

SIMULADÃO



POLÍCIA PE

PORTUGUÊS

TEXTO 1'

(01) Na última década, a questão da segurança pública passou a ser considerada problema fundamental e principal desafio ao estado de direito no Brasil. A segurança ganhou enorme visibilidade pública e jamais, em nossa história recente, esteve tão presente nos debates tanto de especialistas como do público em geral.

(02) Os problemas relacionados com o aumento das taxas de criminalidade, o aumento da sensação de insegurança, sobretudo nos grandes centros urbanos, a degradação do espaço público, as dificuldades relacionadas à reforma das instituições da administração da justiça criminal, a violência policial, a ineficiência preventiva de nossas instituições, a superpopulação nos presídios, rebeliões, fugas, degradação das condições de internação de jovens em conflito com a lei, corrupção, aumento dos custos operacionais do sistema, problema relacionados à eficiência da investigação criminal e das perícias policiais e morosidade judicial, entre tantos outros, representam desafios para o sucesso do processo de consolidação política da democracia no Brasil.

(03) A amplitude dos temas e problemas afetos à segurança pública alerta para a necessidade de qualificação do debate sobre segurança e para a incorporação de novos atores, cenários e paradigmas às políticas públicas.

(04) O problema da segurança, portanto, não pode mais estar apenas adstrito ao repertório tradicional do direito e das instituições da justiça, particularmente, da justiça criminal, presídios e polícia. Evidentemente, as soluções devem passar pelo fortalecimento da capacidade do Estado em gerir a violência, pela retomada da capacidade gerencial no âmbito das políticas públicas de segurança, mas também devem passar pelo alongamento dos pontos de contato das instituições públicas com a sociedade civil e com a produção acadêmica mais relevante à área.

(05) Em síntese, os novos gestores da segurança pública (não apenas policiais, promotores, juízes e burocratas da administração pública) devem enfrentar estes desafios além de fazer com que o amplo debate nacional sobre o tema transforme-se em real controle sobre as políticas de segurança pública e, mais ainda, estimule a parceria entre órgãos do poder público e sociedade civil na luta por segurança e qualidade de vida dos cidadãos brasileiros.

(06) Trata-se na verdade de ampliar a sensibilidade de todo o complexo sistema da segurança aos influxos de novas ideias e energias provenientes da sociedade e de criar um novo referencial que veja na segurança espaço importante para a consolidação democrática e para o exercício de um controle social da segurança.

<https://www.observatoriodeseguranca.org/a-seguranca-publica-no-brasil/>
Acessado em: 13/04/2022

1. Com base no que foi exposto no texto, analise os itens a seguir.

1. No presente, a questão da segurança pública, no Brasil, é debatida em grande escala, tanto por profissionais da área, quanto por pessoas leigas.
2. O problema da segurança pública só será sanado quando os atuais gestores públicos se reunirem e apresentarem propostas de intervenção para a problemática.
3. Apesar de haver problemas relacionados à ascensão da criminalidade no país, isso não reflete no fortalecimento das políticas democráticas.
4. O texto sugere que o problema da segurança pública só será resolvido, no Brasil, quando este tema for ampliado a diversas áreas, a fim de obter sugestões novas, bem como a participação social.

Estão em conformidade com as informações apresentadas no Texto 1, os itens:

- A) 1 e 2.
- B) 1 e 3.
- C) 1 e 4.
- D) 2 e 4.
- E) 1, 2 e 4.

2. A ideia global do Texto 1 pode ser sintetizada conforme a seguinte alternativa:

- A) Desafios para o processo de consolidação da política democrática no Brasil.
- B) Entraves para a efetivação da segurança pública no País.
- C) Necessidade de qualificação de agentes responsáveis pelas políticas de segurança nacional.
- D) O desafio da segurança pública no Brasil.
- E) Ampliação do sistema de segurança pública ao influxo de novos pensamentos.

3. No excerto: "Trata-se na verdade de ampliar a sensibilidade de todo o complexo sistema da segurança aos influxos de novas ideias e energias provenientes da sociedade", presente no 6º parágrafo do texto, a palavra destacada possui significado semelhante a:

- A) estímulos
- B) regressos
- C) sugestões
- D) anseios
- E) intentos

4. No 4º parágrafo do texto, observa-se o emprego do elemento coesivo "mas", inserto em uma oração coordenada. Assinale a alternativa em o elemento coesivo destacado abaixo apresenta o mesmo valor semântico que o apresentado pelo conectivo citado.

- A) Ainda que a população anseie por novas políticas públicas, há entraves para a sua efetivação.
- B) Há necessidade de qualificação de servidores a fim de que haja melhoria nos serviços públicos.
- C) O problema da segurança pública, portanto, não deve permanecer ligado a um grupo seletivo.
- D) Alguns estados brasileiros apresentaram redução dos índices de violência, porém não houve o mesmo no cenário nacional.
- E) Aquela perspectiva não era aceitável, nem tinha aplicabilidade.

5. No 4º parágrafo, também se observa o uso de duas expressões ("mais" e "mas") que representam, muitas vezes, problemas notacionais do idioma. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada está escrita com a grafia adequada, de acordo com o sentido em que ela foi empregada.

- A) As pessoas sempre buscam saber porque adoecem com frequência.
- B) É importante está praticando atividades físicas constantemente.
- C) Maria queria saber para onde João foi depois que concluiu a universidade.
- D) Dizem que ele trabalha pouco, que é um mal servidor.
- E) Muitos criticam o governo, mais poucos participam ativamente da política.

6. A vírgula é utilizada várias vezes no decorrer do Texto 1, assinale a alternativa em que seu uso se justifica por separar termos com funções sintáticas semelhantes.

- A) "Na última década, a questão da segurança pública passou a ser considerada problema fundamental" (1º parágrafo).

- B) "A segurança ganhou enorme visibilidade pública e jamais, em nossa história recente, esteve tão presente nos debates tanto de especialistas como do público em geral." (1º parágrafo).
- C) "a necessidade de qualificação do debate sobre segurança e para a incorporação de novos atores, cenários e paradigmas às políticas públicas." (3º parágrafo).
- D) "O problema da segurança, portanto, não pode mais estar apenas adstrito ao repertório tradicional do direito e das instituições da justiça" (4º parágrafo).
- E) "Em síntese, os novos gestores da segurança pública" (5º parágrafo).

