana, 2011. Adaptado.)

O evento que envolve tais medidas de controle corresponde

- a) ao desmatamento em zonas periurbanas.
- b) à poluição de aquíferos em áreas de recarga.
- c) às enchentes em áreas urbanas.
- d) à intermitência de rios em regiões áridas.
- e) ao preparo dos solos para o cultivo em áreas rurais.

**54. Analise o mapa.**

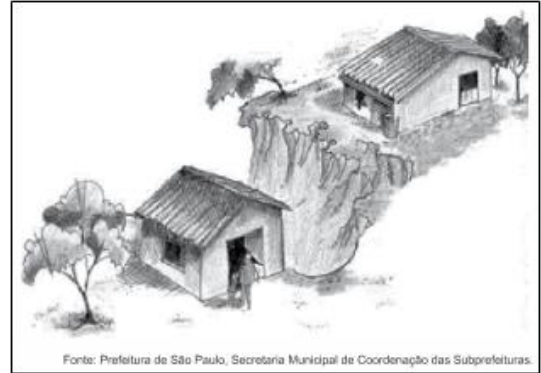


(<http://flexquest.ufrpe.br>. Adaptado.)

O mapa analisado caracteriza

- um estudo de impacto ambiental para subsidiar políticas de concessão territorial, objetivando a chegada de recursos oriundos de organizações ambientais internacionais.
- uma nova proposta de regionalização política ao país, propondo redefinir os limites da região Norte a partir da homogeneidade observada no uso e na ocupação do solo.
- um projeto de flexibilização da estrutura fundiária em regiões de interesse ecológico, buscando readequar as necessidades locais à preservação do meio ambiente.
- uma compartimentação do território segundo as suas potencialidades e as suas restrições, visando ao desenvolvimento econômico e a conservação ambiental.
- um plano de desconcentração produtiva para atividades rurais, estimulando o avanço da fronteira agrícola em áreas economicamente subexploradas.

**55. Observe a imagem para responder à questão.**



A imagem retrata um tipo de ocupação muito comum no Brasil, relacionada muitas vezes a um grave problema socioambiental. A esse respeito, considere as afirmativas a seguir:

- A ocupação irregular das encostas tende a elevar a exposição dos solos às enxurradas, contribuindo para deslizamentos que trazem perdas humanas e materiais.
- Os escorregamentos de solos ocorrem por ocasiões das chuvas mais fortes, evidenciando o caráter acidental desse fenômeno. O processo erosivo provocado pelas chuvas de menor intensidade não é um fator de maior importância neste caso.
- A ocupação das encostas é uma decorrência da exclusão social que dificulta o acesso de muitas pessoas à moradia. Portanto, esse fenômeno nunca atinge pessoas com melhores condições socioeconômicas, pois suas moradias estão sempre localizadas em áreas fora de risco.
- A irregular ocupação das encostas envolve problemas diferentes que, combinados, resultam nos deslizamentos de solos. Entre esses problemas estão: ineficiência da fiscalização dos agentes públicos na ocupação de áreas de risco; dificuldade de acesso a habitação entre os mais pobres; monitoramento inexistente ou insuficiente para minimizar o problema.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- I e II.
- I e III.
- II e IV.
- II e III.
- I e IV.

56. A Agência Nacional das Águas (ANA) afirma que “as causas da crise hídrica não podem ser reduzidas apenas às menores taxas pluviométricas verificadas nos últimos anos, pois outros fatores relacionados à gestão da demanda e à garantia da oferta são importantes para agravar ou atenuar sua ocorrência.” (ANA – Encarte especial sobre a crise hídrica, 2014).

