

EXERCÍCIOS VESTIBULARES ANTERIORES DA UFT **GEOGRAFIA**



PROFESSOR
JÚNIOR GEO
DEPUTADO ESTADUAL

Fique atento às nossas redes sociais, para verificar se não há um versão nova (atualizada) deste material.

[FACEBOOK](#)

[INSTAGRAM](#)

[YOUTUBE](#)

**LISTA DE EXERCÍCIOS E GABARITO
VESTIBULARES ANTERIORES DA UFT**

GEOGRAFIA

1. (UFT) Analise a figura abaixo:

Figura: Mapa do Brasil em diferentes escalas.



Obs.: ESCALAS (1: 170.000.000) (1: 120.000.000) (1: 60.000.000)

Fonte: COELHO, Marcos de Amorim. Geografia Geral: O espaço natural e socioeconômico. São Paulo: Moderna, 1992. p. 302

Obs.: ESCALAS

Tomando-se como base a figura que mostra o Brasil em três escalas diferentes, é INCORRETO afirmar que:

- a) Quanto menor for a escala, maior é o tamanho do mapa e consequentemente maior é a riqueza de detalhes.
- b) Quanto maior for a escala, maior é o tamanho do mapa e consequentemente maior riqueza de detalhes.
- c) Quanto menor for a escala, menor o tamanho do mapa e consequentemente menor é a riqueza de detalhes.
- d) Quanto maior a escala melhor é a observação dos detalhes.

2. (UFES)



Interpretando a ilustração acima, escala de 1:7.700.000, concluímos que a distância, em linha reta, entre Vitória e Belo Horizonte e entre Vitória e Rio de Janeiro é, respectivamente, de:

- a) 300,7 km e 401,6 km;
- b) 346,5 km e 385,0 km;
- c) 346,5 km e 400,0 km;
- d) 450,0 km e 500,0 km;
- e) 600,0 km e 650,0 km

3. Entre todos os movimentos realizados pela Terra, a rotação e a translação são consideradas como os dois mais importantes, pois são os que exercem maior influência no cotidiano das sociedades. As consequências principais da rotação e da translação da Terra são, respectivamente:

- a) a intercalação das atividades solares e a variação cíclica dos climas
- b) a ocorrência das estações do ano e a sucessão dos dias e noites
- c) a sucessão dos dias e noites e a ocorrência das estações do ano
- d) a existência dos solstícios e equinócios e a duração do ano em 365 dias.
- e) a duração dos ciclos solares e a diferenciação entre climas frios e quentes.

4. O deslocamento do periélio é registrado como um dos movimentos da Terra, mas não é tão lembrado por dois motivos: não exerce uma influência tão grande sobre a vida no planeta e também por apresentar um ciclo muito longo, que totaliza os 21 mil anos. Mas, afinal, o que é o periélio?

- a) é a forma com que a Terra se desloca em torno do seu próprio eixo.
- b) é o movimento aparente da Terra ao longo do universo.
- c) é o eixo da translação terrestre.
- d) é a distância mínima da órbita terrestre em relação ao sol.
- e) é a distância máxima da órbita terrestre em relação ao sol.

5. Em termos de longitudes, o Brasil possui as seguintes diferenças territoriais em sua área continental (portanto, não considerando as ilhas oceânicas do Atlântico):

Ponto extremo leste (Ponta do Seixas, PB): $\sim 34^\circ\text{W}$

Ponto extremo oeste (Nascente do Rio Moa, AC): $\sim 75^\circ\text{W}$

A partir desses valores, o território brasileiro encontra-se encravado em três diferentes fusos, se considerarmos apenas a sua faixa territorial continental.

Se as longitudes brasileiras apresentassem, hipoteticamente, os valores abaixo descritos, quantos fusos reais o país teria?

