

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA QUADRO PERMANENTE DE PESSOAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BODOQUENA-MS

INSTRUÇÕES

01. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
02. Para fazer esta prova, você usará:
 - a) este caderno de questões;
 - b) um cartão-resposta;
 - c) caneta esferográfica de tinta azul ou preta, escrita normal.
03. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as **20 (vinte) questões** e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
04. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
05. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E. Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta. Há somente uma alternativa correta para cada questão. Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

06. Não faça rasuras no cartão-resposta.
07. Procure responder a todas as questões.
08. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
09. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova, os aparelhos celulares deverão estar desligados, inclusive não sendo permitido que o mesmo toque em nenhum momento durante a realização da prova.

Nome: _____

Matutino

Professor de Geografia

Verifique se esta prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu.

Data: 22 de maio de 2016

Horário: 8 horas

Duração desta Prova: 4h

Realização:

Prefeitura Municipal de Bodoquena



CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder aos itens de **01** a **03**.

Texto I

1 Uma pesquisa publicada recentemente no periódico científico *Lancet* mostrou que, apesar de
 2 todos os avanços da ciência, da medicina e da tecnologia, a qualidade de vida do ser humano
 3 continua baixa. O novo estudo, que teve duração de 23 anos e foi feito em 188 países, mostrou
 4 que enquanto a expectativa de vida aumentou seis anos desde 1990, a saúde e a qualidade de
 5 vida estão em declínio.

6 Isso porque, de acordo com o estudo, a maioria das pessoas que vive nos países com as
 7 maiores expectativas de vida está passando esses anos adicionais de vida doente ou
 8 hospitalizada. De acordo com os autores, as principais causas que contribuem com o maior grau
 9 de perda de saúde são doenças cardiovasculares, infecções respiratórias e problemas
 10 psiquiátricos, como depressão. Segundo eles, todas poderiam ser prevenidas com a adoção de
 11 um estilo de vida mais saudável.

12 De acordo com o ranking, Japão, Cingapura, Andorra e Islândia foram alguns dos países
 13 classificados com as maiores expectativas de vida. Enquanto os piores ficaram com Reino do
 14 Lesoto, Suazilândia, República Centro-Africana e Guiné-Bissau, todos no continente africano.

15 Entretanto, de acordo com informações do site de notícias americano *Fox News*, mesmo
 16 entre os "top 10" do ranking, apenas dois países - Japão e Itália - tem cidades consideradas
 17 "zonas azuis" (tradução livre do inglês "blue zones") por um projeto da *National Geographic*. As
 18 zonas azuis são áreas onde a longevidade, a saúde e a qualidade de vida convergem.

Disponível em
 <<http://veja.abril.com.br/noticia/saude/como-habitos-diarios-podem-influenciar-a-longevidade>>. Adaptado.
 Acesso em 19/mar/2016.

01. Este item envolve interpretação do texto e também avalia conhecimentos sobre diferentes tópicos do conteúdo programático previsto para esta prova. Assinale a opção que apresenta a informação correta:

- A) O texto se inicia com a constatação de um paradoxo: o avanço científico, médico e tecnológico são incapazes de melhorar a qualidade de vida do ser humano.
- B) Em "a maioria das pessoas que **vive** nos países com as maiores expectativas de vida" (l. 6-7) o verbo em destaque poderia também ser flexionado no plural, sem prejuízo para a correção gramatical.
- C) O segundo período do primeiro parágrafo é constituído de apenas três orações, dentre elas uma oração subordinada adjetiva que limita o valor semântico da oração anterior.
- D) No segundo parágrafo, o autor defende a ideia de que as principais doenças da modernidade podem ser remediadas por meio da adoção de um estilo de vida mais saudável.
- E) Em "as principais causas **que contribuem com o maior grau de perda de saúde**" (l. 8-9), a oração destacada complementa circunstancialmente a oração anterior, visto que se inicia por conjunção integrante.

02. O acento gráfico empregado nas palavras "psiquiátricos" (l. 10), "saudável" (l. 11) e "saúde" (l. 18) justifica-se, respectivamente, pelos mesmos motivos que os vocábulos da alternativa:

- A) ânsia – herói – faísca
- B) íamos – tórax – rápido
- C) friíssimo – bíceps – saída
- D) chapéu – elétron – balaústre
- E) biquíni – automóvel – baú

03. Quanto ao emprego das classes de palavras e suas variantes, está correta a alternativa:

- A) "apesar de" (l. 1) = locução prepositiva.
- B) "maior" (l. 8) = substantivo.
- C) "declínio" (l. 5) = adjetivo.
- D) "estudo" (l. 6) = verbo.
- E) "onde" (l. 18) = advérbio de lugar.