7. Assinale a alternativa em que todas as formas verbais estão CORRETAMENTE flexionadas.

- A) O governo entrevistou no problema da segurança pública.
- B) As pessoas se entretiam com as notícias acerca do reality.
- C) Eles requiseram a gratificação por desempenho de função.
- D) As pessoas se oporam na hora decidir o candidato ao cargo.
- E) O ideal seria que as pessoas mantivessem respeito pelo próximo.

8. Analise os seguintes enunciados, no que se refere às normas de concordância.

- A maioria dos estudantes devem fazer anotações durante os estudos.
- Vai-se acentuando as diversas qualidades do Estou Preparado.
- Os alunos do curso haverão, certamente, de conseguir a aprovação.
- A existência de ótimos professores e alunos comprovam isso.

Estão de acordo com a norma padrão da língua os enunciados:

- A) 1, 3 e 4, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

9. O acento grave é utilizado para sinalizar o fenômeno da crase. Com base nessa perspectiva, assinale a alternativa em que o uso do acento grave é facultativo.

- A) Eu me refiro àquela videoaula do professor de português.
- B) À que chegou mais cedo, entregue o pacote.
- C) Ele sempre faz referência à menina dos olhos cerúleos.
- D) Ela estava com febre, então foi até à farmácia.
- E) Eu me refiro à aula do professor de português.

10. Em se tratando de segurança pública, certo deputado federal afirmou: "Agora, estamos pertinho de resolver o problema". O sufixo presente na palavra destacada confere a ela uma ideia de:

- A) proximidade
- B) intensidade
- C) pequenez
- D) ação
- E) abundância

11. Na redação das correspondências oficiais, deve-se ter cuidado com o uso dos pronomes de tratamento em três momentos distintos: no endereçamento, no vocativo e no corpo do texto. O pronome de tratamento utilizado, no corpo do texto, dirigido ao presidente da república é:

- A) Excelentíssimo Senhor Presidente da República
- B) Vossa Excelentíssima Excelência
- C) Vossa Excelência
- D) Vossa Senhoria
- E) Vossa Magnificência

TEXTO 2

(01) Em julho de 2021, a ONG inglesa Mind, de pesquisa em saúde mental, fez um levantamento que mostrou que 55% dos britânicos tinham reportado um sentimento de ansiedade diante de flexibilizações nas medidas preventivas contra a covid-19. Entre esse grupo, 23% disseram que evitariam espaços públicos até o fim completo da pandemia, mesmo vacinados e com a permissão para voltarem a uma certa normalidade.

(02) Nos EUA, segundo um relatório da Associação Americana de Psicologia publicado no dia 11 de março, 29% dos americanos vacinados estão evitando encontros com amigos e familiares (também vacinados) por medo da covid-19. Entre esse grupo, 58% se disseram estressados por causa da pandemia.

(03) Essa ansiedade é chamada de "síndrome da caverna", nome dado pelo psiquiatra Arthur Bregman, professor da Universidade da Flórida. "Mesmo uma pessoa vacinada pode achar difícil voltar ao normal, por sentir que estão subestimando o risco e a probabilidade de contágio", disse a também psiquiatra Jacqueline Gollan à revista Scientific American em maio de 2021.

(04) Dessa forma, o indivíduo pensa que a sua casa é uma caverna (um ambiente seguro) e as incertezas que podem encontrar o indivíduo quando ele sai da segurança da caverna.

<https://www.nexojournal.com.br/expresso/2022/03/18/Como-encarar-as-incertezas-ap%C3%B3s-a-libera%C3%A7%C3%A3o-das-m%C3%A1scaras-ADAPTADO>. Acessado em: 13/04/2022

12. Acerca dos elementos coesivos presentes no Texto 2, analise as afirmações a seguir.

- No trecho: "23% disseram que evitariam espaços públicos até o fim completo da pandemia, mesmo vacinados", o termo sublinhado tem valor semântico de causa.
- No trecho: "que mostrou que 55% dos britânicos tinham reportado um sentimento de ansiedade", o autor quis especificar o levantamento feito.
- No trecho: "segundo um relatório da Associação Americana de Psicologia publicado no dia 11 de março", o termo sublinhado tem valor conformativo.
- No trecho: "Dessa forma, o indivíduo pensa que a sua casa é uma caverna (um ambiente seguro)", a expressão sublinhada tem valor semântico de explicação.

Estão CORRETAS:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 2, 3 e 4, apenas.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

13. As figuras de linguagem são elementos frasais que exploram o sentido de uma palavra ou expressão. No último parágrafo do texto 2 há a seguinte figura de linguagem:

- A) Comparação.
- B) Metáfora.
- C) Metonímia.
- D) Sinestesia.
- E) Personificação.



<https://blogdoenem.com.br/exercicios-sobre-acentuacao/> Acessado em: 13/04/2022.

14. Conforme o novo Acordo Ortográfico, a regra utilizada para a acentuação dos ditongos abertos: "ei", "oi" e "eu" sofreu alteração. Assinale a alternativa em que a palavra perdeu o acento gráfico.

- A) fiéis
- B) herói
- C) sóis
- D) arrebóis
- E) heróico

15. Ainda segundo a Reforma Ortográfica, mudaram-se as regras usadas para o emprego do hífen. Diante disso, marque a alternativa em que o hífen deveria ter sido empregado

- A) minissaia
- B) autorretrato
- C) microondas
- D) superlotação
- E) contraindicação

DIREITO CONSTITUCIONAL

16. Sobre a liberdade de pensamento e os direitos fundamentais no âmbito da Constituição Federal, analise as assertivas a seguir:

- I. A Constituição prevê que manifestações que causem dano material, moral ou à imagem de outrem, geram, em contrapartida, o direito de resposta, proporcional ao agravo, além da indenização.
- II. A necessidade de vedar o anonimato serve para permitir a identificação do autor e tornar possível a resposta proporcional ao agravo, bem como o pleito judicial por indenização decorrente dos danos materiais e/ou morais, ou, também, ações penais em casos de crimes contra a honra;
- III. Outra decorrência da vedação ao anonimato é a impossibilidade de se acolher denúncias anônimas (apócrifas) para fundamentar a instauração de um inquérito policial. Isso evita o denunciamento irresponsável e inescrupuloso, que visa somente prejudicar desafetos.

Estão CORRETAS

- A) I, II, III
- B) II, III, apenas.
- C) I, II, apenas.
- D) I apenas.
- E) I e III, apenas.