| Uso de água nas regiões hidrográficas brasileiras |               |              |            |           |         |
|---|---------------|--------------|------------|-----------|---------|
| Regiões   | Humana urbana | Humana rural | Industrial | Irrigação | Animal* |
| Amazônica   | 30%           | 7%           | 6%         | 29%       | 27%     |
| Tocantins-Araguaia                                | 25%           | 4%           | 4%         | 39%       | 28%     |
| Parnaíba  | 32%           | 7%           | 3%         | 47%       | 12%     |
| São Francisco                                     | 18%           | 3%           | 10%        | 64%       | 5%      |
| Uruguai   | 05%           | 1%           | 3%         | 86%       | 5%      |
| 24% Paraná  | 33%           | 2%           | 33%        | 24%       | 7%      |
| Paraguai  | 28%           | 2%           | 3%         | 22%       | 46%     |
| Brasil  | 27%           | 3%           | 18%        | 46%       | 7%      |

\*Uso animal: inclui dessedentação, higiene e demais usos de água para permitir a atividade de criação.

Fonte: adaptado de Agência Nacional das Águas – ANA. GEO Brasil Recursos Hídricos. Componente da Série de Relatórios sobre o Estado e Perspectivas do Meio Ambiente no Brasil. Brasília – DF, 2007. Disponível em: <www.ana.gov.br>. Acesso em: 28 ago. 2015.

Uma reflexão sobre o uso da água nas principais bacias hidrográficas e a crise hídrica que afeta algumas regiões brasileiras alerta que o uso racional da água exige:

- redução no desperdício de alimentos e técnicas de irrigação mais eficientes, pois, no Brasil, o setor agropecuário utiliza mais de 50% da água disponível para consumo.
- métodos mais eficientes para a utilização da água no cultivo agrícola e criação de animais, atividades que, segundo a ANA, mais consomem água em cada uma das grandes regiões hidrográficas.
- reeducação no consumo urbano da água, afinal, o desperdício das grandes cidades é o principal responsável pela falta desse importante recurso natural.
- uma valorização do recurso hídrico como bem público inesgotável e a conscientização de que a

diminuição do consumo de carne reduz a demanda por água para dessedentação.

- políticas públicas que pressionem as propriedades agropecuárias para uma redução no consumo de água, setor que não atingiu o equilíbrio entre oferta e demanda de água verificado nos demais setores usuários.

57. “Muitos aterros não têm tratamento adequado para o chorume derramado, que se infiltra no solo e, provavelmente, chega aos lençóis freáticos. Além disso, muitos aterros sanitários das cidades, quando existentes, estão no limite da sua capacidade operacional e nem toda a coleta está sob o controle das autoridades públicas. Os depósitos clandestinos representam um problema muito sério nas metrópoles.”

Adaptado de JACOBI, Pedro. Impactos socioambientais urbanos – do risco à busca de sustentabilidade. In:

MENDONÇA, F. (org.). Impactos Socioambientais Urbanos. Curitiba: UFPR, 2004.

A falta de espaços apropriados para o despejo do lixo:

- reeducou a população da maioria das cidades brasileiras que, atualmente, separa o lixo reciclável do lixo orgânico e consome conscientemente, acabando com a necessidade de novos aterros.
- tem, como principal agravante, a poluição visual, em especial nos bairros onde vivem as populações de mais alta renda, das grandes metrópoles brasileiras.
- reflete a negligência de boa parte da população em saber se o lixo gerado recebe destino adequado, favorecendo, dessa forma, a contaminação das águas e do solo em muitas regiões do país.
- é resultado da ausência de políticas públicas que determinem onde devem ser instalados novos aterros, o que independe da participação popular em todo o processo, pois os riscos de contaminação do solo são pequenos.
- independe de campanhas que estimulem a redução do desperdício e a coleta seletiva.

**58.** A circulação oceânica e a interação com a atmosfera no litoral do Espírito Santo são determinantes para o clima regional. Sobre a dinâmica das águas e os fatores climáticos locais, assinale a opção correta.

- a) A maritimidade é o fator que explica por que cidades como Vitória possuem amplitudes térmicas diárias superiores às de cidades do interior, como Colatina.
- b) A Corrente do Brasil, que banha a costa capixaba, é uma massa de água fria e pouco salina, o que inibe a formação de chuvas frontais no estado durante o inverno.
- c) A circulação termohalina profunda conecta o Atlântico Sul a sistemas globais através de gradientes de densidade, influenciados pela temperatura e salinidade, regulando o clima em escala planetária.
- d) O fenômeno da continentalidade no Espírito Santo é intensificado pela presença da Serra do Mar, que impede que a umidade oceânica chegue ao litoral, criando um clima semiárido na Grande Vitória.
- e) As correntes marítimas superficiais são movidas exclusivamente por diferenças de salinidade, não sofrendo influência do sistema de ventos ou do efeito de Coriolis.