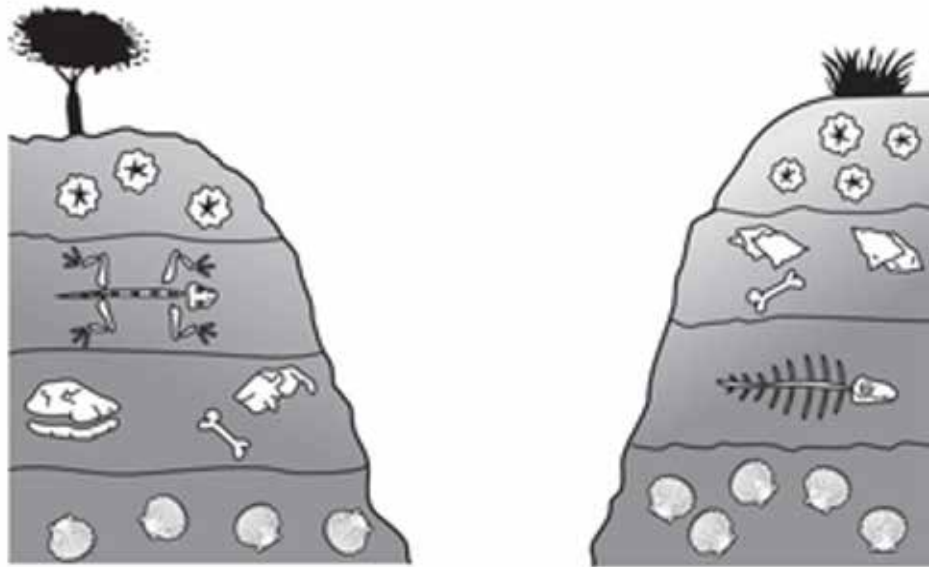
Ponto extremo leste: 15°W | Ponto extremo oeste: 85°W

- a) 3 fusos
- b) 4 fusos
- c) 5 fusos
- d) 6 fusos
- e) 7 fusos

6. (UTAC) Localizadas a Oeste de Greenwich, duas cidades, "A" e "B", encontram-se, respectivamente, a 90° e 45° . Numa quarta-feira, um avião saiu de "A" às 14h30min e chegou a "B" depois de 5 horas de viagem. O horário de chegada em "B" foi:

- a) 18h30min da quarta-feira.
- b) 19h30min da quarta-feira.
- c) 22h30min da quarta-feira.
- d) 00h30min da quinta-feira.
- e) 02h30min da quinta-feira.

7.



TEIXEIRA, W. et. al. (Orgs.) Decifrando a Terra. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009 (adaptado).

O esquema mostra depósitos em que aparecem fósseis de animais do Período Jurássico. As rochas em que se encontram esses fósseis são:

- magmáticas, pois a ação de vulcões causou as maiores extinções desses animais já conhecidas ao longo da história terrestre.
- sedimentares, pois os restos podem ter sido soterrados e litificados com o restante dos sedimentos.
- magmáticas, pois são as rochas mais facilmente erodidas, possibilitando a formação de tocas que foram posteriormente lacradas.
- sedimentares, já que cada uma das camadas encontradas na figura simboliza um evento de erosão dessa área representada.
- metamórficas, pois os animais representados precisavam estar perto de locais quentes.

8. "O espaço geográfico é fruto de um processo que ocorre ao longo da história das diversas sociedades humanas; dessa forma, representa interesses, técnicas e valores dessas mesmas sociedades, que o constroem segundo suas necessidades. Então, é possível dizer que ele reflete o estágio de desenvolvimento dos meios técnicos de cada sociedade". (SILVA, A. C. et. al. Geografia contextos e redes 01. 1º ed. São Paulo: Moderna, 2013. p.19).

No trecho acima, observa a noção de espaço geográfico vinculada:

- ao emprego aleatório de ferramentas desprovidas de seus contextos.
- à ideia de que a sociedade é o reflexo do meio onde vive e que nele se reproduz.
- à história da humanidade, limitando esse conceito às justaposições do passado.
- aos interesses da sociedade, em uma perspectiva totalitária e sem subjetividades.
- à utilização das técnicas para a produção da sociedade e suas espacialidades.