04. Quanto aos aspectos diversos de concordância e regência (inclusive crase), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Brasil é um dos países que buscam soluções para uma vida mais saudável.
- B) Mais de um cientista foram favoráveis às pesquisas com células tronco.
- C) Grande parte dos medicamentos prescritos atualmente pela comunidade médica funciona com restrições.
- D) Avisaram-no de que tudo são apenas suposições ainda sem base científica.
- E) Eles trabalham da segunda-feira à sexta-feira a fim de obter resultados que serão promissores.

05. Quanto à pontuação, assinale a alternativa correta:

- A) Segundo, os pesquisadores, a tentativa era de compreender a origem celular do câncer — e não só do câncer de mama —, e os fatores que podem contribuir para seu desenvolvimento.
- B) Segundo os pesquisadores a tentativa, era de compreender a origem celular do câncer — e não só do câncer de mama — e os fatores que podem contribuir, para seu desenvolvimento.
- C) Nos últimos anos, muitos cientistas tentaram criar células humanas dessa forma, mas, nenhum havia conseguido. Em 2005, o sul-coreano Woo Suk Hwang, da Universidade Nacional de Seul, chegou a anunciar, o feito, e foi manchete de jornais de todo o mundo.
- D) Nos últimos anos, muitos cientistas tentaram criar células humanas dessa forma, mas nenhum havia conseguido. Em 2005, o sul-coreano Woo Suk Hwang, da Universidade Nacional de Seul, chegou a anunciar o feito e foi manchete de jornais de todo o mundo.
- E) Há especialistas, que defendem o avanço das pesquisas com células-tronco de pluripotência induzida, que são reprogramadas artificialmente para ficarem semelhantes, às embrionárias, apresentando as mesmas características de autorrenovação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

06. Beatriz escreveu a sequência (1,1,2,3,5,8,13,...) seguindo certo padrão e propôs um desafio ao seu grupo de amigos para encontrar o próximo termo. Rafael respondeu corretamente. Dessa forma, pode-se afirmar que o termo indicado por Rafael foi:

- A) 14
- B) 15
- C) 16
- D) 19
- E) 21

07. A soma dos n primeiros termos de uma certa sequência é dada por $S_n = 3n^2 - 7n$. Dessa forma, pode-se afirmar que o 10° termo dessa sequência é:

- A) 50
- B) 40
- C) 30
- D) 20
- E) 10

08. Foi realizada uma pesquisa de preferência sobre dois produtos A e B. Os resultados encontrados foram os seguintes:

- 50 pessoas consomem A.
- 40 pessoas não consomem A.
- 20 pessoas consomem os dois produtos, A e B.
- 5 pessoas não consomem nem A nem B.

Dessa forma, pode-se afirmar que a quantidade de pessoas consultadas foi:

- A) 115
- B) 110
- C) 90
- D) 75
- E) 50

09. Isabela tem cinco bolas pretas e três bolas brancas em um caixa. Ela deseja acrescentar certa quantidade de bolas brancas à caixa de modo que ao retirar, de forma aleatória, uma bola da caixa a probabilidade de ser branca seja de 75%. Desse modo, pode-se afirmar que a quantidade de bolas brancas que deve ser acrescentada é:

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13
- E) 14

10. O setor cardíaco do hospital "Vida" possui 7 médicos e 12 enfermeiros. Deseja-se formar uma equipe com 5 membros para um procedimento específico, com 2 médicos e 3 enfermeiros. Dessa forma, a quantidade de equipes distintas que pode ser formada é:

- A) 6
- B) 84
- C) 504
- D) 4.620
- E) 55.440

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. "Para os clássicos em geral, a geografia seria uma ciência de síntese, de união entre a natureza e o homem, de estudo das relações do social com o seu ambiente. A própria polêmica sobre essa questão, sempre retomada, indica-nos claramente que essa promessa epistemológica ficou na teoria, que a diferenciação entre essas duas modalidades da geografia sempre foi enorme, tendo a se aprofundar cada vez mais nos dias atuais."

(VESENTINI, José William. Geografia, natureza e sociedade. 4ª ed. São Paulo; Contexto, 1997. p. 9).

