

OBG - 2015 / Prova com gabarito

1. O processo responsável pelo ajuste geométrico e representação corrigida da curvatura terrestre no plano cartográfico é conhecido como:

- a) Generalização cartográfica.
- b) Projeção cartográfica.**
- c) Georreferenciamento.
- d) Escala.
- e) Simbolização cartográfica.

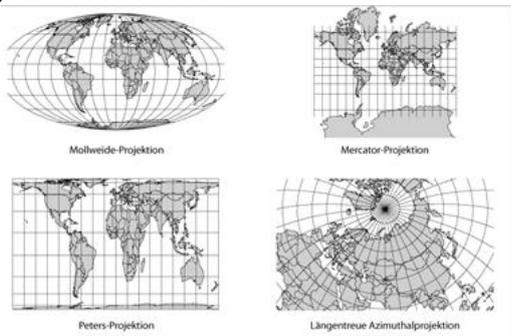
2. A representação do espaço geográfico em mapas e cartas inicia-se pelo processo de redução do tamanho real dos objetos terrestres, de tal forma que estes possam ser visualizados em um mesmo plano cartográfico. Este processo é denominado de:

- a) Generalização cartográfica.
- b) Legenda cartográfica.
- c) Georreferenciamento.
- d) Escala.**
- e) Simbolização cartográfica.

3. O meridiano de Greenwich, utilizado como marco inicial de contagem dos valores dos ângulos de longitude terrestre, teve a escolha de sua localização determinada, entre outros fatores:

- a) Pela influência exercida por um grupo de cartógrafos do bairro de Greenwich Village.
- b) Pelo posicionamento geodésico mais preciso no sul da Grã-Bretanha.
- c) Pela forte influência do poder econômico da Inglaterra vitoriana do século XIX.**
- d) Por se tratar de uma região terrestre onde é possível dividir o planeta exatamente em dois hemisférios perfeitos.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

4. Há vários modelos de representação da Terra, como os globos, mapas, etc. Porém, uma das formas de aproximar as diferenças entre a esfericidade e a tridimensionalidade no plano, são as chamadas projeções cartográficas. Como pode ser observado nas imagens abaixo. Conforme as opções a seguir, assinale a verdadeira:



<http://locuraviajes.com/blog/los-mapas/>

- a) Toda projeção cartográfica é a representação fiel da Terra.
- b) A projeção de Mercator é ideal para representar os polos. A representação do Brasil aparece nas quatro projeções exatamente, sem distorções.
- c) Toda projeção cartográfica apresenta deformações e distorções. As deformações podem acontecer em relação às distâncias, às áreas ou aos ângulos.**

- d) A projeção de Peters é uma projeção cônica, que mantém a forma da superfície terrestre para distorcer as áreas continentais. Ela é muito utilizada para representar o Hemisfério Sul, sendo, muitas vezes, utilizada com o sul para cima e o norte para baixo.
- e) A projeção de Mercator é uma projeção cônica, onde as distorções aumentam conforme se afasta do paralelo de contato com o cone.

5. Em razão da curvatura terrestre e do achatamento dos polos, a escala dos mapas não é constante em toda a superfície terrestre. A razão entre uma medida realizada no mapa e esta mesma medida realizada no terreno, será diferente quando próximo à linha do equador e quando próximo dos polos. Este fenômeno se deve:

- a) À divergência de coordenadas.
- b) À convergência meridiana.**
- c) À convergência equatorial.
- d) À divergência dos paralelos.
- e) Nenhuma das anteriores.

6. Observe a figura e indique a sequência correta que represente os Domínios Morfoclimáticos Brasileiros apresentados no mapa:



Fonte: Adaptado de Ab'Saber, A.N. Domínios Morfoclimáticos e Províncias Fitogeográficas do Brasil. In: Revista orientação: Instituto de Geografia da Universidade de São paulo (IGEOG/ USP), n. 3, p.45-48, 1967.

- a) cerrado (1); caatinga (5); mares de morros (4); amazônico (3); pradarias (6) araucarias (2).
- b) araucarias (4); cerrado (3); mares de morros (5); pradarias (6); caatinga (2) amazônico (1).
- c) pradarias (6); cerrado (3); caatinga (2); amazônico (1); mares de morros (4); araucarias (5).**
- d) amazonico (3); cerrado (1); caatinga (5); araucarias (4); pradarias (2); mares de morros (6).
- e) caatinga (3); cerrado (5); pradarias (3); mares de morros (4); amazônico (1); araucarias (2).

7. O que é possível observar em um mapa do Estado de São Paulo na escala 1:1.000.000?

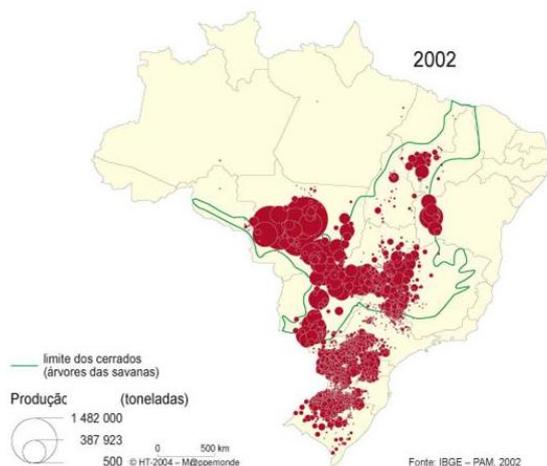
- a) Pessoas.
- b) Casas.
- c) Carros.
- d) Regiões Administrativas.**
- e) Arruamento.