9. "No conceito de espaço geográfico está implícita a ideia de articulação entre natureza e sociedade. Na busca desta articulação, a Geografia tem que trabalhar, de um lado, com os elementos e atributos naturais, procurando não só descrevê-los, mas entender as interações existentes entre eles; e de outro, verificar a maneira pela qual a sociedade está administrando e interferindo nos sistemas naturais. Para perceber a ação da sociedade é necessário adentrar em sua estrutura social, procurando apreender o seu modo de produção e as relações socioeconômicas vigentes".

(GIOMETTI, A. B. R., et al. Leitura do Espaço Geográfico através das categorias: Lugar, Paisagem e Território. In: Caderno de formação: formação de professores didática dos conteúdos. São Paulo: Cultura Acadêmica, 2012. p.34).

Na conceituação acima apresentada, temos a Geografia como uma ciência da natureza e da sociedade, no sentido de:

- a) descrever as metanarrativas individuais do natural e do social.
- b) evidenciar as relações de interação entre esses dois elementos da realidade.
- c) compreender as dinâmicas naturais dos espaços humanizados.
- d) avaliar as estruturas dos sistemas naturais para neles interferir.
- e) evidenciar a complementaridade nula entre o espaço e as práticas humanas.

10. O relevo terrestre é resultante da atuação de dois conjuntos de forças denominadas agentes do relevo, que compreendem os agentes internos ou criadores do relevo e os agentes externos ou modificadores do relevo. Podemos considerar agentes internos e externos, respectivamente:

- a) Tectonismo e intemperismo
- b) Águas correntes e seres vivos
- c) Vento e vulcanismo
- d) Águas correntes e intemperismo
- e) Abalos sísmicos e vulcanismo

11. Sobre o relevo brasileiro, julgue as afirmativas a seguir:

I. As áreas de depressão no Brasil correspondem somente às zonas de depressão relativa, com altitudes variando entre 100 e 500 metros, com destaque para a Depressão Sertaneja e a do São Francisco.

II. As áreas de planície do Brasil estão restritas às margens de grandes rios e seus afluentes, além de boa parte do litoral do país.

III. O centro-sul do Brasil é predominantemente constituído por formações planálticas. Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

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

12. O relevo brasileiro não apresenta elevadas altitudes. Cerca de 92% do espaço natural do país apresenta altitudes inferiores a 900 metros acima do nível do mar. Isso ocorre porque:

- a) Predomina no país a ação dos agentes endógenos.
- b) A formação geológica do Brasil é antiga.
- c) Ocorrem frequentes terremotos, que aplainam o relevo.
- d) A atividade humana atuou no sentido de degradar as formas antigas da superfície.
- e) O Brasil localiza-se, em grande parte, nas zonas de encontro entre placas tectônicas.

13.



A tirinha faz uma referência cômica aos mares de morros de Minas Gerais, que são:

- a) um domínio morfoclimático brasileiro
- b) uma vegetação típica do cerrado
- c) uma província geológica antiga
- d) uma forma de relevo originalmente oceânica
- e) uma feição geográfica das áreas de planície

14. As características descritas abaixo fazem referência a um único tipo de clima brasileiro. Analise-as e responda a qual tipo de clima elas estão se referindo.

- **Temperaturas médias elevadas ao longo do ano.**
- **Baixa precipitação anual e chuvas mal distribuídas.**
- **Encontro de quatro massas de ar: Equatorial Continental, Equatorial Atlântico, Tropical Atlântico e Polar Atlântica.**
- **O fenômeno La Niña, em que há um resfriamento da temperatura média das águas do Oceano Pacífico Equatorial, pode acarretar um excesso de precipitação.**

- a) Clima Tropical
- b) Clima Semiárido
- c) Clima Equatorial
- d) Clima Subtropical
- e) Clima Tropical Úmido

15. Em relação aos tipos climáticos encontrados no Brasil, a afirmação errada é:

- a) O clima equatorial apresenta elevados índices pluviométricos e temperaturas médias acima de 22 °C.
- b) O clima da costa oriental do Nordeste apresenta chuvas mais abundantes nos meses de inverno.
- c) O clima tropical com chuvas de verão e invernos secos ocorre em grande parte do território brasileiro.
- d) O clima subtropical apresenta pequenas amplitudes térmicas e chuvas concentradas no verão.
- e) O clima semiárido apresenta baixos índices pluviométricos e grande irregularidade na distribuição das chuvas.