17. Sobre a liberdade de consciência, crença e culto e os direitos fundamentais no âmbito da Constituição Federal, analise as assertivas a seguir:

- I. Na liberdade de crença entra a liberdade de escolha da religião, a liberdade de aderir a qualquer seita religiosa, a liberdade de mudar de religião, mas também compreende a liberdade de não aderir a religião alguma, assim como a liberdade de descrença, a liberdade de ser ateu e de exprimir o agnosticismo;
- II. A liberdade de consciência consiste na liberdade de pensamento. Ninguém poderá ser cerceado por ter uma ideologia diversa da maioria;
- III. A liberdade de crença é o mesmo que a liberdade de consciência, só que voltada para o aspecto religioso, transcendental. Possui dois aspectos diversos: positivo que é o direito de escolher a própria religião e o negativo que é o direito de não seguir, de não professar qualquer religião.

Estão CORRETAS

- A) I, II, III
- B) II, III, apenas.
- C) I, II, apenas.
- D) I apenas.
- E) I e III, apenas.

18. Sobre O Direito à Vida e os direitos fundamentais no âmbito da Constituição Federal, analise as assertivas a seguir:

- I. A vida humana é o bem jurídico mais importante dentre todos os direitos constitucionalmente tutelados, afinal, estar vivo é um pressuposto elementar para se usufruir dos demais direitos e liberdades garantidos na Constituição Federal;
- II. O direito à vida, previsto de forma genérica no art. 5.º, caput, abrange tanto o direito de não ser morto, de não ser privado da vida, portanto, o direito de continuar vivo, como também o direito de ter uma vida digna;
- III. A Nossa Carta Constitucional dispõe sobre o início da vida humana, precisando o instante em que ela começa.

Estão CORRETAS

- A) I, II, III
- B) II, III, apenas.
- C) I, II, apenas.
- D) I apenas.
- E) I e III, apenas.

19. Assinale a alternativa correta em relação ao disposto no artigo 5º da Constituição da República.

- A) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei por ele respondendo os mandantes, os executores e os que, podendo evitá-los, se omitirem;
- B) constitui crime inafiançável e imprescritível a ação de grupos armados militares, contra a ordem constitucional e o Estado Democrático;
- C) A lei penal começa a valer de sua entrada em vigor, não podendo retroagir mesmo que seja para beneficiar o réu.
- D) nenhuma pena passará da pessoa do condenado, podendo a obrigação de reparar o dano e a decretação do perdimento de bens ser, nos termos da lei, estendidas aos sucessores e contra eles executadas, até o limite do valor do patrimônio transferido;
- E) A pena de multa não é uma pena adotada no Direito Brasileiro.

20. Assinale a alternativa correta em relação ao disposto no artigo 5º da Constituição da República.

- A) não será concedida extradição de estrangeiro por crime político, comum ou de opinião;
- B) são admissíveis, no processo, as provas obtidas por meios ilícitos;
- C) ninguém será levado à prisão ou nela mantido, quando a lei admitir a liberdade provisória, com ou sem fiança;
- D) o civilmente identificado não será submetido a identificação criminal, em nenhuma hipótese;
- E) Apenas a Constituição poderá restringir a publicidade dos atos processuais quando a defesa da intimidade ou o interesse social o exigirem;

21. Sobre a nacionalidade, de acordo com a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. É brasileiro nato aquele nascido na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu País;
- II. É brasileiro nato aquele nascido no estrangeiro, de pai brasileiro e mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil;
- III. É considerado brasileiro naturalizado os que na forma da lei, adquiriram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral;

Estão CORRETAS

- A) I, II, III
- B) II, III, apenas.
- C) I, II, apenas.
- D) I apenas.
- E) I e III, apenas.

22. Para responder à questão, considere a Constituição Federal de 1988 e a situação hipotética abaixo.

Isaquel, com nacionalidade boliviana, mas naturalizado brasileiro há muitos anos, hoje com 65 anos de idade, exerce, no Brasil o cargo de Senador da República. Considerado apenas as informações narradas, Isaquel

- A) Não poderá ser extraditado, caso tenha cometido um crime antes da naturalização;
- B) poderá concorrer à Presidência do Senado;
- C) poderá concorrer ao cargo de Governador de Estado;
- D) Não poderá ser extraditado caso seja comprovado que se envolveu em tráfico ilícito de entorpecentes;
- E) poderá ser extraditado se cometer um crime político.

23. Sobre os Direitos políticos, de acordo com a Constituição Federal, analisar os itens abaixo:

- I. o plebiscito é uma consulta popular realizada depois da elaboração da lei ou do ato normativo;
- II. Os chefes do executivo, para concorrerem a outro cargo, devem renunciar ao mandato seis meses antes do peito;
- III. todos os militares são elegíveis.

Estão CORRETAS

- A) I, II, III
- B) II, III, apenas.
- C) I, II, apenas.
- D) I apenas.
- E) I e III, apenas.

24. Suponha que João nasça no Brasil e seja filho de pai e mãe Chilenos que estejam em território brasileiro a serviço do Uruguai. Suponha, ainda, que Sandro nasça na Itália e seja filho de pai brasileiro que resida há algum tempo no exterior, por interesse pessoal de estudo. Suponha, também, que Jaqueline nasça em um navio de guerra brasileiro ancorado no porto da Espanha e seja filha de uma mãe brasileira naturalizada, que está a serviço da República Federativa do Brasil nessa embarcação. Nessa situação, no momento do nascimento, é(são) brasileiro(s) nato(s)

- A) João, Sandro e Jaqueline.
- B) João e Jaqueline, somente.
- C) Jaqueline, somente.
- D) Sandro e Jaqueline, somente.
- E) João, somente.

25. Sobre a condição de brasileiro nato e naturalizado, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) São brasileiros naturalizados os que, na forma da lei, adquiram a nacionalidade brasileira, exigidas aos originários de países de língua portuguesa apenas residência por um ano ininterrupto e idoneidade moral.
- B) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- C) Os cargos de Presidente e Vice-Presidente da República são privativos de brasileiros natos.
- D) O cargo de Ministro das relações exteriores pode ser ocupado por brasileiro naturalizado.
- E) Os cargos da carreira diplomática são privativos de brasileiros natos.