8. Qualquer ponto na superfície terrestre pode ser localizado com exatidão utilizando as coordenadas geográficas. As coordenadas geográficas são formadas por um conjunto de linhas imaginárias que se cruzam sobre mapas ou globos que representam a Terra. Essas linhas são

chamadas de paralelos e meridianos. Assinale a alternativa **incorreta**.

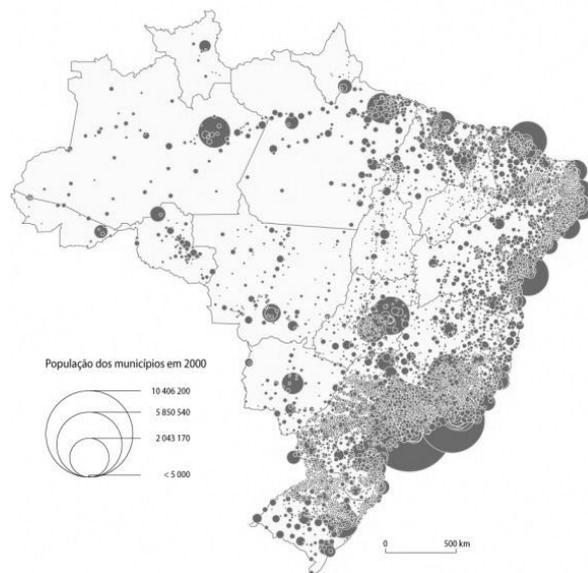
- O principal paralelo é o Equador, que divide a Terra em duas partes: hemisfério norte e hemisfério sul.
- Paralelos são círculos imaginários traçados paralelamente ao Equador.
- Paralelos são círculos imaginários traçados perpendicularmente e vão do polo norte ao polo sul.**
- Meridianos são círculos imaginários que cortam perpendicularmente os paralelos e vão do polo norte ao polo sul.
- Os meridianos indicam a longitude de um lugar. O meridiano de Greenwich tem 0° de longitude e é o ponto de partida para calcular a longitude de um lugar.

9. A figura abaixo, representa o crescimento de um tipo de produção agrícola no Brasil, esta manteve-se em baixa produção por mais de 50 anos, sendo consumida como forragem para bovinos ou como grão para o engorde de suínos nas pequenas unidades produtoras do interior gaúcho. Sua trajetória de crescimento, sem paralelo na história do País, começou na década de 1960 e em menos de vinte anos se converteu na cultura líder do agronegócio brasileiro. (texto adaptado de http://www.agencia.cnptia.embrapa.br/gestor/soja/arvore/CONTAG01_10_271020069131.html). O texto refere-se a que produção agrícola:



- milho.
- soja.**
- cana de açúcar.
- algodão.
- café.

10. Para estudar os fenômenos da Terra, pode-se ter o apoio de imagens aéreas, de satélite, mapas, entre outros. Porém os mapas possuem linguagem própria, utilizada para transmitir dados e informações de forma objetiva e simples. Essas linguagens são os signos contidos nos mapas, e seus significados disponíveis nas legendas. Observe o mapa a seguir e escolha a alternativa correta:



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 2000

- A concentração populacional se dá distribuída de forma homogênea pelo território nacional.
- A região norte e sul apresentam a mesma dinâmica na distribuição populacional.
- Observando a concentração populacional no estado do Amazonas, pode-se afirmar que esta ocorre de forma homogênea.
- Analisando a legenda, o predomínio populacional brasileiro ocorre na região Sudeste.**
- No mapa não há representação menor de 5.000 habitantes.

11. Leia a letra da canção:

Mapa Mundi - Tiê

Me escreva uma carta sem remetente
Só o necessário e se está contente
Tente lembrar quais eram os planos
Se nada mudou com o passar dos anos

E me pergunte o que será do nosso amor?
Descreva pra mim sua latitude
Que eu tento te achar no mapa-múndi
Ponha um pouco de delicadeza
(...)

A autora da canção deseja encontrar um sujeito amado. É possível encontrar essa pessoa com as informações divulgadas?

- Sim, só com a latitude é possível localizar um ponto do planeta.
- Sim, a partir da latitude conseguimos inferir a longitude do ponto do planeta.
- Não, precisamos de latitude contada a partir da Linha do Equador, e longitude contada a partir do meridiano de Greenwich.**
- Não, pois a latitude é contada a partir do Meridiano de Greenwich, e a longitude a partir da Linha do Equador.