16. Observe a Charge a seguir:



(Millôr Fernandes. Retirado de: VESENTINI, José William. Geografia: o mundo em transição. São Paulo: Editora Ática, 2012. p.323.)

A ilustração de Millôr Fernandes é uma crítica à ordem global atual. Além disso, ela faz referência:

- a) à visão eurocêntrica das projeções cartográficas
- b) à visão conceitual da Globalização realizada no processo de ensino-aprendizagem
- c) à forma com que o Planalto Central opera o processo de inserção da Globalização no Brasil
- d) à Divisão Internacional do Trabalho, em que os países do Sul subdesenvolvido são dependentes do Norte desenvolvido.
- e) à influência da Globalização sobre o processo de transformação da educação brasileira.

17. “A globalização é, de certa forma, o ápice do processo de internacionalização do mundo capitalista. [...] No fim do século XX e graças aos avanços da ciência, produziu-se um sistema de técnicas presidido pelas técnicas da informação, que passaram a exercer um papel de elo entre as demais, unindo-as e assegurando ao novo sistema técnico uma presença planetária. Só que a globalização não é apenas a existência desse novo sistema de técnicas. Ela é também o resultado das ações que asseguram a emergência de um mercado dito global, responsável pelo essencial dos processos políticos atualmente eficazes.”

SANTOS, Milton. Por uma outra globalização: do pensamento único à consciência universal. Rio de Janeiro: Record, 2000, p. 23-24.

Considerando o enunciado anterior, sobre o processo de globalização na sociedade contemporânea, assinale a alternativa correta.

- a) A globalização é um processo exclusivamente baseado no desenvolvimento das novas técnicas de informação e sua origem está diretamente relacionada com a difusão e universalização do uso da internet, que se deu a partir do final da década de 1990.
- b) Entre as características próprias da globalização temos a alteração profunda na divisão internacional do trabalho, em que a distribuição das funções produtivas tende a se concentrar cada vez mais em poucos países, como é o caso dos Estados Unidos e do Japão.
- c) Sobre as ações que asseguram a emergência do mercado global, o autor está se referindo à doutrina econômica neoliberal que, entre outros princípios, defende o fortalecimento do Estado e a intervenção estatal como reguladora direta dos mercados – industrial, comercial e financeiro.
- d) Atualmente, as relações econômicas mundiais, compreendendo a dinâmica dos meios de produção, das forças produtivas, da tecnologia, da divisão internacional do trabalho e do mercado mundial, são amplamente influenciadas pelas exigências das empresas, corporações ou conglomerados multinacionais.
- e) As estratégias protecionistas tomadas pelos governos em todo o mundo, dificultando a entrada de produtos estrangeiros em seus mercados nacionais, são consideradas como características marcantes do processo de globalização.

18. A atual fase da evolução capitalista é denominada: Globalização. Assinale a afirmativa incorreta sobre esse fenômeno.

- a) É marcado pela mundialização da produção, da circulação e do consumo.
- b) Preocupa-se com a eliminação de barreiras entre nações, enfraquecendo as grandes corporações econômicas e fortalecendo o Estado.
- c) Acelera o processo competitivo avançado na informatização, automatização e na robotização das atividades produtivas.
- d) O espaço mundial tende a ficar cada vez mais homogêneo, pois tem acentuado as diferenças entre os países.
- e) Nenhuma das alternativas.