Marque a alternativa que representa de forma clara e direta as modalidades da geografia que Vesentini destaca em seu texto.

- A) modalidade da geografia Urbana e Rural.
- B) modalidade da geografia Física e Humana.
- C) modalidade da geografia Global e Local.
- D) modalidade da geografia Espacial e Territorial.
- E) modalidade da geografia Tradicional e Crítica.

12. Os mapas são demonstrações gráficas dos resultados das diferentes formas de leitura e interpretação dos fenômenos ocorridos na superfície da Terra. Todo mapa é elaborado a partir de um determinado sistema de projeção. Observe o mapa a seguir e assinale o tipo de projeção em que foi desenhado.

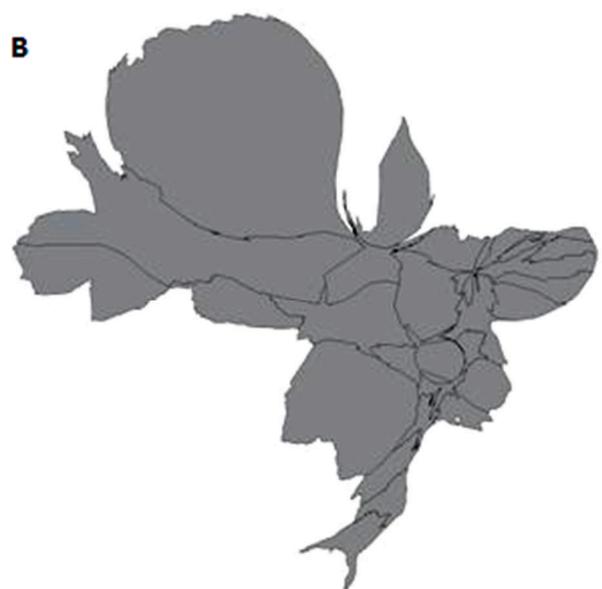


- A) projeção plana azimutal.
- B) projeção cônica.
- C) projeção cilíndrica conforme.
- D) projeção cilíndrica equivalente.
- E) projeção esférica.

13. Foram entregues a um grupo de alunos de uma escola duas cartas topográficas em projeção azimutal, para uma aula relacionado ao espaço urbano e socioambiental de um determinado estado brasileiro. Assinale a escala do mapa que apresenta condições de fornecer uma maior riqueza de detalhes.

- A) 1: 75.000.000
- B) 1: 1.500.000
- C) 1: 600.000
- D) 1: 500.000
- E) 1: 50.000.

14. Os mapas a seguir trazem diferentes formas de representação de fenômenos geográficos. O mapa A traz a divisão política do país, já o segundo mapa é uma *anamorfose*. De acordo com a análise do segundo mapa, marque a opção que destaca o fenômeno destacado.



- A) proporção de produção de soja em cada estado.
- B) proporção de moradores de rua em cada estado.
- C) proporção do PIB per capita de cada estado.
- D) proporção da população indígena de cada estado.
- E) proporção de indústrias de cada estado.

15. No ano de 1821, o Panamá alcançou sua independência, uma vez que o seu território era unido à Colômbia, isso foi possível devido ao apoio norte-americano nas rebeliões de 1903. Os Estados Unidos intervieram na região por causa de seu interesse no canal que era utilizado pelos americanos para ligar a costa oeste à costa leste, foi nesse período que o Panamá separou de vez da Colômbia.

O canal do Panamá foi construído e inaugurado pelos americanos em 1914. Para utilizar e controlar essa construção, os EUA passaram a pagar uma anuidade ao governo Panamense como forma de indenização.

Fonte: <http://brasilecola.uol.com.br/geografia/canal-panama.htm>

Em 1999 o controle do canal foi entregue ao Governo do Panamá, porém o canal ainda desempenha o mesmo papel estratégico até os dias atuais mesmo após completar 100 anos em ano de 2014.

Dessa forma indique qual foi o principal interesse dos EUA em construir e controlar esse canal.