**59.** A compreensão da estrutura geológica da Terra exige a distinção clara entre os movimentos que moldam a crosta. Considerando a atuação das forças endógenas e a diferenciação entre os processos de orogênese e epirogênese, analise como esses fenômenos determinam a configuração das grandes estruturas geológicas:

- a) A orogênese caracteriza-se por movimentos verticais de longa duração que provocam o soerguimento ou rebaixamento de vastas áreas continentais, sendo a principal responsável pela formação de bacias sedimentares ricas em combustíveis fósseis.
- b) Os escudos cristalinos, formados por rochas magmáticas e metamórficas antigas, são áreas de estabilidade tectônica onde predominam processos de orogênese recente, o que explica a ausência de minerais metálicos nessas formações.
- c) A epirogênese manifesta-se por pressões horizontais que resultam no dobramento de camadas rochosas de menor resistência, dando origem às grandes cadeias montanhosas e fossas oceânicas em zonas de convergência de placas.
- d) A distinção fundamental reside na direção da força: enquanto a orogênese atua horizontalmente criando dobramentos e montanhas, a epirogênese atua verticalmente, podendo causar o soerguimento de blocos sem deformações estruturais severas.
- e) As bacias sedimentares são estruturas geológicas recentes que se formam exclusivamente em áreas de orogênese ativa, onde a pressão tectônica facilita a deposição de sedimentos e a formação de minerais metálicos como ferro e manganês.

**60.** As províncias geológicas brasileiras refletem uma história de bilhões de anos, dividindo-se predominantemente entre escudos cristalinos e bacias sedimentares. Sobre a relação entre a gênese dessas estruturas e a disponibilidade de recursos minerais e energéticos, assinale a alternativa correta:

- a) Os escudos cristalinos, por serem compostos por rochas de origem vulcânica e metamórfica de eras remotas, abrigam as principais reservas de hidrocarbonetos e carvão mineral do país.
- b) As bacias sedimentares resultam do acúmulo de detritos orgânicos e minerais em depressões do terreno, o que possibilita a formação de recursos como petróleo e gás natural ao longo de eras geológicas.
- c) A estrutura geológica do Brasil é composta majoritariamente por dobramentos modernos, o que justifica a grande atividade vulcânica e a presença de cordilheiras elevadas em todo o território nacional.
- d) O ferro e o manganês, fundamentais para a indústria siderúrgica, são extraídos prioritariamente de bacias sedimentares, onde a deposição lenta de sedimentos favorece a concentração desses metais.
- e) A estabilidade geológica do território brasileiro impede a existência de bacias sedimentares, restringindo a exploração econômica apenas aos minerais metálicos encontrados nos escudos cristalinos.

## HISTÓRIA

*Sérgio Henrique*

**61.** No contexto da transição da América Portuguesa para o Império, a organização do Estado monárquico brasileiro, consolidada pela Constituição de 1824, estabeleceu uma estrutura de poder que:

- a) Estruturou-se a partir de um modelo federativo descentralizado, no qual as províncias detinham

ampla autonomia política e administrativa, limitando de modo significativo o poder do imperador.

- b) Baseou-se na separação rígida entre os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, sem mecanismos institucionais que permitissem a intervenção direta do monarca sobre os demais poderes.
- c) Organizou-se de forma centralizada, sustentado pela Constituição de 1824 e pelo Poder Moderador, instrumento que garantia ao imperador a supremacia política e a preservação da ordem social escravista.
- d) Resultou de uma ruptura profunda com o passado colonial, eliminando privilégios sociais herdados e promovendo ampla participação política das camadas populares livres.
- e) Caracterizou-se pela subordinação integral do poder político aos interesses do Parlamento, restringindo o papel da Coroa a funções meramente simbólicas e cerimoniais.

