

# Questões UnirG



Deputado Estadual  
PROFESSOR  
**JÚNIOR GEO**  
[www.professorjuniorgio.com.br](http://www.professorjuniorgio.com.br)



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

**facebook**

**Instagram**

**You Tube**

Deputado Estadual  
PROFESSOR  
**JÚNIOR GEO**  
[www.professorjuniorgio.com.br](http://www.professorjuniorgio.com.br)

**PROVAS VESTIBULAR DA UNIVERSIDADE DE GURUPI DOS ANOS  
(2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2014 e 2013)**

**Ano 2019:**

**Questões UnirG 2019/1 de Geografia**

Questão 43 1856469

UnirG 2019/1

Geografia-Brasil-Sociedade

Nas últimas décadas, as mulheres brasileiras vêm tendo um número menor de filhos e, quando engravidam, o fazem cada vez mais tarde. Tal mudança tem -se mostrado correlata à maior participação da mulher no mercado de trabalho e a consequente redução das taxas de fecundidade e natalidade.

Acerca dessa temática, assinale a alternativa correta:

- a) A redução das taxas de fecundidade e natalidade é um fenômeno tipicamente urbano, decorrente da maior oferta de trabalho para o público feminino nas regiões mais industrializadas;
- b) A maior oferta de trabalho para o público feminino possui estreita relação com a maior profissionalização, bem como com a maior remuneração das mulheres em relação aos homens;
- c) Atualmente, em ambiente urbano ou rural, além de provedora de filhos a mulher vem assumindo cada vez mais a função de responsável pelo lar;
- d) Das principais diferenças em relação ao século XX, pode-se destacar o aumento da expectativa de vida, sem prejuízo às condições de reprodução.

Questão 44 1856489

UnirG 2019/1

Geografia-Brasil-Economia-Geografia regional-Meio ambiente

Embora não seja uma atividade regulamentada, a garimpagem de ouro na região Amazônica ainda atrai milhares de pessoas em busca da riqueza fácil. Isso vem gerando inúmeros problemas socioambientais, em decorrência de trabalhadores em situações de risco, bem como da degradação da vegetação e do solo, além da elevada concentração de metais pesados ao longo dos rios.

Acerca das características geológicas e geomorfológicas dessa região, assinale a alternativa que descreve o ambiente mais propício à ocorrência de ouro.

- a) Terraços fluviais, depósitos sedimentares e, principalmente, sedimentos ativos no fundo de grandes rios;
- b) Ambientes de elevado metamorfismo, com a ocorrência de rochas menos resistentes e, por consequência, maior facilidade de desagregação e extração do minério;

- c) Ambientes rebaixados, de relevo plano ou baixo gradiente altimétrico, propícios ao processo de sedimentação ao longo do tempo geológico;
- d) Exutório dos principais canais fluviais, o que facilita a coleta de sedimentos e posterior separação.

Questão 45 1856503

UnirG 2019/1

Geografia-Geral-Meio ambiente

No último dia 28 de setembro, um terremoto de magnitude 7,5 graus atingiu a cidade de Palu, capital da província de Celebes Central, na Indonésia, causando o desmoronamento de residências, ondas na forma de tsunamis e, conseqüentemente, fazendo milhares de vítimas.

No que se refere às causas, aos locais de ocorrência desses fenômenos e a suas conseqüências, analise os itens a seguir e assinale a alternativa correta.

- a) A ocorrência de terremotos é um fenômeno inerente à dinâmica interna da Terra, tendo em vista a constante geração de energia responsável pela dinâmica do nosso planeta;
- b) Os abalos sísmicos de grande abrangência e magnitude decorrem do acúmulo de energia potencial elástica no limite entre duas placas tectônicas com limites divergentes;
- c) O lineamento de montanhas conhecido como cordilheira dos Andes fica no limite entre as placas tectônicas do Pacífico e Sul-Americana;
- d) A Terra é um corpo em processo de resfriamento, e uma das principais resultantes desse processo é a formação de imensos volumes rochosos situados no manto superior.

Questão 46 1856520

UnirG 2019/1

Geografia-Brasil-Cartografia-Brasil-Meio ambiente

O processo de representação de aspectos da superfície terrestre ou de parte dela por meio de mapa, carta ou planta requer o uso da escala cartográfica. Esta, consiste na razão entre as dimensões lineares do objeto ou fenômeno representado e suas correspondentes no terreno. No entanto, a partir da escala aplicada a medidas lineares, pode-se estabelecer relações para medidas de superfície, bem como de volume.