- A) O canal do Panamá atrai milhares de turistas todos os anos para contemplar a aior obra de engenharia hidráulica do Mundo, produzindo assim grande renda ao EUA.
- B) Os EUA investiram na construção desse canal para facilitar o processo de independência econômica do Panamá em relação à Colômbia.
- C) O canal tem a finalidade específica de levar água até regiões áridas que sofrem com secas prolongadas, dessa forma esse projeto possibilitou o uso da água para irrigação de plantações e o desenvolvimento da piscicultura.
- D) o canal possui um caráter estratégico econômico e militar, pois possibilita diminuir as distâncias em relação ao oceano Pacífico e Atlântico, além de facilitar a proteção militar do território costeiro do EUA
- E) O canal interliga o oceano Índico e Pacífico, facilitando e tornando mais barato as exportações de petróleo do Oriente Médio para os EUA.

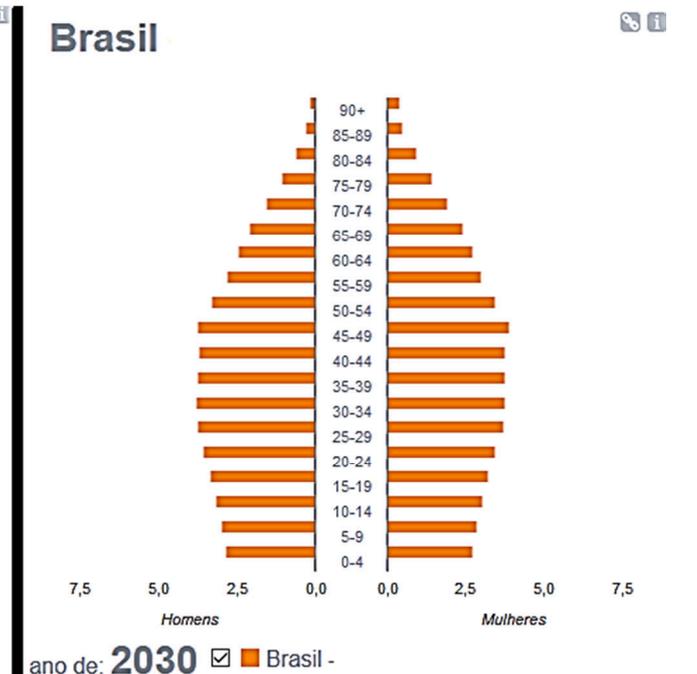
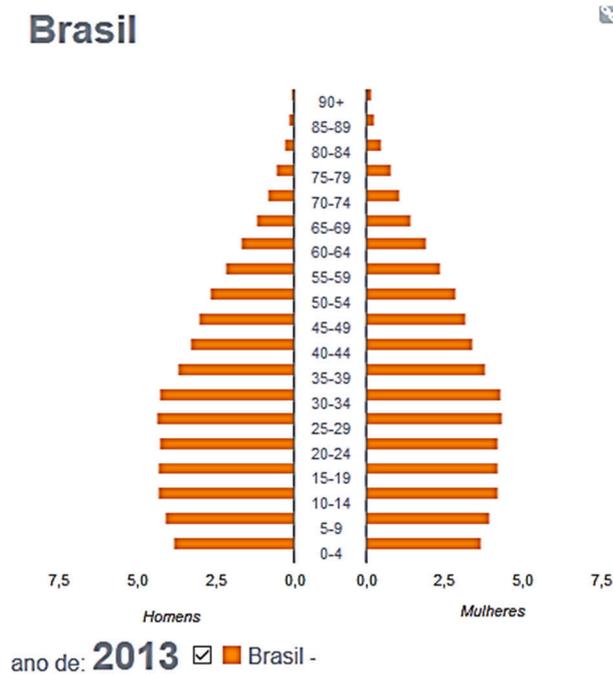
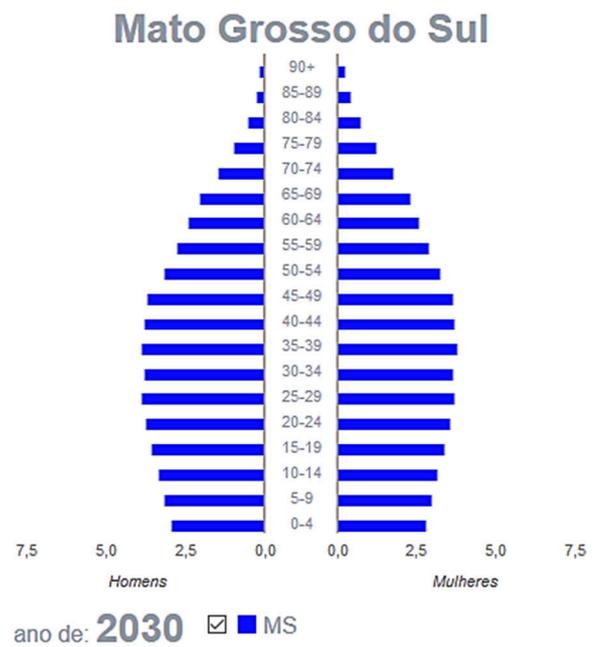
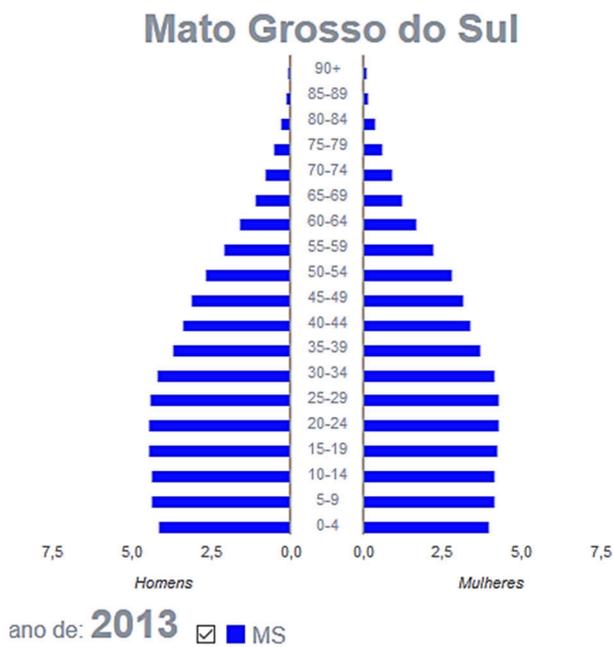
16. Os Jogos Olímpicos são disputados desde a antiguidade na Grécia e em 2016 será realizado pela primeira vez na história dos jogos na América do Sul, mais especificamente na cidade de Rio de Janeiro estado do Rio de Janeiro. A cerimônia de abertura será realizada em 05 de agosto de 2016 às 18:00 horas locais (horário oficial), no Estadio Maracanã.