26. Assinale a alternativa correta a respeito dos direitos políticos.

- A) A dissolução da sociedade ou do vínculo conjugal, no curso do mandato, afasta a inelegibilidade do cônjuge do Prefeito ou de quem o haja substituído dentro de 6 meses anteriores ao pleito, segundo Súmula do STF.
- B) Na década de 1990, ocorreu no Brasil o primeiro referendo da história da República, possibilitando a escolha pelos cidadãos entre a forma de governo (república ou monarquia constitucional) e o sistema de governo (presidencialismo ou parlamentarismo).
- C) Constitui condição de elegibilidade, na forma da lei, a idade mínima de trinta e cinco anos para Governador e Vice-Governador de Estado e do Distrito Federal.
- D) O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os maiores de dezoito anos, inclusive para os conscritos durante o período do serviço militar obrigatório.
- E) A Constituição Federal do Brasil de 1988 assimilou o regime de democracia participativa (ou semidireta), contemplando um sistema híbrido que reúne a democracia representativa com peculiaridades e atributos da democracia direta.

27. Acerca da perda ou suspensão dos direitos políticos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A incapacidade civil absoluta é causa de suspensão dos direitos políticos.
- B) O cancelamento da naturalização por sentença Administrativa é causa de perda dos direitos políticos.
- C) A condenação criminal transitada em julgado, enquanto durarem seus efeitos, é causa de suspensão dos direitos políticos.
- D) A incapacidade civil absoluta é causa de suspensão dos direitos políticos.
- E) A prática de ato de improbidade é causa de suspensão dos direitos políticos, nos termos da Constituição Federal.

- 28.** Sobre os direitos políticos, analisar os itens abaixo:
- O referendo é uma consulta popular realizada antes da elaboração da lei ou de ato normativo.
 - O militar alistável é elegível; se contar menos de dez anos de serviço, deverá ser exonerado da atividade.
 - A nacionalidade brasileira é condição de elegibilidade, de acordo com a Constituição Federal.
 - O Presidente da República, para concorrer a outros cargos, deve renunciar ao respectivo mandato até seis meses antes do pleito.

Estão CORRETOS:

- Somente os itens II, III e IV.
 - Somente os itens I e III.
 - Somente os itens I, III e IV.
 - Somente os itens I e IV.
 - Somente os itens III e IV.
- 29.** De acordo com a CF, observada a legislação eleitoral, são condições de elegibilidade para o cargo de deputado estadual, entre outras,
- a filiação partidária, a idade mínima de vinte e um anos e o domicílio eleitoral na circunscrição, não sendo obrigatório o alistamento eleitoral.
 - a nacionalidade brasileira, a filiação partidária e a idade mínima de vinte e um anos, não havendo previsão de idade máxima.
 - a nacionalidade brasileira, a idade mínima de vinte e um anos e o alistamento eleitoral, não sendo obrigatória a filiação partidária.
 - o nascimento no Brasil, o alistamento eleitoral e a filiação partidária, não havendo previsão de idade máxima.
 - o nascimento no Brasil, a idade mínima de vinte e um anos e o domicílio eleitoral na circunscrição eleitoral, não sendo obrigatória a filiação partidária.

- 30.** A respeito dos Partidos Políticos, a Constituição Federal assegura que
- é livre sua criação, fusão, incorporação e extinção, resguardados a soberania nacional, o pluripartidarismo, os direitos fundamentais da pessoa humana e observado o caráter regional.
 - antes de adquirirem personalidade jurídica, na forma da lei civil, registrarão seus estatutos no Tribunal Superior Eleitoral.
 - estão proibidos de receber recursos financeiros de entidade ou governo estrangeiro e de se subordinar a estes, devem prestar contas ao Tribunal Superior Eleitoral e ter funcionamento parlamentar de acordo com as normas no Congresso Nacional.
 - podem adotar os critérios de escolha e o regime de suas coligações nas eleições majoritárias sendo vedada nas proporcionais, sem obrigatoriedade de vinculação entre as candidaturas em âmbito nacional, estadual, distrital ou municipal.
 - terão direito a recursos do fundo partidário e acesso gratuito ao rádio e à televisão, na forma da lei, os que tiverem eleito pelo menos treze Deputados Federais distribuídos em pelo menos dois terços das unidades da Federação.

MATEMÁTICA

- 31.** Qual a soma de todos os termos da sequência
7,10,13, ... ,607

- 12341
- 61707
- 62317
- 92100
- 63415

- 32.** Seja $f: R \rightarrow R$, uma função do 1º grau, de modo que $f(-5) = 5$ e $f(2) = 26$. Nessas condições, determine o valor de $f(1)$.

- 31
- 21
- 17
- 23
- 19

- 33.** Um menino chuta uma bola de uma superfície plana, de modo que a trajetória do objeto se aproxima de uma parábola. Modelando tal trajetória por uma função matemática que se adequa a situação, encontrado que os pontos $A(4,0)$, $B(0,-8)$ e $C(8,-24)$ são pontos pertencentes ao gráfico dessa tal função. Dessa forma, o eixo das ordenadas como a altura atingida pela bola, determinar a altura máxima que a bola atinge durante todo seu trajeto.

- 1
- 3
- 0
- 8
- 10

- 34.** Considere a progressão aritmética
5,7,9, ...

Uma progressão geométrica será construída da seguinte forma

- o 1º termo dessa progressão geométrica, será igual ao 9º termo da progressão aritmética acima;
- a razão dessa progressão geométrica, será equivalente a solução da equação

$$2^x = 512.$$

Nessas condições, a soma dos 20 primeiros termos dessa progressão geométrica pode ser expressa por

- $21 \cdot 9^8$
- $\frac{21 \cdot 9^{20}}{9}$
- $\frac{21 \cdot (9^{20} - 1)}{8}$
- $\frac{21 \cdot 9^8 + 21}{2}$
- $21 \cdot 20^9$

35. São dadas as funções

$$\begin{aligned} (i) f(x) &= 2x + 8; \\ (ii) g(x) &= x^2 + 4x + 8; \\ (iii) h(x) &= 2|3x - 7| + 4; \\ (iv) k(x) &= \left(\frac{1}{3}\right)^x. \end{aligned}$$

Considerando as informações acima, podemos afirmar que

- A) f é uma função decrescente para $x > -4$.
- B) h é uma função par.
- C) As funções f e k são crescentes para todo x .
- D) Para $x = 4$, na função k , o ponto $k(x, f(x))$ localiza-se no 3º quadrante do plano cartesiano.
- E) A função g não possui raiz real, enquanto que a função f , tem como raiz -4 .