I Olimpíada Brasileira de Geografia

- a) Não, pois não foi informado se diz respeito a latitude oeste ou leste.
12. O Brasil é reconhecido mundialmente pelo Bioma Amazônico, as pesquisas científicas, tem demonstrado a relação cada vez mais clara entre este e os regimes de chuvas da região sudeste. Porém este bioma esta sujeito a atividades de ocupação e desmatamento que se intensificaram desde a década de 70. Qual é a superfície desse bioma que foi desmatado no Brasil até 2009?
- 255.629 km² ou seja um pouco mais que a superfície do estado de São Paulo.
 - 676.165 km² ou seja mais que a superfície do estado da Bahia.**
 - 30.200 km² ou seja um pouco mais que a superfície do estado de Alagoas.
 - 451.565 km² ou seja quase duas vezes o estado de Roraima estado da Bahia.
 - 93.492 km² ou seja quase a superfície do estado de Santa Catarina.
13. Assinale a alternativa incorreta:
- a laterização do solo é um processo que ocorre depois da lixiviação.
 - lixiviação consiste no processo de lavagem de íons para as camadas mais superficiais do solo, tornando-o mais fértil.**
 - no processo de salinização do solo, a água pode atingir camadas mais profundas dissolvendo sais e levando-os à superfície.
 - a compactação do solo pode ser um processo antrópico que causa diminuição da porosidade do solo.
 - a calagem consiste em um processo de neutralização da acidez do solo através da utilização de calcário.
14. A ONU (Organização das Nações Unidas) decretou o ano de 2015 como o Ano Internacional dos Solos. Sobre os solos, é correto afirmar que:
- a espessura do perfil do solo depende do clima, do tempo de formação e da composição da rocha-matriz.**
 - na camada superior dos solos de clima tropical há predomínio de precipitados mais solúveis.
 - solos de clima seco são mais profundos que solos de clima úmido.
 - solos de clima seco são menos férteis que solos de clima úmido.
 - solos associados a presença de arenitos são solos originados do intemperismo de rochas metamórficas.
15. Nos séculos XIX e XX a cultura do café constituiu-se num dos maiores produtos de exportação do comércio internacional do Brasil. Além do clima favorável, o solo também foi de grande importância nesse cultivo. Este solo, conhecido como terra roxa, é produto da alteração da rocha conhecida como:
- Granito.
 - Calcário.
 - Xisto.
 - Basalto.**
 - Gnaisse
16. Com a descoberta de óleo no pré-sal, o Brasil passa a ter umas das maiores reservas de petróleo do mundo. Uma das bacias sedimentares que apresenta o maior volume de óleo é:
- Bacia Amazônica.
 - Bacia do Solimões.
 - Bacia Potiguar.
 - Bacia do Pantanal.
 - Bacia de Campos.**
17. Rocha metamórfica é aquela resultante da transformação dos minerais de outra rocha (sedimentar, ígnea ou mesmo metamórfica) por aumento das condições de pressão e temperatura. O calcário ao ser metamorfoisado se transforma em:
- Granito.
 - Argilito.
 - Mármore.**
 - Xisto.
 - Filito.
18. A separação entre a América do Sul e África, e consequente formação do Atlântico, se deu:
- Desde a formação da Terra, há 4,6 bilhões de anos.
 - Desde o final do Triássico, por volta de 220 milhões de anos.**
 - Desde o Neoproterozóico, há 650 milhões de anos.
 - Desde o final do Mesozóico, há 100 milhões de anos.
 - Todas as alternativas estão erradas.
19. O processo de desagregação de rochas, seja ele químico, físico ou biológico, é conhecido como intemperismo. A formação de cavernas de calcário é considerada um exemplo de:
- Intemperismo biológico pela atuação de raízes de árvores.
 - Intemperismo físico dado pelo impacto de fragmentos transportado pela água.
 - Intemperismo físico determinado pelo congelamento da água que penetra nas fraturas das rochas.
 - Intemperismo químico dado pela dissolução do calcário pela água.**
 - Intemperismo químico dado pela dissolução causada pela chuva ácida.
20. Fernando de Noronha constitui uma ilha vulcânica formada essencialmente por rochas do tipo:
- Gnaisse.
 - Granito.
 - Arenito.
 - Calcário.
 - Basalto.**
21. Constituem respectivamente os minerais mais duro e mais mole da Terra:
- Ouro e cobre.
 - Diamante e Talco.**
 - Magnetita e calcita.
 - Galena e gipsita.
 - Topázio e muscovita.
22. Os vulcões mais perigosos e explosivos são:
- Vulcões com lava basáltica e contendo muitos gases.



I Olimpíada Brasileira de Geografia

- b) Vulcões com lava basáltica e sem gases.
c) **Vulcões com lava acida e contendo muitos gases.**
d) Vulcões com lava acida e sem gases.
e) Vulcões com lava mista e contendo muitos gases.
23. Qual dessas alternativas esta correta?
a) Grandes terremotos são originados apenas pelo colapso de cavernas ou grutas.
b) Grandes terremotos são originados apenas pelo crescimento de montanhas.
c) Grandes terremotos são originados apenas pela subducção da placa oceânica pra baixo da placa continental.
d) Grandes terremotos são originados apenas por períodos de secas.
e) **Grandes terremotos são originados apenas pelo movimento relativo das placas continentais e oceânicas.**

24. "Após ficar quatro décadas adormecido, o vulcão Calbuco, no sul do Chile, entrou em erupção de forma inesperada. A coluna de cinzas expelidas obrigou as autoridades a declarar alerta vermelho e retirar mais de quatro mil pessoas da região. Mas apesar da erupção ter sido descrita como inesperada, ela não é totalmente surpreendente, se levarmos em conta que o Chile é um dos países com mais vulcões ativos."

Fonte: Portal G1. Publicado em 24/04/2015.
<<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2015/04/saiba-quais-sao-os-cinco-paises-com-mais-vulcoes-ativos.html>>
Acesso em 24/04/2015.