Acerca da escala cartográfica, seu significado, bem como de outros desdobramentos, marque a alternativa correta:

- a) No processo de conversão da escala linear para a escala de área, o numerador permanece fixo, ao passo que o denominador deve ser multiplicado por 2;
- b) A relação 1:2000 indica que a área do mapa é 4 milhões de vezes menor do que a área do terreno;
- c) A representação na escala de 1:500 de um paralelepípedo nas dimensões 10 cm x 12 cm x 30 cm, na realidade, possui um volume de 0,45 km<sup>3</sup>;
- d) Caso a escala 1:500 seja aumentada em duas vezes, um paralelepípedo representado nas dimensões 10 cm x 12 cm x 30 cm, teria, na realidade, um volume de 0,9 km<sup>3</sup>.

Questão 47 1856535

UnirG 2019/1

Geografia-Brasil-Astronomia-Brasil-Meio ambiente

No que se refere às estações do ano, sabe-se que seu início e sua duração são determinados pela relação entre os ângulos de incidência dos raios solares e as latitudes na Terra em um dado momento e período.

Com base no enunciado, bem como em seus conhecimentos em Astronomia e Geografia, assinale a alternativa correta.

- a) Em ambos os hemisférios, a passagem de uma estação para outra é marcada pela incidência perpendicular dos raios solares por algum paralelo especial;
- b) Em ambos os hemisférios, a chegada do verão e do inverno é marcada por uma situação de Equinócio, ao passo que a primavera e o outono são marcados pelos Solstícios;
- c) No Hemisfério Sul, a chegada da primavera é marcada pela incidência perpendicular dos raios solares no Trópico de Câncer, enquanto no Norte, o outono marca a passagem do Sol pelo Trópico de Capricórnio;
- d) No Hemisfério Norte, a chegada da primavera é marcada pela passagem do Sol do Hemisfério Norte para o Hemisfério Sul.

Questão 48 1856553

UnirG 2019/1

Geografia-Brasil-Astronomia-Brasil-Meio ambiente

O fenômeno conhecido como Sol da Meia-Noite indica um aparente contraste, pois, para a maior parte do planeta Terra, a mudança de data ocorre ao longo do período escuro do dia. Tal situação, embora pareça estranha, ocorre em intervalos latitudinais específicos que ocasionam períodos claros de até três meses.

Acerca das condições geográficas e astronômicas para tal ocorrência, bem como de seus desdobramentos, assinale a alternativa correta:

- a) A situação conhecida como Sol da Meia-Noite é observável para além dos círculos polares Ártico e Antártico, nos Hemisférios Norte e Sul, respectivamente;
- b) Contrariamente à situação de Sol da Meia-Noite, para além da latitude de  $23^{\circ}27'$  em ambos os hemisférios, é observável a situação de período escuro em pleno meio-dia;
- c) Os círculos polares Ártico e Antártico marcam a latitude máxima em que os raios solares podem incidir perpendicularmente no verão;
- d) A latitude de  $66^{\circ}33'$  marca o limite de incidência perpendicular dos raios solares no Solstício de Verão para cada um dos hemisférios.

Questão 49 1856568

UnirG 2019/1

Geografia-América-Brasil-História do Brasil-Migrações-Brasil-Sociedade

Uma das grandes perdas com o incêndio do Museu Nacional, no Rio de Janeiro, foi o crânio de Luzia, o fóssil humano mais antigo do País. A repórter Ana Lúcia Azevedo escreveu: “Luzia emergiu da tragédia do Museu Nacional para ser lembrada como um dos maiores símbolos do País. É a principal perda entre os 20 milhões de peças consumidas pelo fogo. Com cerca de 11.500 anos, ela já era reconhecida como o mais antigo ser humano já descoberto, não apenas no Brasil, mas nas Américas. De direito, era a mãe da pátria, ainda que, até agora pouco valorizada, andasse esquecida, como de resto o patrimônio destruído.”

AZEVEDO, Ana Lúcia. O crânio de Luzia, a mais antiga habitante das Américas... Época. 6 set. 2018. Disponível em: <https://epoca.globo.com/o-cranio-de-luzia-mais-antiga-habitante-das-americas-pode-ter-desaparecido-no-incendio-do-museu-nacional-23045647#ixzz5SX4rK8ei>. Acesso em: 2 out. 2018.