19. Um dos fenômenos mais discutidos e polêmicos da atualidade é a "Globalização", a qual impacta de forma negativa:

- a) na mão-de-obra desqualificada, desacelerando o fluxo migratório.
- b) nos países subdesenvolvidos, aumentando o crescimento populacional.
- c) no desenvolvimento econômico dos países industrializados desenvolvidos.
- d) nos países subdesenvolvidos, provocando o fenômeno da "exclusão social".
- e) na mão-de-obra qualificada, proporcionando o crescimento de ofertas de emprego e fazendo os salários caírem vertiginosamente.

20. "A formação de blocos econômicos tem por objetivo criar condições para dinamizar e intensificar a economia num mundo globalizado. Em todas as modalidades de blocos econômicos, o intuito é a redução e/ou eliminação das tarifas ou impostos de importação e exportação entre os países-membros".

(Disponível em: <https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/geografia/blocos-economicos.htm>)

Com base na conceituação acima apresentada, assinale a alternativa que não apresenta um bloco econômico.

- a) União Europeia
 - b) Mercosul
 - c) BRICS
 - d) Comunidade Andina
 - e) Comunidade dos Estados Independentes (CEI)
21. São características do comércio exterior brasileiro na década de 80, exceto:
- a) Aumento das exportações e diminuição das importações.
 - b) Grande aumento nas exportações de produtos industrializados.
 - c) Saldos comerciais positivos a partir de 83.
 - d) Diversificação dos mercados compradores.
 - e) Diminuição significativa do comércio com a Argentina.

22. De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), assinale a alternativa CORRETA sobre a área territorial do estado do Tocantins:

- a) o estado do Tocantins é o segundo maior estado em km² da região Norte do país.
- b) o estado do Tocantins é o quarto maior estado em km² da região Norte do país.
- c) o estado do Tocantins é o quinto maior estado em km² da região Norte do país.
- d) o estado do Tocantins é o sexto maior estado em km² da região Norte do país.
- e) o estado do Tocantins é o terceiro maior estado em km² da região Norte do país.

23. A maior parte do território do estado do Tocantins caracteriza-se por fazer parte do bioma cerrado brasileiro. Sobre o cerrado brasileiro, é correto fazer as seguintes afirmações, EXCETO,

- a) Ele é o segundo maior bioma brasileiro, ocupando 21% do território, superado em área apenas pela Amazônia.

- b) Possui fauna e flora próprias, rica em diversidade, e motivo de disputas internacionais, com países da América do Sul por seu controle e domínio.
- c) Seu clima é demarcado por um período chuvoso, de outubro a março, e um período seco, de abril a setembro.
- d) Cerca de metade dos 2 milhões de km² originais do cerrado foram transformados em pastagens plantadas, culturas anuais e outros tipos de uso.
- e) As transformações ocorridas no cerrado causaram grandes danos ambientais, entre eles, a extinção da biodiversidade e degradação de ecossistemas.

24. (UFT) O território brasileiro apresenta um quadro complexo de formas e estruturas de relevos que ganha uma grande diversidade constatada em suas regiões e que por sua vez se materializam em extensas paisagens. Os inselbergs representam uma dessas formas, onde a composição litológica é um dos seus principais destaques. Considerando as formas de relevo é CORRETO afirmar que os inselbergs são definidos por:

- a) Declive acentuado que aparece em bordas de planalto e que pode ser gerada por um movimento tectônico que forma escarpas de falhas.
- b) Forma de relevo que possui um lado com escarpa abrupta e outro com declive suave.
- c) Tipo de planalto que possui um topo aplainado e as encostas escarpadas. d) Formação que ocorre próximo à praia, diminuindo ou bloqueando o movimento das ondas.
- e) Um tipo de saliência encontrada em regiões de clima árido ou semi-árido, onde sua estrutura rochosa é mais resistente à erosão que o material encontrado em seu entorno.