Assinale a alternativa correta correspondente ao evento geológico ocorrido no Chile:

- a) O vulcão Cabulco está localizado no Círculo de Fogo do Pacífico, cuja área é conhecida pela grande extensão contínua de trincheiras oceânicas, arcos vulcânicos, couraças vulcânicas, cinturões de vulcões e movimentos de placas tectônicas.
b) A erupção vulcânica foi provocada após os eventos sísmicos que atingiram o Nepal, provocando o desastre natural.
c) Os vulcões são decorrentes da natureza das placas tectônicas, ascendendo material magmático, gasoso e rochoso somente da litosfera.
d) O Chile está propenso aos eventos geológicos por ser uma ilha vulcânica, como o Arquipélago do Havai.
e) **A atividade magmática é uma das responsáveis pela formação de rochas ígneas, que são classificadas como intrusivas e extrusivas e podem ser expelidas durante atividades vulcânicas.**
25. Onde você pode encontrar diamantes?
a) Somente em rochas vulcânicas.
b) Somente em rochas sedimentares.
c) Em rochas sedimentares e em rochas de alto grau de metamorfismo.
d) Em rochas sedimentares e vulcânica com idade maior que 2,5 bilhões de anos.
e) **Em rochas sedimentares e vulcânicas.**
26. Os fósseis são predominantemente encontrados em qual(is) tipo(s) de rocha(s):
a) Metamórficas.

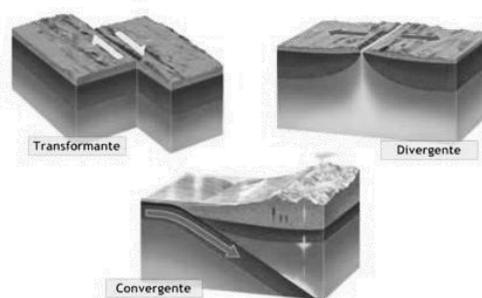
- b) ígneas e sedimentares.
c) **sedimentares.**
d) vulcânicas e metassedimentares.
e) nenhuma das anteriores.

27. Leia a texto com atenção e observe as figuras que se seguem:

"O número de mortos após o terremoto que atingiu o Nepal no sábado (25) passou de 4 mil nesta segunda-feira (27), segundo balanço do Centro Nacional de Operações de Emergência do país. Agências e governos internacionais corriam para enviar equipes de busca e resgate, médicos e remédios ao país. Dezenas de milhares de pessoas ficaram sem comida, água ou abrigo".

Fonte:

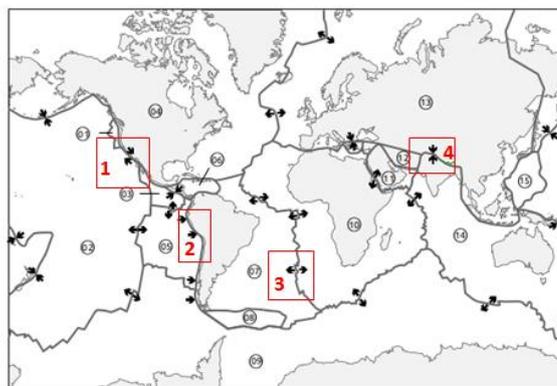
<http://g1.globo.com/mundo/noticia/2015/04/numero-de-mortos-passa-de-3-mil-apos-terremoto-no-nepal.html> Acesso em 27 de abril de 2015.



Terremotos são eventos naturais decorrentes da dinâmica interna da Terra. Os mesmos podem ser explicados por meio do entendimento como ocorre o movimento das placas tectônicas. O terremoto que ocorreu em abril de 2015 no Nepal, junto à Cordilheira do Himalaia, é um exemplo de qual destes movimentos?

- a) epirogênese associado a limite transformante.
b) **orogênese associado a limite convergente.**
c) epirogênese associado a limite divergente.
d) orogênese associado a limite divergente.
e) epirogênese associado a limite transformante.

28. A partir do mapa com a representação dos limites entre as placas tectônicas apresentado abaixo:



Podemos afirmar que:



I Olimpíada Brasileira de Geografia

- Nas áreas 1, 2, 3 e 4 temos zonas de placas convergente com formação de cadeias de montanhas (orogênese).
- Nas áreas 2 e 4 temos zonas de placas convergentes com formação de cadeias de montanhas (respectivamente, Andes e Himalaia).
- Nas áreas 3 e 4 temos zonas de placas divergentes, com aberturas de fendas e formação de fossas oceânicas.
- Na área 1 temos zona de placas transcorrentes com formação de cadeias de montanhas (Montanhas Rochosas).
- Nas áreas 1, 2, 3 e 4 os limites de placas tectônicas são inertes.

29. A Cia Vale do Rio Doce Criada no governo de Getúlio Vargas em 1942 para a exploração de Minas de Ferro em Itabira-MG, foi privatizada em 1997 e desde então expandiu suas atuações em atividades mineradoras para diversos segmentos, dentre eles o **Carvão Mineral, Hematita, Fertilizantes (Potássio e Fosfatos) e Manganês**.

Dentre os elementos destacados no texto acima, assinale a alternativa que apresenta NA ORDEM as respectivas formações dessas concentrações para a exploração mineral.