Sobre o povoamento do continente americano, assinale a alternativa correta:

- a) Os primeiros habitantes, a exemplo de Luzia, vieram a pé do continente africano, antes de a África e a América terem-se separado e entrado na deriva oceânica;
- b) A América foi povoada por uma mescla de povos autóctones e povos que vieram sucessivamente através da navegação. Destacaram-se os povos nórdicos, hábeis na técnica de atravessar os mares;
- c) O primeiros habitantes da América chegaram trazidos pelas grandes correntes marítimas que circulam entre a África e o Brasil. Essas correntes contribuíram tanto para a chegada do povo a que pertencia Luzia quanto para a chegada de Pedro Álvares Cabral, mais de 10 mil anos depois;
- d) O povoamento da América não foi uniforme e ocorreu tanto pela migração de povos advindos da Eurásia quanto pela navegação através do Oceano Pacífico.

**Ano 2019:**

**Questões UnirG 2019/2**

Questão 32 1866436

UnirG 2019/2

Geografia-Geral-Meio ambiente

Dentre as formas de relevo, aquelas constituídas por superfícies pouco acidentadas, geralmente compostas de áreas de sedimentação e localizadas em regiões de baixas altitudes são denominadas:

- a) depressões.
- b) planícies.
- c) platôs.
- d) chapadas.

Questão 33 1866454  
UnirG 2019/2  
Geografia-Cartografia – Geral

As projeções cartográficas servem para representar a superfície esférica da terra no mapa.

Dentre as principais projeções, aquela caracterizada por um plano tangente a um ponto qualquer da superfície terrestre é designada de

- a) cônica.
- b) cilíndrica.
- c) elíptica.
- d) azimutal.

Questão 34 1866456  
UnirG 2019/2  
Geografia-Brasil-Economia-Transportes/comunicações – Brasil

Quando for concluído o trecho da Ferrovia Norte-Sul entre Ouro Verde (GO) e Estrela D'Oeste (SP), seus trilhos servirão diretamente estados do Sudeste, Centro-Oeste, Norte e Nordeste do Brasil.

No Tocantins, esta ferrovia possui pátios em municípios como

- a) Gurupi e Porto Nacional.
- b) Palmas e Nova Olinda.
- c) Miranorte e Araguaína.
- d) Guaraí e Pugmil.

Questão 35 1866459  
UnirG 2019/2  
Geografia-Brasil-Clima-Brasil-Meio ambiente

Com a maior extensão territorial da América do Sul, o Brasil possui uma rica diversidade de climas.

No Norte do país, o clima predominante é o

- a) Tropical.
- b) Equatorial.
- c) Semiárido.
- d) Subtropical.

Questão 36 1866462  
UnirG 2019/2  
Geografia-Agropecuária-Brasil-Comércio-Brasil-Extrativismo-Brasil

De acordo com o Observatory of Economic Complexity (2019), a soja e o minério de ferro são os produtos mais exportados do Brasil.

Neste país, os estados que possuem, respectivamente, a maior produção de soja e a maior região ferrífera são:

- a) Goiás e Pará.
- b) Tocantins e Maranhão.
- c) Bahia e Mato Grosso do Sul.
- d) Mato Grosso e Minas Gerais.

**Ano 2018:**  
**Questões UnirG 2018/1**

Questão 43 1877560  
UnirG 2018/1  
Geografia-Geral-Economia-Geopolítica-Geral-Geopolítica e globalização

Os recentes testes com mísseis balísticos intercontinentais e com uma suposta bomba de hidrogênio têm-se constituído em um entrave à tomada de decisões da comunidade internacional em relação ao programa nuclear norte-coreano.

No que se refere aos obstáculos enfrentados, especialmente pelos Estados Unidos, pela Coreia do Sul e pelo Japão, na contenção do avanço do referido programa, assinale a alternativa que apresenta riscos a esses três países.

- a) Proximidade da capital Seul em relação à fronteira sul da Coreia do Norte e existência de possíveis veículos lançadores de mísseis com alcance de até 6.000 km.
- b) Proximidade dos centros de lançamento da Coreia do Norte em relação ao Japão e ao Alaska (EUA), facilmente alcançáveis pelas baterias norte-coreanas.
- c) Existência de fábricas na fronteira entre as duas Coreias, que permitem a manutenção de milhares de empregos imprescindíveis à população dos dois países.
- d) Forte dependência do carvão produzido na Coreia do Norte, substancial para o abastecimento da indústria, especialmente da Coreia do Sul.