**62.** A chamada "Revolução de 1930" é analisada como um marco de reconfiguração do poder no Brasil. Esse movimento:

- a) Representou a destruição completa das oligarquias agrárias, eliminando sua influência e instaurando imediatamente um Estado nacional autônomo.
- b) Expressou uma reconfiguração das oligarquias no interior do Estado, deslocando a hegemonia das elites cafeicultoras para uma coalizão mais ampla, sem romper com a dominação de classe.
- c) Consolidou uma revolução burguesa clássica, nos moldes europeus, ao substituir integralmente as elites agrárias por uma burguesia industrial plenamente formada.
- d) Resultou de uma insurreição popular autônoma, liderada por trabalhadores rurais e urbanos, que impôs a socialização dos meios de produção.
- e) Afastou o Estado da gestão da economia, implementando o liberalismo e atendendo integralmente as demandas de operários e camponeses.

**63.** O Ato Institucional nº 5 (AI-5), decretado em 1968, constitui um marco na ditadura civil-militar por ser um instrumento que:

- a) Representou uma resposta excepcional e temporária que manteve intacta a ordem constitucional de 1967 e os mecanismos de controle entre os poderes.
- b) Consolidou um modelo de modernização autoritária voltado à integração política das massas urbanas, restringindo direitos apenas de grupos específicos.
- c) Aprofundou a autonomização do Executivo frente aos demais poderes, suspendendo garantias constitucionais e institucionalizando a repressão como prática de Estado.
- d) Expressou a radicalização das Forças Armadas em direção a um projeto nacionalista que rompeu com a influência do capital internacional.
- e) Constituiu uma ruptura pontual que foi neutralizada por reformas posteriores que restabeleceram o equilíbrio entre repressão e legalidade.

**64.** Sobre a exploração econômica da pesca da baleia na costa brasileira entre os séculos XVII e XIX, destaca-se que esta atividade:

- a) Foi fundamental à lavoura açucareira por fornecer o combustível necessário para alimentar as caldeiras dos grandes engenhos.
- b) Caracterizou-se por ser uma prática de extração indígena que foi rapidamente assimilada e dominada pelo comércio europeu.
- c) Difere da história colonial tradicionalmente marcada por ciclos econômicos e destaca a coexistência de trabalho assalariado e escravizado em condições degradantes.
- d) Garantiu melhores condições de vida aos escravos nela empregados em comparação aos cativos que trabalhavam nas lavouras de café e açúcar.
- e) Funcionou como uma extensão das feitorias litorâneas, cujo foco principal era a exportação de óleo para Lisboa exclusivamente para construção civil.

**65.** A Doutrina de Segurança Nacional, regulamentada durante a ditadura militar, impactou a estrutura das Polícias Militares ao:

- a) Promover uma adaptação técnica desvinculada de projetos políticos, visando o combate à criminalidade urbana decorrente do crescimento demográfico.
- b) Orientar a lógica institucional pela mediação de conflitos e pela proximidade com a população, eliminando a violência policial.
- c) Redefinir a estrutura organizacional e a função de policiamento ostensivo a partir da noção de inimigo interno, contribuindo para a persistência de práticas letais.
- d) Superar o modelo repressivo herdado da ditadura ao subordinar as corporações aos governos estaduais e ao ordenamento jurídico democrático.
- e) Concentrar a atuação da Polícia Militar exclusivamente na repressão política exercida por órgãos de inteligência, sem afetar o policiamento cotidiano.

**66.** No que tange aos movimentos migratórios para o Brasil durante a Primeira Guerra Mundial (1914-1918), o conflito:

- a) Provocou uma interrupção absoluta da imigração europeia, levando o Estado a substituir a mão de obra estrangeira por nacionais qualificados.
- b) Ampliou de modo contínuo a imigração de trabalhadores industriais especializados em função do colapso das economias europeias.
- c) Alterou os fluxos migratórios ao reduzir a imigração europeia tradicional e estimular movimentos internos articulados às demandas da industrialização incipiente.
- d) Levou o Brasil a substituir a imigração europeia por imigração latino-americana em larga escala como política central de Estado.
- e) Manteve os fluxos migratórios estáveis, sem relação com a reorganização do capitalismo mundial ou transformações produtivas internas.