- deposição de material orgânico, oxidação, precipitação, oxidação.
- deposição de material orgânico, precipitação, oxidação e precipitação.
- deposição de material orgânico, oxidação, oxidação, oxidação.
- deposição de material orgânico, oxidação, ambiente evaporítico, oxidação.
- deposição de material orgânico, precipitação, ambiente e evaporítico e precipitação.

30. Ao longo da história do nosso tempo geológico, variações climáticas são verificadas no Planeta Terra. Essas variações provocam mudanças ambientais e estariam associadas:



- uma série de variáveis em escala global e temporal, de maneira que essas variações ocorram de maneira natural, ainda discutindo-se a interferência antrópica.
- exclusivamente a emissões naturais de gás carbônico, gerando aumento da temperatura, subida no nível dos mares e extinção de espécies.
- a excentricidade de órbita terrestre, que nos momentos de afélio e periélio recebe mais e menos energia solar, respectivamente.

- a variações da quantidade de energia emitida pelo Sol, pois ciclicamente, este aumenta a quantidade de calor emanada a partir da fusão nuclear de átomos de hidrogênio em hélio.
- exclusivamente a emissões antrópicas de gás carbônico, gerando aumento da temperatura, subida no nível dos mares e extinção de espécies.

31. Observe o mapa e a afirmativa abaixo e assinale a alternativa correta. As áreas de precipitação de neve na América do Sul estão relacionadas a:

Áreas de Precipitação de Neve na América do Sul



- Latitude e Altitude, de modo que a precipitação de neve em latitudes tropicais somente seja possível em áreas de elevadas altitudes.**
- Latitude e Longitude, de modo que a precipitação de neve somente ocorra em latitudes temperadas e em longitudes ocidentais.
- Longitude e Altitude, de modo que para ocorrer a precipitação de neve seja necessário que a área esteja em elevadas altitudes e elevadas longitudes.
- Tempo e Latitude, de modo que a precipitação de neve nas áreas demarcadas no mapa apenas ocorra no inverno do Hemisfério Sul.
- Tempo e Longitude, de modo que a precipitação de neve nas áreas demarcadas no mapa apenas ocorra no inverno do Hemisfério Sul.

32. Os biomas brasileiros são conjuntos de ecossistemas, caracterizados por um tipo dominante de vegetação. Existem cinco biomas distribuídos pelo território nacional, quais são eles?

- Restinga, Manguezal, Serra do Mar, Planalto Ocidental Paulista, Mata de Araucária e Planície Fluvial.
- Amazônia, Mata Atlântica, Caatinga, Cerrado, Pantanal e Pampas.**
- Caatinga, Planície Fluvial, Serra do Mar, Amazônia, Pampas e Restinga.
- Mata Atlântica, Planalto Ocidental Paulista, Amazônia, Restinga, Pampas e Cerrado.
- Restinga, Cerrado, Caatinga, Planalto Ocidental Paulista, Serra do Mar e Manguezal.

33. “A questão ambiental deve ser compreendida como um produto da intervenção da sociedade sobre a natureza. Diz respeito não apenas a problemas relacionados à natureza,

I Olimpíada Brasileira de Geografia

mas às problemáticas decorrentes da ação social.” (Fonte: RODRIGUES, Arlete Moysés. *Produção do e no espaço - problemática ambiental urbana*. Ed. Hucitec, 1998, p.8.)

A partir do excerto acima, pode-se concluir corretamente que os problemas ambientais residem:

- a) **na forma como o homem e as sociedades se relacionam com a natureza.**
- b) nas relações de consumo e não nas relações de produção.
- c) principalmente na forma de exploração dos recursos naturais não renováveis.
- d) apenas nas relações de produção, porque estas não têm vinculação com o consumo.
- e) apenas nas relações não econômicas, pois estas são as maiores agressoras dos recursos naturais.

34. Qual é o nome da bacia hidrográfica destacada na figura?



- a) São Francisco.
- b) Uruguay.
- c) Paraguay.
- d) Paraná.**
- e) Rio da Prata.

35. Sobre a energia elétrica, seu aproveitamento econômico e os impactos ambientais gerados, a alternativa correta é:

- a) O Brasil possui abundantes recursos hídricos, mas que não estão bem distribuídos e utilizados para a produção de energia elétrica. A bacia hidrográfica de maior aproveitamento energético é a do Rio Amazonas.
- b) A energia hidrelétrica não polui, mas a construção de uma usina causa transformações no espaço onde é instalada. Pode-se destacar o alagamento de áreas florestais e férteis, o desalojamento de populações ribeirinhas e por vezes abandono de cidades.**
- c) Ao falarmos de impactos ambientais, deve-se incluir as manifestações de grupos indígenas e de ribeirinhos, como vem ocorrendo no caso da usina de Belo Monte, no rio Xingu, no Amapá, juntos no Movimento Xingu Vivo Para Sempre.
- d) Entre as usinas hidrelétricas brasileiras de grande porte estão as de Itaipu, Tucuruí, Ilha Solteira e São Simão, todas localizadas na região Sudeste do Brasil, na bacia do rio Paraná.
- e) Do total de energia elétrica produzida no Brasil, mais de 70% são de termelétricas, sendo que as crises do petróleo e a demanda do mercado de consumo industrial levaram a um grande investimento no setor a partir da década de 1970.