Questão 44 1877562  
UnirG 2018/1  
Geografia-Brasil-Meio ambiente

Ao longo do último mês de setembro, pelo menos dois terremotos de grande magnitude atingiram o território mexicano, causando a perda de centenas de vidas, além de grandes prejuízos financeiros.

No que se refere aos condicionantes da ocorrência desses fenômenos e suas implicações antrópicas, assinale a alternativa correta.

- a) A região de ocorrência dos últimos dois terremotos é marcada pelo encontro de pelo menos três placas tectônicas, incluindo a Placa do Pacífico, a Placa do Caribe e a Placa de Cocos.
- b) No encontro entre as placas de Nazca e Sul-Americana, a primeira, composta principalmente por silício e alumínio, encontra-se subjacente à segunda, composta por silício e magnésio.
- c) A maior densidade do elemento alumínio em relação ao ferro é a razão pela qual a Placa do Pacífico se sobrepõe à Placa de Cocos, gerando cadeias de montanhas em ambiente continental.
- d) Na ocorrência de um abalo sísmico, o epicentro do tremor encontra-se em subsuperfície, ao passo que o hipocentro ocorre na superfície.

Questão 45 1877576  
UnirG 2018/1  
Geografia-Brasil-Meio ambiente

Nos biomas brasileiros, a Amazônia corresponde às formações vegetais de maior densidade foliar e pode ser caracterizada, além de árvores de grande porte, pela existência de raízes pouco profundas.

Assinale a alternativa que lista condicionantes para a elevada densidade foliar em grande parte da Floresta Amazônica.

- a) Elevada disponibilidade hídrica ao longo de todo o ano, associada a solos jovens e de elevada fertilidade.
- b) Maior incidência dos raios solares ao longo do ano, associada a solos profundos e grande regularidade pluviométrica.
- c) Solos profundos e de origem sedimentar, que, sob acentuada sazonalidade climática, levam as espécies a conservar sua massa foliar.
- d) Predominância de espécies adaptadas ao clima tropical, o que implica elevada densidade foliar, mesmo sob baixa disponibilidade hídrica.

Questão 46 1877580  
UnirG 2018/1  
Geografia-Geral-América-Meio ambiente

O termo “deserto”, embora possa ser comum na linguagem popular, não se aplica a biomas ou regiões do território brasileiro.

Acerca dos ambientes desérticos, seus fatores condicionantes e suas características ambientais, assinale a alternativa correta.

- a) Os ambientes desérticos tendem a ocorrer em zonas de baixa pressão, onde o movimento descendente do ar dificulta a formação de nuvens.
- b) Na África, entre os desertos mais conhecidos, pode-se destacar o Saara, na porção meridional, e o Kalahari-Botsuana, na porção setentrional.
- c) Na América do Sul, as barreiras orogênicas dos Andes exercem forte influência na formação do deserto de Atacama, que é considerado uma das regiões mais secas da Terra.
- d) Das diversas formas de erosão que ocorrem na superfície da Terra, nos desertos predomina a erosão hídrica em decorrência da grande quantidade de areia.

Questão 47 1877588  
UnirG 2018/1  
Geografia-Geral-Clima-Geral-Hidrografia-Geral-Meio ambiente

A variabilidade do regime de chuvas vem sendo frequentemente utilizada como argumento para comprovar mudanças climáticas. Entretanto, mudanças dessa magnitude vão além de variações nos dados de precipitação, temperatura, umidade, bem como de outras variáveis climáticas, em um intervalo de cinco ou dez anos.

Em relação a essa temática, assinale a alternativa correta.

- a) Mudanças climáticas globais consistem em redução da disponibilidade hídrica com a ocorrência de secas em um dado recorte espacial em um intervalo de 30 a 35 anos.
- b) Glaciações verificadas há cerca de 2 mil anos podem ser consideradas mudanças climáticas em todas as áreas da superfície terrestre induzidas pela ação antrópica.
- c) Atualmente, o elevado consumo de água, especialmente na agricultura, associado à elevada demanda, especialmente em aglomerações urbanas, faz que a escassez hídrica se agrave, dando a impressão da redução no volume de chuvas.
- d) Em verdade, mudanças climáticas sempre ocorreram, e o aumento no número de furacões em latitudes de alta pressão comprova o aumento da temperatura do planeta.