36. Gustavo gostaria de viajar para Caruaru, no interior do Pernambuco. Para isso, ele tem a opção de ir de ônibus ou de avião. Caso opte pelo ônibus, Gustavo terá que parar na rodoviária em Recife e, lá, escolher entre 3 opções de ônibus e 2 de carro para chegar a Caruaru. Caso opte pelo voo, chegando ao aeroporto de Recife, ele terá 2 opções de carro e 2 opções de ônibus para ir até a rodoviária e, de lá, contará com as mesmas possibilidades para chegar a Caruaru. Ao todo, de quantas maneiras Gustavo pode ir a Caruaru?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20
- E) 25

37. Para comprar, à vista, uma casa que custa R\$ 432 000,00 e valorizará 10% ao ano, uma pessoa deposita R\$ 300 000,00 em um fundo de investimento que renderá 32% ao ano. Após quantos anos essa pessoa terá dinheiro suficiente para comprar a casa à vista?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

38. Em um baú há 15 lenços brancos, 25 vermelhos e 12 pretos. O número mínimo de lenços que devem ser retirados do baú para que se possa garantir que, entre os lenços retirados, haja pelo menos quatro da mesma cor é:

- A) 4
- B) 10
- C) 12
- D) 4
- E) 45

39. Um problema de Matemática é apresentado a três estudantes, Pedro, Mariana e Leo, e as respectivas probabilidades de cada um resolvê-lo são $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$. Qual a probabilidade de o problema ser resolvido?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{3}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) $\frac{2}{5}$
- E) $\frac{3}{4}$

40. De quantas maneiras diferentes podemos escolher seis pessoas, incluindo pelo menos duas mulheres, de um grupo composto de sete homens e quatro mulheres?

- A) 210
- B) 250
- C) 371
- D) 462
- E) 756

HISTÓRIA DE PERNAMBUCO

41.

g1

CARNAVAL 2020 EM PERNAMBUCO

Cerimônia da Noite dos Tambores Silenciosos reverencia os ancestrais em Olinda

Tradicional festejo, ocorrido nesta segunda (17), pediu proteção para o carnaval. Dez maracatus participaram do desfile.

Por Thamires Oliveira, G1 PE

17/02/2020 22h37 - Atualizado há 2 anos

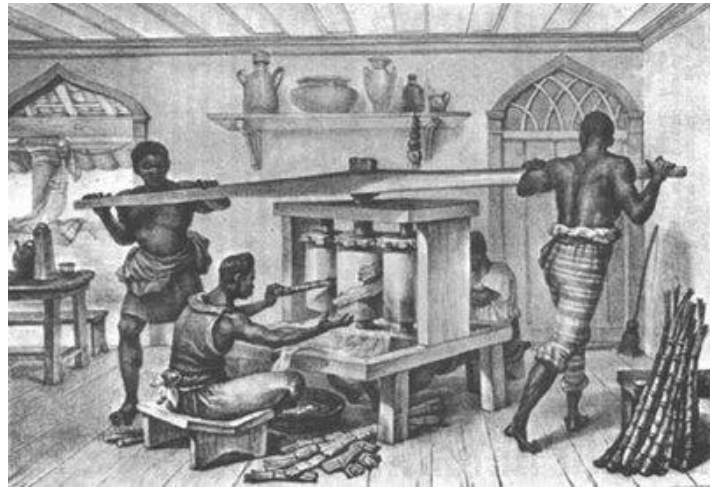


Foto: Marlon Costa/Pernambuco Press

O calendário cultural da cidade do Recife marca um evento - "A Noite dos Tambores Silenciosos"- realizado no pátio da igreja de Nossa Senhora do Terço, numa clara evocação às agruras e a cultura dos povos africanos escravizados. Considerando o quadro do Pernambuco Colonial, é possível afirmar que dentre as instituições, típicas do império português, as incumbidas de promover atividades culturais festivas foram:

- A) as Alcaidarias e os Quilombos.
- B) as Irmandades religiosas e as Câmaras Municipais.
- C) as Provedorias e os Concelhos municipais.
- D) os Quilombos e as Santas Casas de Misericórdia.
- E) os terços militares e as Confrarias religiosas.

42. "A Companhia das Índias Ocidentais, que teve como maior realização em toda sua história a conquista temporária de parte do Brasil de 1630 a 1654, o Brasil holandês, que passou a ser conhecido com o a Nova Holanda, não foi criada com um objetivo exclusivamente comercial. Ela foi um instrumento da política exterior holandesa para conquistar colônias portuguesas e espanholas nas Américas e na África Ocidental. Para além do continente europeu, no século XVII, portugueses e espanhóis continuavam tentando assegurar o controle da navegação e do comércio no Atlântico. Os ibéricos haviam descoberto, no século XV, o Novo Mundo. Com o Tratado de Tordesilhas, de 1494, Portugal e Espanha, com aprovação papal, haviam dividido o mundo entre si. Os ibéricos sentiam-se legitimados religiosa e politicamente para exercer o monopólio da navegação e do comércio da Europa com as Américas e a África Ocidental. Durante o século XVI, portugueses e espanhóis foram os senhores do Atlântico." **Sob a coordenação da Companhia das Índias Ocidentais (WIC), a capitania de Pernambuco foi invadida (1630) e ocupada pelos holandeses até 1654:**

44.

A presença da mão de obra escrava garantiu a exploração colonial portuguesa em Pernambuco. A abolição da escravatura trouxe para a sociedade pernambucana:

- A) debates importantes para a afirmação de uma República que extinguiu de imediato autoritarismos e preconceitos.
- B) redefinição da economia, mudando a produção e promovendo uma rápida revolução industrial.
- C) maior liberdade social, apesar das dificuldades culturais e a manutenção de privilégios para a minoria.
- D) reorganização da economia, com a prevalência de uma classe operária urbana e politizada na região sudeste.
- E) mudanças na forma de realizar a exportação de produtos, com a queda acentuada da cafeicultura e a retomada da cana-de-açúcar.

45.