25. (UFT) O modelo de urbanização do território brasileiro é caracterizado principalmente por apresentar enormes contradições. Independente do tamanho das cidades encontramos uma série de carências nos setores de habitação, transportes, lazer, saneamento ambiental, educação e saúde. Mas na metrópole tais problemas tornam-se ainda mais visíveis. Nesse sentido é CORRETO afirmar sobre as metrópoles que são:

- a) Cidades globais onde concentram conhecimentos em serviços ligados à globalização.
- b) Núcleos urbanos onde há uma tendência a um equilíbrio da demanda entre as classes sociais, fato que ultrapassa o processo de segregação espacial.
- c) Cidades onde a infraestrutura urbana atende as demandas sociais, independentemente do processo de estratificação sócio-espacial.
- d) Formadas por uma rede de cidades por onde transitam a maior parte dos fluxos de capital que alimentam os mercados financeiros internacionais.
- e) Cidades que organizam e reorganizam o espaço urbano em favor das carências sociais, sobretudo com a ação do Estado.

26. (UFT) Em função de fatores variados, dentre eles a significativa extensão territorial, o relevo, a dinâmica de massas de ar e do predomínio de clima úmido, o Brasil é composto por uma ampla e densa rede hidrográfica. Regra geral os rios apresentam 4 tipos fundamentais de canais fluviais, a saber: retilíneo, meandrante, anastomosado e entrelaçado. Tomando o enunciado como referência é CORRETO afirmar que a drenagem anastomosada é aquela que:

- a) corre em relevos com declividade acentuada, onde suas águas escoam com grande velocidade e os desvios tendem a ser pequenos.
- b) atravessa relevos planos, onde a baixa declividade e a conseqüente pequena velocidade de escoamento das águas tornam os desvios mais acentuados.
- c) consiste em vários canais distributários que se ramificam e se juntam formando um conjunto de canais interligados e separados por inúmeras ilhas que se apresentam de forma alongada.
- d) caracteriza um rio permeado por ilhas e barras formadas pelo assoreamento do material transportado em suspensão por suas próprias águas.
- e) apresenta como principal característica relevos de formas abruptas e escarpadas nas margens e o leito com uma profundidade acentuada.

27. (UFT) Leia o texto abaixo:

“Fisicamente, habitamos um espaço, mas, sentimentalmente, somos habitados por uma memória. Memória que é a de um espaço e de um tempo, memória no interior da qual vivemos, como uma ilha entre dois mares: um que dizemos passado, outro que dizemos futuro. Podemos navegar no mar do passado próximo graças à memória pessoal que conservou a lembrança das suas rotas, mas para navegar no mar do passado remoto teremos de usar as memórias que o tempo acumulou, as memórias de um espaço continuamente transformado, tão fugidivo como o próprio tempo.” (José Saramago). (Fonte: <http://caderno.josesaramago.org/> acessado em 19 de setembro de 2011)

No texto José Saramago estabelece um diálogo entre Literatura, História e Geografia e traz elementos que ajudam a caracterizar o espaço geográfico. Sobre o espaço geográfico, é CORRETO afirmar que é:

- a) constituído de rugosidades que revelam as marcas da passagem do tempo histórico impregnadas na paisagem.
- b) produzido a partir da memória das coisas criadas no transcorrer do tempo histórico.
- c) revelado pela memória do tempo histórico na medida em que o passado se manifesta na paisagem.
- d) continuamente transformado pela ação do tempo a partir da produção de novas memórias.
- e) um conjunto de elementos que transitam entre o passado e o futuro manifestado pelas memórias pessoais

28. (UFT) Leia o texto abaixo:

IBGE comprova queda da migração no Brasil Estudo divulgado pelo IBGE sobre o deslocamento da população brasileira indica a diminuição da migração interna e tendência de permanência ou de retorno de moradores a seus estados de origem. Em vez da corrida para o Sudeste, que marcou as décadas de 1960 a 1980, a tendência é de deslocamentos entre municípios de um mesmo estado e queda acentuada nas migrações entre regiões. A última década aponta ainda para mudanças nas correntes migratórias, em que Rio de Janeiro e São Paulo deixam de ser “importadores” e passam a “exportadores” de moradores, enquanto o Espírito Santo desponta como foco de atração de novos habitantes. (adaptado da Revista Veja de 15 de julho de 2011).