**Ano 2018:**

**Questões UnirG 2018/2 de Geografia**

Questão 43 1886516

UnirG 2018/2

Geografia-Geral-Economia-Geopolítica-Geral-Geopolítica e globalização

Embora o desmembramento do Bloco Socialista e a consolidação do domínio capitalista no início da década de 1990 tenham marcado o fim de um arranjo geopolítico e o início de uma ordem mundial multipolar, ainda é nítida a polarização entre as duas principais potências daquela época nas relações de poder no espaço mundial.

Acerca desta temática, assinale a alternativa que representa conflitos no contexto da disputa pela influência geopolítica entre Estados Unidos e Rússia.

- a) Guerra Civil na Síria, envolvendo também Israel e Irã, e anexação do território da Crimeia à Federação Russa;
- b) Construção de ilhas artificiais no Mar da China Meridional e fim do embargo econômico a Cuba;
- c) Guerra Civil no Líbano e imposição de sanções econômicas à Coreia do Norte e Rússia por parte do Ocidente;
- d) Guerra Civil na Síria e disputa entre Israel e Palestina, que reivindicam a soberania pela cidade turística e religiosa de Jerusalém.

Questão 45 1886570

UnirG 2018/2

Geografia-Brasil-Meio ambiente

Os termos “dia” e “noite”, na expressão popular, são situações condicionadas pelo movimento de rotação da Terra em relação ao ângulo de incidência dos raios solares. Além da sucessão dos períodos claro e escuro, esse movimento apresenta outras influências relacionadas à localização latitudinal na superfície da Terra.

Acerca desse movimento executado em torno de um eixo alinhado com os dois polos geográficos terrestres, marque a alternativa correta.

- a) Considerando-se o diâmetro equatorial terrestre com 12.756 quilômetros e o dia sideral com 23 horas, 56 minutos e 4 segundos, deduz-se que a velocidade de rotação na latitude 0° é de 1.669 km/h;
- b) Considerando-se o sentido latitudinal, a força centrífuga tende a ser diretamente proporcional ao aumento da latitude terrestre;
- c) Um objeto localizado na altura da Linha do Equador está sob maior intensidade do campo gravitacional do que se estiver em médias latitudes;
- d) O período de rotação de um objeto colocado em repouso na superfície terrestre independe da altura latitudinal em que ele se encontra, tendo em vista que todo o corpo terrestre gira na mesma frequência.

Questão 46 1886589

UnirG 2018/2

Geografia-Geral-População-Geral-População e sociedade

A estrutura etária de uma população e suas variações no tempo, podem ser representadas por meio de pirâmides. Estas consistem em gráficos de barras que representam a distribuição de indivíduos com base na idade e no sexo.

Acerca dos tipos de pirâmides etárias e seus significados assinale a alternativa correta.

- a) Pirâmides de população envelhecida apresentam base estreita e meio alargado, indicando redução da taxa de natalidade e aumento da esperança média de vida;
- b) Pirâmides de população adulta possuem base larga, se comparada ao meio, e topo mais alargado, indicando aumento da expectativa de vida;
- c) Pirâmides de população jovem apresentam base mais larga e topo estreito, em razão das elevadas taxas de natalidade e aumento da esperança de vida ao nascer em tempos anteriores;
- d) Pirâmides de população rejuvenescida apresentam base larga, se comparada ao meio, indicando manutenção da baixa taxa de mortalidade em períodos anteriores.

Questão 47 1886608

UnirG 2018/2

Geografia-Brasil-Meio ambiente

A caracterização climática de uma dada região pode ser definida em função de uma série de fatores, tais como latitude, continentalidade e atuação de massas de ar.

Considerando-se o exposto, em relação ao clima predominante no estado do Tocantins, é possível afirmar:

- a) O clima Tropical Semiúmido predominante no estado é caracterizado por uma estação seca e outra chuvosa; esta última é condicionada pela massa equatorial continental;
- b) Durante o inverno, a porção noroeste do estado sofre maior influência da massa equatorial continental, o que lhe confere um período de 1 a 3 meses de seca;
- c) Durante o verão, a porção sudeste do estado sofre maior influência da massa tropical atlântica, que, por ser quente e úmida, traz instabilidade ao tempo;
- d) Durante o inverno, a maior intensidade de atuação da massa polar atlântica provoca queda nas temperaturas em todo o estado, bem como em toda a região Centro-Oeste.