O primeiro passo na vida político-administrativa que a metrópole realizou nas terras do Brasil com vistas a viabilizar a empresa açucareira e, portanto, a colonização de Pernambuco foi a adoção do sistema de capitanias hereditárias, já utilizado por Portugal nas ilhas colônias do Atlântico. Esse sistema, portanto, familiar aos lusitanos, caracterizava-se por vários aspectos, a que nos referimos a seguir, porém deve ser assinalado como incorreta.

- A) Esse sistema tinha por base a doação de largas faixas de terra aos capitães donatários, sendo regulamentadas por Cartas de Doação e Forais.
- B) O amplo poder e a total autonomia do donatário de Duarte Coelho foi ferramenta de fundamental importância para a Corte metropolitana implantar seus projetos de desenvolvimento colonial sob absoluto controle real.
- C) O donatário, figura central na colônia no sistema de donatarias, deveria colonizar a capitania, fundando vilas, bem como proteger a terra e seus colonos dos ataques nativos e de estrangeiros.
- D) O donatário tinha a competência de fazer cumprir o monopólio real do pau-brasil e do comércio colonial.
- E) O donatário respondia por cobranças de impostos sobre o comércio colonial reservando, à Coroa, um quinto do valor obtido na exploração de metais preciosos então descobertos.

46.

Pernambuco foi importante lugar da colonização lusitana nos trópicos. Sobre essa colonização é CORRETO afirmar:

- A) Duarte Coelho tornou-se donatário da Capitania, fundando a vila de Olinda e espalhando os primeiros engenhos na região.
- B) No período colonial, Pernambuco não se destacou apenas como centro da economia açucareira, mas há que se ressaltar sua florescente produção industrial.

- I. numa permanência que não propiciou à Companhia atingir seus objetivos de controle da produção do açúcar do Nordeste brasileiro e do seu transporte para a Europa. 1-
- II. estabelecendo-se, durante o governo de Maurício de Nassau (1637 – 1644), uma política econômica de cobrança abusiva das dívidas dos senhores de engenho, em cumprimento às ordens da companhia.
- III. mas o governo de Nassau (1637 – 1644) constituiu um intervalo de relativa paz e certa tolerância para com a prática da religião judaica.
- IV. ano em que, depois de acirrados confrontos bélicos, ocorreu a vitória dos luso-brasileiros, num movimento reconhecido como Insurreição Pernambucana.
- V. quando os holandeses foram expulsos da capitania, embora, só no ano de 1661, tenha Portugal assinado o Tratado de Paz com os Países Baixos, na cidade de Haia.

Marque a alternativa CORRETA.

- A) Apenas II e V estão incorretas.
- B) I, II e III estão corretas.
- C) III, IV e V corretas.
- D) Apenas V está correta.
- E) Apenas II e IV estão corretas.

43.

“A República é filha de Olinda”. Este fragmento do hino de Pernambuco, composto por Oscar Brandão da Rocha e Nicolino Milano, em 1908, transmite a ideia de que, nesse Estado, gerou-se o movimento que culminou com a instalação do regime republicano brasileiro. É de se notar, contudo, que, embora ideias republicanas possam ser percebidas em vários momentos da história desse território, desde o período colonial, outras variantes concorreram para o que se efetivou em 1889, o que nos permite afirmar o seguinte:

- I. a proclamação da República no Brasil representou o desejo da maioria da população, principalmente das camadas populares, que tiveram acentuada participação no chamado Golpe Republicano.
- II. o republicanismo presente em Olinda, em 1710, diferente do projeto republicano de fins do Império, esteve associado a interesses políticos locais conflitantes, pondo de um lado os grupos mercantis e, do outro, a elite canavieira.
- III. o Positivismo, de Augusto Comte, constituiu-se em um dos principais fundamentos filosóficos do movimento de 1889, simbolicamente presente no lema da bandeira nacional republicana – Ordem e Progresso.
- IV. a instalação da República ocorreu numa conjuntura em que se contrastava o acentuado poder político e econômico de São Paulo com a limitada projeção, no cenário da política nacional, da então província de Pernambuco.
- V. as ideias positivistas, que circulavam quando da deposição de D. Pedro II, confrontavam-se com as noções que norteavam o ensino militar, sobretudo por parte dos oficiais do Exército que se opuseram à abolição da escravatura.

Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Apenas II e III estão corretas.
- B) Apenas II, III e IV estão incorretas.
- C) Apenas I, II, III e V estão incorretas.
- D) Apenas III está correta.
- E) Todas estão corretas.

- C) A cana de açúcar no litoral e o algodão foram eixos de atração econômica, em Pernambuco, no período colonial.
- D) Pernambuco recebeu denominação de Nova Lusitânia no período colonial pela existência de grandes polos de produção artesanal e manufatureira.
- E) Pernambuco, no período colonial, foi um espaço onde os colonizadores logo cedo conseguiram curvar a resistência indígena, daí o sucesso colonial.

47. Entre 1630-1654, Pernambuco foi administrado pela Companhia das Índias Ocidentais. Um dos seus representantes foi o Príncipe Johann Mauritius Nassau-Siegen, sobre o período do governador holandês assinala, das alternativas abaixo, aquela que se apresenta INCORRETA:

- A) Príncipe Nassau trouxe um modelo de administração renovadora, inclusive ampliando a lavoura da cana.
- B) No período Nassoviano, fundou-se, no Recife, a primeira sinagoga das Américas, funcionando na, hoje, rua do Bom Jesus.
- C) Príncipe Nassau instalou, na sua gestão a primeira Assembléia de Representantes Legislativos que se tem notícia nas Américas, a Câmara dos Escabinos.
- D) Príncipe Nassau era um amante das Artes e trouxe na sua comitiva inúmeros artistas como Franz Post e Albert Eckout.
- E) Nassau realizou intenso trabalho de urbanização de Olinda, tendo mudado completamente a feição da velha Marin dos Caetés.

48. 06 de março de 1817 – Revolução Pernambucana. O dia e o mês entrou para o calendário do nosso Estado como o Dia de Pernambuco. Os revolucionários foram implacavelmente perseguidos, presos e alguns executados pela Corte com sede no Rio de Janeiro. Sobre essa revolução assinala a alternativa INCORRETA:

- A) Os revolucionários chegaram a derrubar o governador e implantaram um novo governo.
- B) Tinha em seu programa revolucionário a libertação do Brasil do domínio português e a instalação de um regime republicano.
- C) Inspirou-se no descontentamento de grupos da população, como padres, militares, comerciantes e intelectuais, muitos deles simpatizantes das ideias liberais e da maçonaria de então.
- D) Dentre os revoltosos, destacaram-se Domingos José Martins, Frei Miguel Joaquim de Almeida (Frei Miguelinho) Padre João Ribeiro e outros.
- E) Teve como principal porta-voz de comunicação, o Jornal Diário Novo, editado na Rua do Cupim.