**67.** O fenômeno do Bandeirantismo, conforme a análise histórica, desempenhou funções que:

- a) Atuaram como mecanismos de defesa regional das vilas do Sudeste, desvinculadas das dinâmicas econômicas da colonização.
- b) Restringiram-se à exploração mineral, surgindo apenas em função da descoberta de metais preciosos em Minas Gerais.
- a) Caracterizaram-se por um projeto civilizatório voltado à catequese indígena e à incorporação pacífica dos territórios.
- b) Exerceram funções diversificadas, que incluíram o combate a estrangeiros, o apresamento indígena para trabalho compulsório e a busca por riquezas minerais.
- c) Constituíram um fenômeno marginal e isolado, com impacto reduzido na redefinição das fronteiras coloniais.

**68.** Sobre a Política da Boa Vizinhança anunciada por Roosevelt em 1933, sua aplicação no Brasil resultou em:

- a) Concessão do monopólio do petróleo e gás natural à Petrobrás como benefício do alinhamento militar.
- b) Surgimento de empresas energéticas como a Eletrobrás para garantir a autonomia do setor elétrico.
- c) Conversão de pressões externas em benefícios para o desenvolvimento industrial, como o financiamento da Usina de Volta Redonda.
- d) Apoio à entrada do Brasil na OCDE ainda na década de 1930 como estratégia diplomática.
- e) Estabelecimento de um monopólio do látex brasileiro nas indústrias americanas para o esforço de guerra.

**69.** A relação entre o Brasil e a União Soviética (URSS) durante a Segunda Guerra Mundial caracterizou-se como:

- a) Uma aliança militar que resultou na formalização de acordos estratégicos duradouros e cooperação industrial.
- b) Um alinhamento estratégico circunstancial no contexto do conflito, sem relações diplomáticas regulares e com a manutenção do PCB na ilegalidade.
- c) Um processo que levou o Estado Novo a abandonar o autoritarismo, legalizando partidos comunistas e instaurando uma democracia.
- d) Um alinhamento ideológico entre Vargas e o socialismo soviético, traduzido em reconhecimento mútuo antes de 1941.
- e) Uma aliança que produziu mudanças permanentes na política interna, incorporando princípios socialistas à Constituição.

**70.** O Plano Cohen, mobilizado pelo governo Vargas em 1937, é identificado como:

- a) Um projeto econômico nacionalista voltado à redistribuição de terras e subordinação dos interesses agrários.
- b) Uma tentativa real de insurreição comunista liderada por operários para a tomada do poder.
- c) Um documento forjado de caráter conspiratório usado para produzir pânico social e legitimar o golpe do Estado Novo.
- d) Um acordo de cooperação militar entre Brasil e Alemanha para fornecimento de matérias-primas.
- e) Um movimento de apoio popular à reeleição de Vargas que defendia a permanência do presidente.

**71.** A montagem da estrutura administrativa na América Portuguesa, a partir de meados do século XVI, respondeu à necessidade da Coroa de centralizar o controle sobre o território. Sobre a instituição do

Governo-Geral e sua relação com as Capitanias Hereditárias, observa-se que:

- a) A criação do Governo-Geral representou a extinção imediata do sistema de donatarias, transferindo a posse de todas as terras para a administração direta de funcionários régios.
- b) O novo modelo administrativo visava dar suporte às capitanias que fracassaram, centralizando a defesa e a justiça sem anular as prerrogativas jurídicas dos donatários.
- c) A administração centralizada promoveu a autonomia das Câmaras Municipais, que passaram a legislar sobre o comércio externo independentemente das ordens de Salvador.
- d) O Governo-Geral instituiu um projeto de ocupação voltado exclusivamente para o interior, abandonando a defesa do litoral para focar na busca por metais preciosos.
- e) A estrutura administrativa foi desenhada para eliminar a influência da Igreja Católica, subordinando as ordens religiosas ao controle burocrático do Governador-Geral.