Considerando a legislação vigente sobre fusos horários no Brasil um telespectador ira assistir a transmissão ao vivo pela televisão na cidade de Cruzeiro do Sul localizado no estado do Acre e outro telespectador em Fernando de Noronha distrito estadual de Pernambuco.

Sendo assim, assinale a opção que corresponde aos horários em que cada um dos telespectadores, respectivamente, poderá acompanhar a referida programação.

- A) às 18:00 e às 17:00.
- B) às 19:00 e às 18:00.
- C) às 17:00 e às 18:00.
- D) às 19:00 e às 16:00.
- E) às 16:00 e as 19:00.

Observe as pirâmides etárias a seguir para responder ao item 17:



Fonte: <http://www.ibge.gov.br/apps/populacao/projecao/>

17. Podemos verificar uma projeção da população de Mato Grosso do Sul e do Brasil que seguem uma tendência de países desenvolvidos. Entre os vários fatores e elementos que interferem nesse modelo de dinâmica, marque a única alternativa correta.

A) É possível perceber uma forte movimentação de imigrantes que chegam principalmente do Haiti, países da África e do Oriente Médio o que provoca uma mudança na dinâmica populacional do Brasil e de Mato Grosso do Sul.

- B) A redução na base das pirâmides está associado a pandemia de microcefalia transmitida pelo vírus zica o que provoca um aumento da mortalidade infantil.
- C) Ocorre em nível nacional e estadual uma redução das taxas de natalidade, fecundidade e mortalidade infantil, associadas a uma elevação da expectativa de vida.
- D) Todos as unidades federativas do país vem sofrendo uma migração em grande escala, devido a crise econômico-financeira, provocando a redução dos níveis de produção e consumo em todo o território nacional.
- E) Ocorre a nível estadual e nacional um aumento substancial das taxas de natalidade, fecundidade e mortalidade infantil, associadas a uma redução da expectativa de vida.

Leia a tirinha a seguir e leia o texto para responder ao item 18.