36. Leia o seguinte trecho da música Sobradinho de Sá e Guarabyra:

“ O homem chega e já desfaz a natureza
Tira a gente põe represa, diz que tudo vai mudar
O São Francisco lá prá cima da Bahia
Diz que dia menos dia, vai subir bem devagar
E passo a passo vai cumprindo a profecia
Do beato que dizia que o sertão ia alagar
O sertão vai virar mar... “

A música trata da construção de uma usina hidrelétrica em um rio da região nordeste do Brasil. Qual o contexto que trata a música:

- a) Construção da usina hidrelétrica Graminha, no município de Caconde, alagando pequena área e gerando riqueza para os produtores de café da região.
- b) Construção da usina hidrelétrica de Belo Monte, localizada próxima ao município de Altamira, que fez a população indígena da região se deslocar porque parte da sua terra será inundada pelo reservatório da usina hidrelétrica.
- c) Construção da usina hidrelétrica de Itaipu, localizada no rio Paraná na fronteira entre Brasil e Paraguai, alagando propriedades rurais e fazendo produtores rurais se deslocarem para outros locais.
- d) Construção da usina hidrelétrica de Três Gargantas, no rio São Francisco que ajudou a população do local, criando um reservatório utilizado pelos produtores rurais nas suas propriedades.
- e) Construção da usina hidrelétrica de Sobradinho, localizada nos municípios de Sobradinho e Casa Nova. A população destes municípios e de municípios da região tiveram que se deslocar para outros locais por conta da criação do reservatório da usina.**

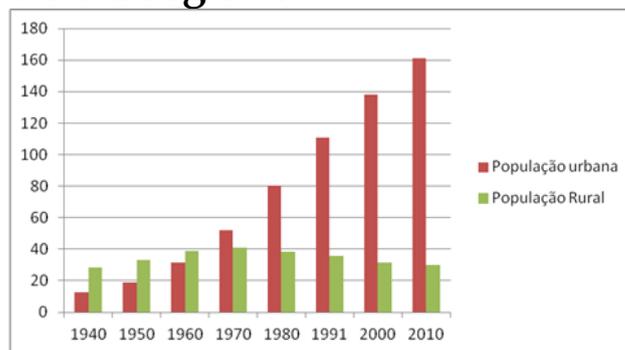
37. Sobre as ilhas de calor, é correto afirmar:

- a) tratam-se de elevações nas temperaturas médias a partir do desmatamento das matas ciliares. Sua principal consequência é o assoreamento dos rios.
- b) correspondem ao aumento da temperatura nas zonas rurais em relação às cidades e se devem principalmente às queimadas.
- c) tratam-se de contrastes de temperatura entre as áreas mais urbanizadas e os arredores menos urbanizados, devido ao uso de materiais como concreto e asfalto, a impermeabilização do solo e a retirada da vegetação.**
- d) são áreas mais quentes dentro das cidades e se devem à presença de áreas verdes, já que as plantas absorvem muito calor da atmosfera.
- e) são áreas que correspondem a picos de calor nos oceanos devido ao aquecimento global, principais responsáveis pelo derretimento das calotas polares.

38. Se a primeira metade do século XX foi a época da expansão ferroviária, a partir dos anos 1950 o rearranjo da configuração territorial é, em grande parte, devido à expansão rodoviária e ao desenvolvimento do transporte aéreo, que criam modalidades de nova qualidade. (SANTOS, Milton & SILVEIRA, Maria Laura da. *O Brasil: território e sociedade no início do século XXI*. Livro Vira-Vira 1. Rio de Janeiro: BestBolso, 2011. p.52)



Fonte: <http://revistapesquisa.fapesp.br/2012/07/16/o-relevo-economico-do-interior/> (Acesso em 24/04/2015)



Fonte: IBGE (2010)

A intensificação do processo de urbanização no Brasil pode ser explicada pelos seguintes fatores:

- As cidades passaram a apresentar fatores de atração, tais como melhores empregos e salários, além de infraestruturas inexistentes no campo ligadas à educação, saúde e consumo, o que aumentou o processo de êxodo urbano e esvaziamento do campo.
- As cidades passaram a apresentar fatores de repulsão, tais como educação, saúde e consumo.
- O campo se estabeleceu como lugar de produção agrícola do tipo familiar, o que não estabelecia a fixação da população no meio rural que via como única alternativa trabalhar nas cidades.
- As cidades passaram a apresentar fatores de atração, tais como melhores empregos e salários, além de infraestruturas inexistentes no campo ligadas à educação, saúde e consumo, o que aumentou o processo de êxodo rural e esvaziamento do campo.
- A população migrou do campo para a cidade, pois, o Brasil já se tornara desde a década de 1970 um país referência no que diz respeito à indústria. A agricultura, de maneira geral, nunca possui relevância para a economia, fato que se observa até a atualidade.

40. Leia as letras das canções da banda O Rappa.

Minha Alma (A paz que eu não quero) – Fragmento 1

A minha alma tá armada
E apontada para a cara
Do sossego
Pois paz sem voz, Paz sem voz
Não é paz é medo

Às vezes eu falo com a vida
Às vezes é ela quem diz
Qual a paz que eu não quero
Conservar
Para tentar ser feliz (x4)

As grades do condomínio
São para trazer proteção
Mas também trazem a dúvida
Se é você que está nessa prisão (...)