Questão 48 1886627

UnirG 2018/2

Geografia-Álgebra-Números-Aritmética-Problemas sobre as 4 operações

Uma equipe de engenheiros cartógrafos e geógrafos foi incumbida do trabalho de mapeamento da cobertura e uso do solo do estado do Tocantins. Para tanto, os profissionais decidiram pelo uso de imagens de satélite com resolução espacial, ou tamanho do pixel, de 30 metros.

Considerando-se que a área mínima mapeável, no mapa, corresponde a 0,2 milímetros, pode-se afirmar que o referido mapeamento será compatível com a escala:

- a) 1:250.000;
- b) 1:150.000;
- c) 1:15.000;
- d) 1:1.500.000.

**Ano 2017:**

**Questões UnirG 2017/1 de Geografia**

Questão 24 1897581

UnirG 2017/1

Geografia-Brasil-Meio ambiente

Leia o texto a seguir.

A Ilha do Bananal, maior ilha fluvial do mundo, está situada no estado do Tocantins, na divisa com os Estados de Mato Grosso e Goiás. De grande relevância ambiental para o Brasil, ela integra o Parque Nacional do Araguaia, uma das mais importantes unidades de conservação brasileiras. Além disso, seu patrimônio cultural é importante em razão de sua população indígena e de cultura tradicional. Sua riqueza ambiental se deve ao fato de a região estar localizada em uma faixa de transição entre a Amazônia e o Cerrado, local de entrecruzamento natural desses dois tipos de biomas. Sua fauna apresenta vasta quantidade de espécies, incluindo mais de 600 tipos de aves, das quais muitas aparecem na região apenas para se reproduzirem. Apesar das reservas legais e da proteção ambiental existentes na Ilha do Bananal, parte de seu território sofre com as pressões de ruralistas para a exploração de suas terras e seus recursos naturais.

Disponível em: <[manutencao.bol.uol.com.br/geografia/ilha-bananal.htm](http://manutencao.bol.uol.com.br/geografia/ilha-bananal.htm)>. Acesso em: 18 out. 2016. [Adaptado]

Esta ilha é considerada um ecótono por ser uma região

- a) com população de cultura tradicional e indígena.
- b) com alta concentração de espécies migratórias.
- c) de proteção e preservação permanente.
- d) de transição entre diferentes ecossistemas.

Questão 31 1897667  
UnirG 2017/1  
Geografia-Energia-Brasil

O sistema produtivo de um estado depende da implantação de infraestrutura e de importantes redes. A produção de energia elétrica, por exemplo, é basilar para o funcionamento do território. O Estado do Tocantins possui uma rica hidrografia, delimitada pelo Rio Araguaia a oeste, e pelo Rio Tocantins ao centro.

Ele possui importantes hidrelétricas implantadas no rio Tocantins, tais como:

- a) Cana Brava e Tucumã.
- b) Lajeado e São Salvador.
- c) Estreito e Tucuruí.
- d) Luiz Eduardo e Água Limpa.

Questão 32 1897688  
UnirG 2017/1  
Geografia-Brasil-Meio ambiente

O Cerrado, um dos seis domínios morfoclimáticos do Brasil, é caracterizado, dentre as suas diversas formações, por um espaço territorial marcadamente planáltico em sua área core e também por

- a) áreas mamelonares tropicais.
- b) depressões interplanálticas semi-áridas.
- c) terras baixas florestadas equatoriais.
- d) chapadões tropicais interiores.

Questão 33 1897694  
UnirG 2017/1  
Geografia-Geral-Meio ambiente

Dentre as consequências do desmatamento, citam-se as erosões. Sem a cobertura vegetal, o desgaste do solo causado pelas enxurradas é maior.

Quando uma erosão abre grandes buracos, alcançando o lençol freático, é denominada

- a) voçoroca.
- b) cortiça.
- c) ravina.
- d) fratura.

Questão 34 1897702  
UnirG 2017/1  
Geografia-Clima-Geral

A diferença entre a temperatura máxima e a temperatura mínima, considerando um determinado período e uma determinada área, é denominada

- a) variação térmica.
- b) oscilação climática.
- c) amplitude térmica.
- d) alteração climática.