Dentre muitos fatores que colaboram para a mudança da dinâmica interna de migração no Brasil é CORRETO afirmar que o fator que contribui para esta alteração é:

- a) A baixa densidade demográfica que o Brasil apresenta em todas as regiões.
- b) A saturação das metrópoles e a melhor distribuição da oferta de empregos no país.
- c) O aumento da população rural no norte e nordeste do Brasil.
- d) O declínio das atividades agropecuárias no Centro-Oeste do país.
- e) A estagnação do setor terciário e de serviços no sul no Brasil.

29. (UFT) Leia o extrato de uma letra musical abaixo.

*“Eu vejo eles dançando
Em cima do muro
No meio do mundo
No meio do mundo dividido*

*Spielberg, Eisenstein
Vodka, CIA
Las Vegas, Kremlin
Tolstói, John Wayne
Champagne, Caviar
Mickey Mouse em Moscou
Batman, Trotsky
Bolshoi, Rock’n’roll”.*

(Mickey Mouse em Moscou, composição de Loro Jones, Alvin L., Bozo Barretti, Dinho, lançado em 1989

no álbum “*Todos os Lados*”).

O trecho acima foi extraído da música “Mickey Mouse em Moscou”, interpretada por Capital Inicial. A letra retrata um momento da história contemporânea conhecido como Guerra Fria. A respeito da Guerra Fria é CORRETO afirmar que:

- a) A dicotomia “Batman, Trotsky” e “Bolshoi, Rock’n’roll” mencionados na letra da música, são elementos representativos da cultura americana e russa que remetem à divisão bipolar do mundo encerrada, simbolicamente, com a queda do Muro de Berlim em 1989 e instaurando uma nova ordem geopolítica internacional.
- b) A Guerra Fria dividiu o mundo entre capitalistas e socialistas, influenciando a geopolítica internacional desde o final da Segunda Guerra Mundial, sendo responsável pela instalação de ditaduras militares nos países da América Latina a partir da segunda metade do século XIX.
- c) A expressão “no meio do mundo dividido”, contida na letra da música, é uma referência à forma como a organização geopolítica internacional foi representada a partir da ascensão de dois modelos ideológicos que dividiram Berlim, na Alemanha, em duas partes: ocidental e oriental após a Guerra Fria.
- d) O título da música “Mickey Mouse em Moscou” é uma referência simbólica à presença soviética nos Estados Unidos a partir do fim da Guerra Fria em 1989, representando a supremacia capitalista do ocidente sobre a ideologia socialista do oriente.
- e) A expressão “Eu vejo eles dançando / Em cima do muro”, contida na letra da música, é uma referência às pessoas que tentavam ultrapassar o Muro de Berlim da Alemanha Ocidental para a Alemanha Oriental em busca de melhores condições de vida e trabalho, mas que em alguns casos, foram reprimidas pela polícia soviética.

30. (UFT) Um jogo de futebol está marcado para acontecer em São Paulo às 21h, pelo horário de Brasília, no mês de dezembro. Ele será transmitido ao vivo por uma emissora de TV para todo o Brasil. Considerando os fusos horários do território brasileiro, é CORRETO afirmar que este mesmo jogo será transmitido no horário local do Estado do Acre às:

- a) 18h
- b) 19h
- c) 20h
- d) 21h
- e) 22h

GABARITO

- 1) **A**
- 2) **B**
- 3) **C**
- 4) **D**
- 5) **C**
- 6) **C**
- 7) **B**
- 8) **E**
- 9) **B**
- 10) **A**
- 11) **E**
- 12) **B**
- 13) **A**
- 14) **B**
- 15) **D**
- 16) **D**
- 17) **D**
- 18) **B**
- 19) **D**
- 20) **C**
- 21) **E**
- 22) **E**
- 23) **B**
- 24) **E**
- 25) **D**
- 26) **C**
- 27) **A**
- 28) **B**
- 29) **A**
- 30) **B**