**72.** O sistema de Plantation, base da economia açucareira colonial, estruturou-se sobre o tripé latifúndio, monocultura e escravidão. No entanto, a dinâmica da sociedade colonial revelava complexidades que indicam que:

- a) A produção de açúcar era uma atividade isolada que impedia o surgimento de qualquer mercado interno ou atividades de subsistência nas proximidades dos engenhos.
- b) O escravismo constituía a base da produção, mas a sociedade colonial também comportava uma camada de homens livres e pobres que atuavam em atividades complementares.

c) A elite agrária detinha o poder absoluto, eliminando a influência das ordens religiosas na gestão das propriedades e na disciplina da mão de obra.

d) O exclusivo metropolitano era aplicado de forma flexível, permitindo que os senhores de engenho comercializassem livremente com potências rivais de Portugal.

e) A estrutura social era estática e puramente bipolar, composta apenas por grandes proprietários e escravizados, sem mobilidade ou grupos intermediários.

**73.** A União Ibérica (1580-1640) provocou alterações significativas na América Portuguesa. Um dos efeitos diretos desse período para a colônia foi:

a) A retração das fronteiras territoriais para os limites estritos do Tratado de Tordesilhas, devido à unificação das coroas sob o domínio espanhol.

b) O estímulo à expansão para o interior por meio de entradas e bandeiras, uma vez que as fronteiras entre as possessões ibéricas tornaram-se fluidas.

c) A interrupção definitiva do tráfico negreiro transatlântico, substituído integralmente pela escravização de populações indígenas em todo o território.

d) O fortalecimento da aliança militar com a Holanda, que passou a proteger os portos brasileiros contra ataques de piratas ingleses e franceses.

e) A descentralização administrativa das capitanias, que passaram a responder diretamente ao Conselho das Índias em Madri, ignorando Lisboa.

**74.** O Segundo Reinado (1840-1889) foi marcado pela busca de estabilidade política e pela modernização conservadora. O sistema parlamentarista adotado nesse período caracterizou-se por:

- a) Subordinar o Poder Executivo às decisões soberanas do Parlamento, seguindo fielmente o modelo britânico de "o rei reina, mas não governa".
- b) Garantir a alternância de poder entre Liberais e Conservadores, sob a mediação do Imperador por meio do uso do Poder Moderador.
- c) Eliminar a influência dos grandes proprietários de terras na política nacional, transferindo o poder para a burguesia industrial urbana.
- d) Promover o sufrágio universal masculino, permitindo a participação política de escravizados e trabalhadores rurais sem restrições de renda.
- e) Fortalecer a autonomia das províncias, que passaram a eleger seus próprios presidentes sem a necessidade de nomeação pelo governo central.

**75.** A crise do Império, na segunda metade do século XIX, foi acelerada por conflitos entre a Monarquia e setores fundamentais da sociedade. A Questão Militar, um dos pilares dessa crise, evidenciou:

- a) O total apoio das Forças Armadas à manutenção da escravidão, vista como essencial para a logística de transporte de suprimentos militares.
- b) O descontentamento dos oficiais com a influência civil no Exército e a adesão de setores militares ao ideário positivista e republicano.
- c) A subordinação incondicional dos militares à Igreja Católica, que exigia a restauração do Padroado para garantir a disciplina nas casernas.
- d) A recusa do Exército em participar da Guerra do Paraguai, alegando que o conflito servia apenas aos interesses imperialistas da Inglaterra.
- e) O fortalecimento do vínculo entre o Imperador e a cúpula militar, que passou a deter o controle sobre o Poder Moderador após 1870.