Questão 35 1897711  
UnirG 2017/1  
Geografia-Região Norte-Transportes/comunicações-Brasil

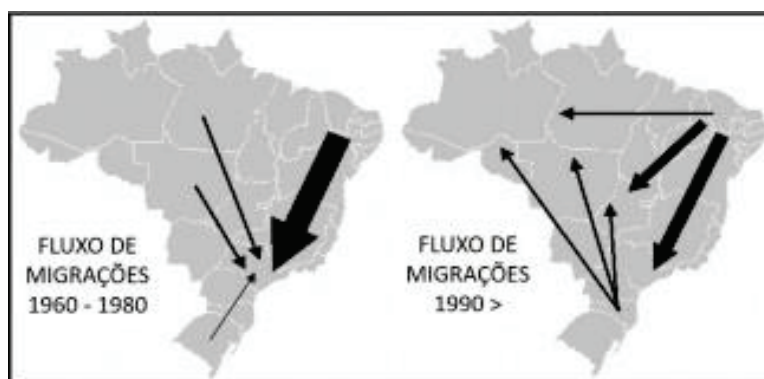
As redes ferroviárias desempenham importantes papéis na logística de um território.

O Tramo Norte da Ferrovia Norte Sul, importante rede ferroviária brasileira, possui pátio em municípios tocantinenses como:

- a) Palmas, Gurupi e Tocantinópolis.
- b) Porto Nacional, Guaraí e Palmeirante.
- c) Alvorada, Paraíso do Tocantins e Miranorte.
- d) Araguaína, Nova Olinda e Araguatins.

Questão 36 1897716  
UnirG 2017/1  
Geografia-Migrações-Brasil-População Brasil-Região Centro Oeste-Região Nordeste-Região Norte-Região Sudeste-Região Sul

Observe a figura.



Fonte: SANTOS, Regina Bega. *Migrações no Brasil*. São Paulo: Scipione, 1994.

Os movimentos migratórios do Brasil entre os anos de 1960 e 1980, apresentados na figura, evidenciam um fluxo maior em direção ao Sudeste.

A partir da década de 1990,

- a) o Centro-Oeste e o Norte passam a atrair migrantes, enquanto o fluxo para o Sudeste continua intenso.
- b) o Nordeste passa a receber população do Sudeste e, no Sul, o fluxo de migrantes aumenta.
- c) o Norte passa a receber população de todas as regiões e o Sul recebe fluxo do Centro-Oeste.
- d) o Sul passa a ser a região com maior atração de migrantes e o fluxo para o Norte registra diminuição.

**Ano 2017:**

**Questões UnirG 2017/2 de Geografia**

Questão 27 1925766

UnirG 2017/2

Geografia-Clima-Geral

O Brasil é reconhecidamente um país de contrastes. Entre eles podemos apontar a variação de temperatura das capitais brasileiras. Palmas, por exemplo, atingiu em 1 de julho de 1998 a temperatura de 13°C e em 19 de setembro de 2013 a temperatura de 42°C (com sensação térmica de 50°C).

Na escala kelvin, a variação da temperatura na capital do Tocantins, entre os dois registros realizados corresponde a:

- a) 13 K.
- b) 29 K.
- c) 42 K.
- d) 50 K.

Questão 43 1926112  
UnirG 2017/2  
Geografia-Geopolítica-Geral

O colapso do Bloco Soviético e a consolidação do domínio capitalista, liderado pelos Estados Unidos, no início da década de 1990, marcaram o fim de um arranjo geopolítico e início de uma nova ordem mundial.

Acerca dessa rivalidade leste-oeste, assinale a alternativa que retrata a nova ordem em curso e, ainda, disputa pela influência geopolítica entre Estados Unidos e Rússia, respectivamente.

- a) Criação da Organização do Tratado do Atlântico Norte e instituição da Organização Mundial do Comércio.
- b) Criação da União Europeia e aumento dos conflitos envolvendo países centrais e periféricos.
- c) Criação do G 20 - grupo formado pelas 19 maiores economias do mundo mais a União Europeia -, e incursões militares russas em território ucraniano.
- d) Criação da Organização das Nações Unidas e intervenção militar dos Estados Unidos na Líbia.

Questão 44 1926117  
UnirG 2017/2  
Geografia-Cartografia-Problemas sobre as 4 operações

A inesperada eleição de Donald Trump como presidente dos Estados Unidos afetou as relações diplomáticas daquele país com o México devido ao polêmico plano de construção de um muro, cujo objetivo maior é evitar o tráfico de drogas e a entrada ilegal de imigrantes.