Se não avisar o bicho pega – Fragmento 2
O sangue bom falou pra falar pra você
Se der mole pros home, amizade, o bicho pega

Pela leitura do trecho de texto e observação da figura é possível inferir que:

- No estado de São Paulo, as ferrovias induziram o traçado das rodovias, que chegaram até as atuais cidades médias do interior paulista, as quais já apresentavam grande importância no período do café, tais quais, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Bauru e Marília.
- No estado de São Paulo, as ferrovias induziram o traçado das rodovias, que chegaram até as atuais cidades médias do interior paulista, as quais nunca tiveram expressividade na economia, tais quais, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Bauru e Marília.
- No estado de São Paulo, as ferrovias induziram o traçado das rodovias. As rodovias levaram desenvolvimento ao litoral paulista.
- No estado de São Paulo, as ferrovias induziram o traçado das rodovias, que se tornaram o modo mais eficiente e barato de transportar mercadorias.
- No estado de São Paulo, as rodovias induziram o traçado das ferrovias, que chegaram até as atuais cidades médias do interior paulista, as quais já apresentavam grande importância no período do café, tais quais, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Bauru e Marília.

39. O processo de urbanização do Brasil é algo relativamente recente. Como apontado por Milton Santos (2009, p. 19), durante séculos o Brasil como um todo foi um país agrário. A série de censos realizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) demonstram que foi somente a partir da década de 1970 que a população urbana ultrapassou a população rural em números absolutos. Porém, é importante lembrar que as cidades já faziam parte da paisagem social do Brasil desde o período colonial, apesar do baixo número de habitantes que concentravam e da pequena importância, em termos econômicos, que representavam frente à economia nacional.

EVOLUÇÃO DAS POPULAÇÕES URBANA E RURAL
(MILHÕES DE HABITANTES)

I Olimpíada Brasileira de Geografia

O sangue bom falou pra falar pra você, amizade, o bicho pega!

O malandro ganhou monareta, uma caixa de fogos e um carretel de linha

Também uma pipa, também uma pipa

que ele botou no alto pra avisar a massa que os cana já vinha e a moçada que não dá mancada sentiu o aviso e não vacilou pois toda favela tem sua passagem e sem caguetagem jamais alguém dançou

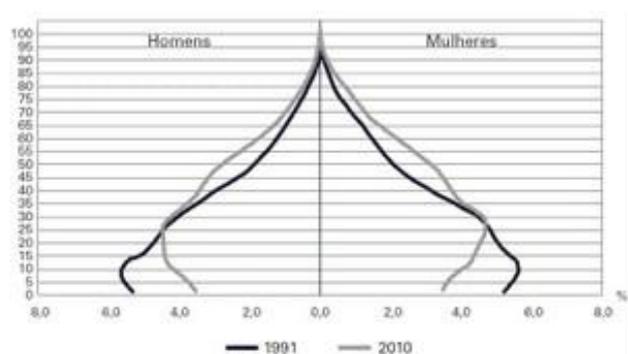
jamais alguém dançou...vai ter!

(...)

Os fragmentos retratam a realidade urbana de várias metrópoles brasileiras. Com base no seu conhecimento sobre segregação julgue as afirmações:

- O Fragmento 1 ilustra um caso de auto-segregação, com a presença de condomínios fechados.
 - O Fragmento 2 ilustra um caso de segregação induzida, sem interferência de fatores étnicos.
 - O fragmento 1 ilustra um caso de segregação induzida, com a elite se separando do restante da cidade.
 - O Fragmento 2 coloca um caso de auto-segregação, ilustrada pela territorialização de redes varejistas de tráfico.
 - Ambos os fragmentos ilustram um caso de segregação induzida.
41. São considerados diretamente para o cálculo do IDH:
- Expectativa de vida, educação e renda per capita.
 - Educação, segurança pública e renda per capita.
 - Renda per capita e saúde.
 - Educação e renda per capita.
 - Segurança pública, PIB e renda.

42. Marque a opção correta:



Nas duas últimas décadas, o governo federal vem propondo ações no sentido de oferecer uma resposta às transformações na composição etária da população brasileira.

Essas ações têm seguido uma tendência no topo da pirâmide para que se manifeste mais diretamente na seguinte iniciativa:

- revisão das bases da legislação sindical.
- alteração das regras da previdência social.**
- expansão das verbas para o ensino fundamental.
- ampliação dos programas de prevenção sanitária.
- contenção de gastos na saúde.

43. A identidade de um povo, caracterizada pelos seus costumes, culinária, língua, etc são responsáveis por formar o:

- Espaço Geográfico.
- Espaço Cultural.**
- Espaço Natural.
- Espaço Sideral.
- Espaço Urbano.

44. A Conferência de Bretton Woods, em 1944, lançou as bases para a reorganização do sistema financeiro internacional e o fortalecimento do dólar como moeda mundial. Entre os resultados desse acordo, estão a criação de dois organismos internacionais que ainda existem. São eles:

1 - "uma organização de 188 países, trabalhando para promover a cooperação monetária global, a estabilidade financeira segura, facilitar o comércio internacional, promover elevados níveis de emprego e crescimento econômico sustentável e reduzir a pobreza em todo o mundo";

2 - "instituição financeira cujo objetivo é reduzir os índices de pobreza através de créditos com taxas de juros baixas e apoios econômicos para as nações em desenvolvimento."