**76.** A Constituição de 1891, a primeira da República, instituiu um novo ordenamento jurídico que alterou profundamente a relação entre os poderes. Uma mudança central desse texto foi:

- a) A manutenção do Poder Moderador como ferramenta de equilíbrio entre o Executivo e o Judiciário em momentos de crise institucional.
- b) A instituição do federalismo, garantindo aos estados autonomia para contrair empréstimos externos e organizar suas próprias forças militares.
- c) A oficialização do Catolicismo como religião do Estado, mantendo o sistema de Padroado e o subsídio público ao clero.
- d) A criação do voto secreto para evitar as fraudes eleitorais e garantir a participação autônoma dos trabalhadores rurais.
- e) A centralização administrativa absoluta na figura do Presidente da República, extinguindo as assembleias legislativas estaduais.

**77.** A Revolução de 1930 marcou o fim da hegemonia das oligarquias do café e do leite. No entanto, a reorganização do Estado sob Getúlio Vargas demonstrou que:

- a) O novo governo rompeu integralmente com o setor agrário, confiscando as fazendas de café para promover uma reforma agrária radical.
- b) O Estado passou a atuar como mediador entre os interesses das elites agrárias dissidentes, da burguesia industrial e das massas urbanas.
- c) A centralização política foi abandonada em favor de um modelo de democracia direta, com a participação de conselhos operários na gestão pública.
- d) O governo Vargas implementou o liberalismo econômico clássico, reduzindo a intervenção estatal e eliminando as tarifas protecionistas.
- e) As oligarquias paulistas mantiveram o controle total sobre o Ministério da Fazenda, impedindo qualquer incentivo à industrialização nacional.

**78.** O período conhecido como Estado Novo (1937-1945) caracterizou-se pelo autoritarismo e pelo uso intenso da propaganda oficial. Sobre o papel do Departamento de Imprensa e Propaganda (DIP), é correto afirmar que:

- a) Sua função restringia-se à divulgação de notícias culturais, sem qualquer poder de censura sobre os meios de comunicação privados.
- b) Atuava na construção do culto à personalidade de Vargas e na censura prévia de jornais, rádio e cinema para garantir a coesão ideológica.
- c) Foi criado para incentivar a liberdade de expressão e o debate político pluralista entre as diversas correntes de oposição ao governo.
- d) Tinha como objetivo principal a promoção de ideais socialistas e a organização de greves operárias contra a burguesia industrial.
- e) Funcionava como um órgão independente do Poder Executivo, fiscalizando os abusos de autoridade cometidos pelos interventores estaduais.

**79.** A história do Espírito Santo no século XIX foi marcada pela expansão da cafeicultura. O impacto dessa atividade na estrutura socioeconômica capixaba resultou em:

- a) Extinção imediata do trabalho escravizado na região sul do estado, substituído por colonos europeus logo após a Independência.
- b) Consolidação de uma elite agrária ligada à produção cafeeira, que impulsionou a ocupação do interior e a integração com o mercado do Rio de Janeiro.
- c) Abandono das atividades portuárias em Vitória, uma vez que o café era escoado exclusivamente por rotas terrestres em direção a Minas Gerais.
- d) Declínio demográfico acentuado, visto que a população migrou em massa para as áreas de mineração que ressurgiam no norte do estado.
- e) Proibição da entrada de imigrantes estrangeiros, visando preservar a pureza cultural das comunidades tradicionais de pescadores.

**80.** No contexto da República Velha no Espírito Santo, a "Política dos Coronéis" e o domínio das oligarquias locais manifestavam-se através de:

- a) Um sistema de rodízio democrático entre os partidos de oposição, garantindo a representatividade das minorias urbanas.
- b) Alianças entre os chefes políticos locais e o governo estadual, assegurando o controle do voto e a manutenção do poder por grupos familiares tradicionais.
- c) Conflitos armados constantes entre o Exército e os fazendeiros, que se recusavam a aceitar a autoridade do Presidente da República.
- d) Promoção de reformas sociais profundas voltadas à alfabetização em massa para eliminar o voto de cabresto nas áreas rurais.
- e) Subordinação total da economia capixaba aos interesses das indústrias paulistas, impedindo a exportação de café pelo litoral do estado.

## 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>

---