49. A seguir, temos pequenas citações de textos referentes à Confederação do Equador, porém uma é incompatível com esse importante movimento revolucionário:

- A) "...a dissolução da constituinte de 1823 fez com que, em Pernambuco, se exaltassem os ânimos contra a tirania do Imperador Pedro I...".
- B) "...Cipriano Barata, com seu Sentinela da Liberdade, jornal que denunciava a tirania real e o abandono das províncias do Norte...".
- C) "...O Imperador nomeou um governador para Pernambuco Francisco Paes Barreto. Em resposta, os liberais de Pernambuco elegeram um novo governador Manoel de Carvalho Paes de Andrade...".
- D) "...Contrário à determinação do Imperador, Frei Joaquim do Amor Divino Caneca deu início a publicação do jornal semanal Typhis Pernambucano...".
- E) "...O choque de ideias de liberais e conservadores teve como campo a pequena imprensa, como Diário de Pernambuco, Revista o Progresso e o Diário Novo...".

- 50.** A presença da Igreja Católica ajudou Portugal a colonizar a Capitania de Pernambuco. Nessa ajuda se destacaram os jesuítas que durante sua atuação no Pernambuco Colonial:
- A) sempre se deram bem com o governo português.
 - B) defenderam o fim da escravidão no século XVIII.
 - C) entraram em disputa com outras ordens religiosas.
 - D) catequizaram os índios sem conflitos violentos.
 - E) preocuparam-se apenas com as suas propriedades.

GEOGRAFIA DE PERNAMBUCO

- 51.** As atividades agrícolas em Pernambuco têm uma forte dependência das precipitações pluviométricas e dos solos, daí a necessidade de conhecer esses fatores. Quanto às precipitações no estado, observe o esquema a seguir e assinala o que ele está mais especificamente representando.



- A) Formação de granizo.
- B) Formação de orvalho.
- C) Gênese de chuva orográfica.
- D) Origem de chuva frontal.
- E) Formação de chuvas conectivas.

- 52.** Observe a imagem da Praia de Porto de Galinhas.



Recifes de arenito formando piscinas naturais durante a maré baixa (praia de Porto de Galinhas, Ipojuca, PE). Fotografia: Rogério Valença Ferreira, 2010.

As rochas observadas na superfície terrestre em Pernambuco são englobadas em três categorias, segundo a gênese: ígneas ou magmáticas, sedimentares e metamórficas. Essas rochas, em muitos casos, possuem expressivo valor econômico. Assinala a alternativa que apresenta duas rochas sedimentares.

- A) Arenito e Calcário.
- B) Gnaisse e Granito.
- C) Granito e Arenito.
- D) Argila e Basalto.
- E) Calcário e Gnaisse.

53. Em relação à Geografia Física de Pernambuco, analise a imagem a seguir.



A setas indicam:

- A) Conjunto de inselbergs disseminados na Depressão Sertaneja.
- B) Matas plúvio-nebulares.
- C) Floresta tropical (Mata Atlântica).
- D) Superfície planáltica da Borborema.
- E) Tabuleiros dissecados.

54.

“Riacho do Navio
Corre pro Pajeú
O rio Pajeú vai desaguar
No São Francisco
O rio São Francisco
Vai bater no mei' do mar
O rio São Francisco
Vai bater no mei' do mar”

(Luiz Gonzaga / Zé Dantas)

O texto em questão é um fragmento da letra da música “Riacho do Navio”, composta por Luiz Gonzaga e Zé Dantas. Entre os conteúdos de Geografia listados a seguir, qual representa o tema destacado no texto transcrito?

- A) Seca no Nordeste.
- B) Irrigação no Rio São Francisco.
- C) Bacia Hidrográfica.
- D) Poluição das águas fluviais.
- E) Transposição do Rio São Francisco.

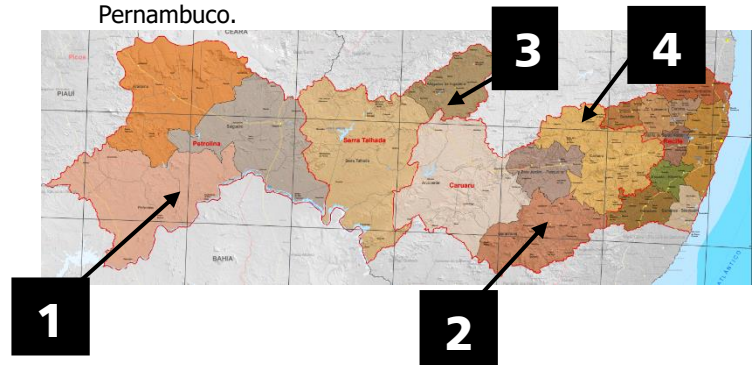
55. Sobre a economia de Pernambuco, leia o texto a seguir.

“Com o café na bandeira e no hino, o município no Agreste pernambucano, vem redescobrando a importância do grão para a economia local. A cidade, que já era conhecida pelo clima ameno, típico dos Brejos de Altitude, atualmente é a maior produtora de café em Pernambuco, responsável por mais de um terço do cultivo estadual. Unindo agricultura e ecologia, a tendência é de que o município desponte e ganhe ainda mais visibilidade no cenário nacional pelas especificidades únicas da produção local. Capital do café em Pernambuco e responsável por um terço de toda a produção estado. (...)”

Esse texto está se referindo

- A) Ao município da Região Geográfica Imediata de Caruaru, Taquaritinga do Norte.
- B) Ao município da Região Geográfica Intermediária Surubim, Santa Maria do Cambucá.
- C) Ao município da Região Geográfica Intermediária de Caruaru, Brejo da Madre de Deus.
- D) Ao município da Região Geográfica Intermediária de Caruaru, Sairé.
- E) Ao município da Região Geográfica Intermediária de Caruaru, Gravatá.