Na tirinha acima Calvin comete um erro dizendo ter encontrado algumas "pedras". Sabemos que o nome correto que a personagem deveria dizer é "rocha", um elemento de estudo da **geologia**, que é a ciência que estuda a crosta terrestre, a matéria que a compõe, seu mecanismo de formação, as alterações que está experimentando desde sua origem e a textura e estrutura que sua superfície possui atualmente. A estrutura geológica é extremamente importante na formação dos recursos minerais, além de estabelecer uma grande influência na consolidação dos relevos e automaticamente do solo. Para compreender a estrutura geológica de um lugar é preciso analisar e conhecer os tipos de rochas presentes no local. Rocha é a união natural de minerais, compostos químicos definidos quanto à sua composição, podem ser encontrados no decorrer de toda a superfície terrestre e podem ser divididas em três classes.

Fonte: <<http://brasilecola.uol.com.br/geografia/tipos-rochas.htm>>. Adaptado.

18. Dessa forma identifique a opção que traz corretamente a definição e a respectiva classe rochosa.

- A) sedimentares: são rochas formadas pelo resfriamento e solidificação de elementos magmáticos.
- B) magmática: esse tipo de rocha tem sua origem na transformação de outras rochas, em virtude da pressão e da temperatura.
- C) sedimentares: esse tipo de rocha tem sua formação a partir do acúmulo de resíduos de outros tipos de rochas.
- D) metamórfica: esse tipo de rocha tem sua formação a partir do acúmulo de lavas expelidas por vulcões da mesma região.
- E) metamórficas: esse tipo de rocha tem sua origem na agregação e cimentação de outras rochas, em virtude do movimento de massa da superfície da Terra.

Observe a charge a seguir para responder ao item 19.



19. A doença que Mafalda se refere está relacionada aos intensos conflitos mundiais entre os Estados Nacionais que vêm se tornando cada vez mais comuns no atual cenário internacional. Identifique a opção que explica o conflito que deu origem ao último Estado membro da ONU.

- A) Em agosto de 2008, o movimento nacionalista do Tibete voltou a protestar contra o domínio da China sobre a região. Os primeiros protestos surgiram logo após a prisão de monges tibetanos que organizaram uma passeata para marcar os 49 anos do grande levante contra o governo chinês. Em seguida, milhares de pessoas também foram às ruas, reivindicando a independência. .
- B) A guerra entre a Rússia e a Geórgia, em agosto de 2008, ocorreu em função do projeto separatista da Ossétia do Sul e da Abkházia, mas está relacionada a problemas que datam da dissolução da União Soviética. Antes do colapso do regime socialista, a região da Ossétia do Sul havia declarado autonomia em relação à República Socialista Soviética da Geórgia, aproximando-se da Rússia, que dominava a União Soviética. Com a dissolução da URSS, em 1991, a Geórgia tornou-se uma república independente. A Ossétia do Sul procurou seguir pelo mesmo caminho, proclamando sua independência em relação à Geórgia.
- C) Na passagem de 2008 para 2009 as Forças de Defesa de Israel iniciaram uma ofensiva contra a faixa de Gaza, território palestino dominado pelo grupo radical islâmico Hamas. O objetivo da operação era eliminar a capacidade do Hamas de atacar as cidades israelenses próximas à fronteira.
- D) O povo basco está distribuído no nordeste da Espanha e sudoeste da França. Essa etnia luta pela independência política e territorial há pelo menos 40 anos. Os bascos correspondem a um grupo social de origem não identificada e que provavelmente teria chegado à península Ibérica há 2000 anos. Em todo esse tempo, as nações que estão subordinadas preservaram seus principais elementos culturais.
- E) Em fevereiro de 2011, a população no Sudão, foi às urnas para definir, em referendo, a separação e emancipação da região na porção meridional do país. Com a aprovação de esmagadores 98,8% dos votantes, surgiu o até então mais novo país: o Sudão do Sul, tendo como capital a cidade de Juba.

Observe a charge a seguir para responder ao item 20.

DAIQUIRI CACO GALHARDO



20. Passamos por grandes e profundas mudanças na configuração espacial do mundo, com a evolução tecnológica que influencia diretamente na produção do espaço geográfico, que é entendido na geografia como um processo histórico e social caracterizado pela apropriação dos recursos naturais pela sociedade e pelo progresso técnico vigente em cada momento histórico. Assim, com o desenvolvimento técnico-científico-informacional, traço marcante do mundo atual. Identifique a opção que destaca o geógrafo (autor) que criou o conceito em destaque.

- A) Milton Santos.
- B) Alexander Von Humboldt.
- C) Yves Lacoste.
- D) Antonio Christofletti.
- E) Vidal de La Blache.