1 e 2 indicam, respectivamente:

- Banco Mundial e Fundo Monetário Internacional.**
- Organização das Nações Unidas e Banco Mundial.
- Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico e Fundo Monetário Internacional.
- Organização das Nações Unidas e Fundo Monetário Internacional.
- Banco Mundial e Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

45. A partir dos anos 2000, a sigla BRICS (em inglês) tem ganhado forte repercussão na mídia, se referindo aos países com as maiores taxas de crescimento econômico. Tal termo ganhou rápida repercussão mundial, chegando a influenciar ações conjuntas entre tais países. Isso culminou em 2014 com a criação do Novo Banco de Desenvolvimento. Entre os países que compõe esse banco, está o Brasil e:

- Argentina, Paraguai, Uruguai e Chile.
- União Soviética, Cuba, Venezuela e Bolívia.
- Alemanha, Estados Unidos, Japão e França.
- México, Coreia do Sul, Turquia e China.
- Rússia, Índia, China e África do Sul.**

46. Em 2015 o presidente Barack Obama surpreendeu o mundo ao discursar no Congresso Americano, que o país irá superar os 50 anos de embargo econômico à Cuba. A proposta permitirá que os americanos possam viajar com menos restrições à ilha, usar cartões de créditos, enviarem maiores quantidades de dinheiro ao país e até mesmo entrar nos EUA com bebidas e os famosos charutos cubanos. Esta iniciativa pretende por fim ao legado de desconfiança no hemisfério norte, que surgiu durante a Guerra Fria. Sobre este período histórico, assinale a alternativa incorreta:

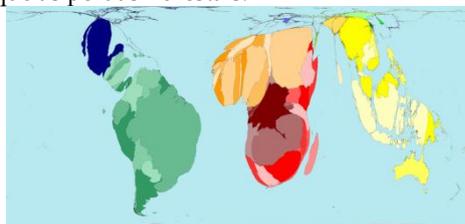
- A Guerra Fria foi um confronto indireto entre a ex-URSS e os Estados Unidos, ambos vencedores da Segunda Guerra Mundial.



I Olimpíada Brasileira de Geografia

- b) O Pacto de Varsóvia foi estabelecido como uma resposta à criação da Otan, para unir-se à aliança militar do sistema capitalista.
- c) A corrida espacial culminou em 1969, quando os astronautas americanos foram os primeiros homens a pisar na Lua. No entanto, a disputa entre as superpotências só terminou em 1985.
- d) A crise dos mísseis pode ser considerada o momento de maior tensão durante a Guerra Fria. Seu desfecho levou EUA, URSS e Grã Bretanha a assinarem um acordo que proibiu testes nucleares na atmosfera, no mar e no espaço.
- e) O embargo econômico à Cuba foi uma resposta do Estado americano ao alinhamento ideológico da ilha ao soviéticos, no entanto, o mesmo manteve relações econômicas com outros países comunistas, como a República Popular da China.

47. Observe a representação cartográfica que segue:
A partir das distorções verificadas na anamorfose pode-se afirmar que as perdas florestais:



Anamorfose - Perda de áreas florestadas (1990-2000)

- a) Ocorrem principalmente em países em desenvolvimento, que ainda tem recursos naturais disponíveis para exploração e baixa fiscalização.
- b) As maiores perdas de áreas florestadas ocorreram no hemisfério norte, gerando maior excedente de capital para os Estados que compõe esta porção do globo.
- c) São causadas pela projeção cartográfica usada erroneamente pelo cartógrafo, de modo que representem de maneira irreal as informações analisadas.
- d) Por não ser uma imagem de satélite não é possível quantificar a perda das áreas, já que é por meio dessas imagens que se realiza o comparativo temporal.
- e) Ocorrem apenas nas áreas equatoriais, por isso América Anglo-Saxônica, os continentes Europeu e Antártico pouco aparecem na representação.

48. Qual das alternativas melhor caracteriza o "subdesenvolvimento", conceito que subsidiou diversas políticas em escala mundial sobretudo a partir da segunda metade do século XX?

- a) Etapa pela qual passaram todos os países que hoje são considerados desenvolvidos, como Estados Unidos, Inglaterra e França.
- b) Situação de baixa dinamicidade econômica, com altas taxas de inflação e baixa exportação de bens manufaturados.
- c) Refere-se ao quadro de crise econômica pelo qual passam os países submetidos a regimes anti-democráticos.

- d) situação socioeconômica caracterizada por dependência econômica e grandes desigualdades sociais.
- e) Surge a partir das grandes navegações (século XV - XVI), sendo os países hoje subdesenvolvidos, aqueles que não desenvolveram a técnicas de navegação.

49. As duas imagens abaixo sugerem dois distintos modelos de produção fabril. São eles, respectivamente:



- a) fordismo e toyotismo.
- b) fossilismo e taylorismo.
- c) taylorismo e manchesterismo.
- d) toyotismo e taylorismo.
- e) sindicalismo e pós-fordismo.

50. "[...] o entendimento entre as partes sobre alguns aspectos de seus negócios põe fim a uma luta que poderia afetar desfavoravelmente os interesses comuns desses concorrentes." (Fonte: PEREIRA, Sylvio. Poder Econômico e abuso. Revista de Administração de Empresas. vol. 6, n. 18, jan-mar, 1966.)

A atividade monopolista descrita acima é conhecida como:

- a) Anti-holding.
- b) Truste.
- c) Holding.
- d) Cartel.
- e) Oligopólio.