56. O mapa a seguir destaca alguns polos econômicos em Pernambuco.



As setas indicam:

- A) Os polos de Agricultura Irrigada do São Francisco (1), da Bacia Leiteira (2), Avícolas (3) e têxtil (4).
- B) Os polos de Agricultura Irrigada do São Francisco (4), da Bacia Leiteira (2), Avícolas (3) e têxtil (1).
- C) Os polos de Agricultura Irrigada do São Francisco (2), da Bacia Leiteira (1), Avícolas (3) e têxtil (4).
- D) Os polos de Agricultura Irrigada do São Francisco (1), da Bacia Leiteira (2), Avícolas (4) e têxtil (3).
- E) Os polos de Agricultura Irrigada do São Francisco (2), da Bacia Leiteira (2), Avícolas (1) e têxtil (4).

57.

Pernambuco era considerada o maior polo econômico da colônia durante os séculos XVI e XVII possuindo mais de 100 engenhos de produção de açúcar espalhados por uma região que se estende da antiga Vila de Igarauçu até o rio São Francisco. Entretanto, o comércio nem sempre atua como o principal norteador da forma urbana das vilas isoladamente e este artigo busca indagar sobre o papel de cada uma delas dentro do pressuposto da exploração comercial do projeto de expansão do império português.

Sobre a formação territorial da Capitania de Pernambuco, assinale a alternativa incorreta:

- A) No caso da ocupação do Nordeste da colônia, devido a uma série de fatores como a importância de mapear as áreas de extração do açúcar, por exemplo, teve-se como decorrência a produção de uma série de registros textuais e iconográficos produzidos nos séculos XVI e XVII.
- B) Esta Capitania foi palco de expressivas ações portuguesas que resultaram na instalação de espaços urbanos na maioria das vezes de pequeno porte, à maneira de um povoado ou vila, carregando um elemento definidor das intenções colonizadoras: o engenho.
- C) Núcleos povoados de Pernambuco durante os 100 primeiros anos de efetiva colonização: o esquema apresenta o nome de batismo (uma das nomeações) e a localização dos principais lugares povoados da Capitania.
- D) As mais antigas vilas fundadas em Pernambuco são Igarauçu e Olinda. Elas quase compartilham do mesmo ano de fundação, estando apenas dois anos separadas no tempo. A primeira foi fundada em 1535 por Afonso Gonçalves, à mando de Duarte Coelho; a segunda em 1537, mas desde esses começos ambas tiveram realidades urbanas diferenciadas em termos de contiguidade, fazendo com que os dois anos de idade a mais de Igarauçu não a tivessem rendido especial investimento do Reino.
- E) A posição estratégica para defesa militar e a similaridade da sua geografia fez de Igarauçu a sede da Capitania de Pernambuco e residência dos nobres abastados do período. Igarauçu é bastante referenciada nos textos de época, não apenas por ser uma das primeiras povoações instaladas no Brasil – o que obviamente faz jus à quantidade de citação – mas por causa de sua situação geográfica que define o limite norte da Capitania.

58. Sobre o Estado de Pernambuco, analise as proposições abaixo:

- I. Pernambuco possui território de 98,1 mil km², ocupando a quinta maior dimensão espacial do Nordeste (1.554,3 mil km²), correspondendo a 6,3% da área total dessa Região. Em relação ao Brasil, classifica-se em décimo nono lugar em extensão, respondendo por 1,2% da área do País (8.515,8 mil km²).
- II. Localizado no centro-leste da Região Nordeste, limita-se ao norte, com os Estados da Paraíba e do Ceará; ao sul, com os Estados de Alagoas e da Bahia; a leste, com o Oceano Atlântico; e a oeste, com o Estado do Piauí.
- III. Também faz parte do território pernambucano, o arquipélago de Fernando de Noronha, a 500 km da costa.
- IV. A partir de 2017, a regionalização federal de Pernambuco, em Regiões Geográficas Intermediárias e Imediatas, obedece aos critérios estabelecidos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), de acordo com o processo de transformação do espaço nacional e da estrutura produtiva.

Está(ão) CORRETA(S)

- A) I, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I, III e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

59. Sobre os aspectos humanos de Pernambuco, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A taxa de urbanização da população pernambucana, em 2012, era de 81,2%, a mais baixa no Nordeste, cuja média é de 73,1%, e a mais próxima da nacional (84,3%).
- B) Os municípios mais populosos são Recife, Jaboatão dos Guararapes, Olinda, Paulista, Caruaru e Petrolina, todos com população acima de 300 mil habitantes.
- C) Jaboatão dos Guararapes é a segunda cidade mais populosa de Pernambuco, na Região Metropolitana do Recife, com mais de 680 mil habitantes. Com um setor comercial representativo, o município sedia um dos shopping centers mais movimentados de Pernambuco, o Guararapes, e também possui um grande distrito industrial, com fábricas de multinacionais como Coca-Cola e Unilever.
- D) Com mais de 300 mil habitantes, Caruaru situa-se na serra da Borborema, na Região Geográfica Intermediária de Caruaru. É um importante polo têxtil nordestino, com diversas fábricas e comércios do gênero. A cidade é conhecida ainda pela maior feira livre e por uma das maiores festas juninas do País.
- E) Os indicadores sociais analisados em Pernambuco apontam melhorias nos últimos anos, superando inclusive a média regional.

60. Sobre a Economia de Pernambuco, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A agricultura pernambucana é diversificada, existindo cultivos empresariais, dentre os quais se destacam a cana-de-açúcar, culturas de subsistência a exemplo da mandioca e feijão e uma expressiva fruticultura irrigada.
- B) No polo Petrolina/PE-Juazeiro/BA existe um empresariado agrícola detentor de capital e conhecimento, ao qual se atribui em grande medida o desenvolvimento da agricultura irrigada nesse território.
- C) A avicultura representa grande importância econômica e social para Pernambuco, por ser praticada em quase todas as regiões do Estado e em pequenas e médias propriedades.

- D) Pernambuco é o primeiro produtor de codorna e de ovos de codorna do Norte e Nordeste. A atividade pecuária em Pernambuco desenvolveu-se de formas diferenciadas em suas três grandes zonas naturais: Mata, Agreste e Sertão.
- E) O setor industrial pernambucano é formado, em sua menor parte, pelas atividades das indústrias de transformação e da construção, tendo por base o Valor Adicionado Bruto. O subsetor dos Serviços Industriais de Utilidade Pública (Siup) é também expressivo no Estado, embora em menor proporção comparativamente à indústria da construção e à indústria de transformação.

SIMULADÃO



POLÍCIA PE