Considerando que o muro, que em um mapa na escala 1:10.000.000 apresenta um comprimento de 31,41 cm e deve ter uma altura de 15 m, saia a um custo total de 25 bilhões de dólares, é possível afirmar que o preço em US\$ do m<sup>2</sup> será de aproximadamente:

- a) 416,57.
- b) 530,62.
- c) 649, 54.
- d) 570,92.

Questão 45 1926133  
UnirG 2017/2  
Geografia-Astronomia-Geral

Os períodos claro e escuro são situações criadas a partir do movimento de rotação da Terra em relação ao Sol. Além da sucessão dos dias e noites, esse movimento possui outras influências, no que se refere à localização latitudinal na Terra.

Acerca desse movimento executado em torno de um eixo alinhado com os dois polos geográficos terrestres, marque a alternativa correta.

- a) Considerando que o raio equatorial terrestre possui cerca 6378 km e que o dia sideral possui 23 horas, 56 minutos e 4 segundos, deduz-se que a velocidade de rotação terrestre na altura do Equador é de, aproximadamente, 1673 km/h.
- b) O movimento de rotação da Terra provoca uma força denominada de centrípeta, a qual corresponde à tendência de objetos, ao longo da linha do Equador, serem lançados no sentido radial.
- c) Considerando o sentido latitudinal a força centrífuga tende a ser diretamente proporcional ao aumento da latitude terrestre.
- d) Para um determinado objeto que esteja na altura da linha do equador pode se afirmar que o mesmo possui mais peso do que se estivesse em médias latitudes.

Questão 46 1926148  
UnirG 2017/2  
Geografia-Astronomia-Geral

Na cultura brasileira, o termo deserto é comumente utilizado para se referir a ambientes vazios, muito embora, cientificamente, não se aplique a nenhum ambiente no território brasileiro.

Acerca das regiões desérticas, seus fatores condicionantes e suas características ambientais, marque a alternativa correta.

- a) As regiões desérticas tendem a ocorrer em zonas de alta pressão, onde o movimento ascendente do ar dificulta a formação de nuvens.
- b) Na África, entre os desertos mais conhecidos, pode-se destacar o Saara e Kalahari-Botsuana nas porções meridional e setentrional, respectivamente.
- c) Na América do Sul, as barreiras orogênicas dos Andes exercem forte influência na formação do deserto de Atacama localizado a barlavento dessa cadeia montanhosa.
- d) Das diversas formas de erosão que ocorrem na superfície da Terra, nos desertos predomina a erosão eólica.

Questão 47 1926154  
UnirG 2017/2  
Geografia-Cartografia

No processo de representação do terreno por meio de um mapa, carta ou planta, é necessário o uso da escala cartográfica. Esta consiste na relação entre as dimensões lineares do objeto ou fenômeno representado e suas correspondentes no terreno.

Acerca da escala cartográfica, seu significado, bem como outros desdobramentos, marque a alternativa correta.

- a) na escala cartográfica, o numerador indica uma unidade específica no mapa, ao passo que o denominador indica sua correspondência na realidade.
- b) Considerando a relação 1:20000, a mesma indica que a área do mapa é 20000 vezes menor do que as dimensões lineares no terreno.
- c) Considerando um terreno com as dimensões 20 x 30 cm representado em um mapa na escala 1/20000, pode-se afirmar que o mesmo possui uma área de 24000 m<sup>2</sup>.
- d) Caso a escala acima mencionada fosse aumentada em duas vezes, o referido terreno teria uma área de 6 km<sup>2</sup>.

Questão 48 1926171

UnirG 2017/2

Geografia-Brasil-Geral-Meio ambiente-Meio ambiente

A porção oeste da região amazônica, mesmo próxima à cordilheira dos Andes, pode ser considerada tectonicamente estável. No entanto, no último dia 18 de abril, um abalo sísmico de magnitude 6 graus na escala Richter atingiu a região de Loreto no Peru e pode ser sentido em Manaus.

No que se refere às causas, locais de ocorrência desses fenômenos e suas consequências, assinale a alternativa correta.

- a) A ocorrência de terremotos é um fenômeno inerente à própria dinâmica interna da Terra, tendo em vista a manifestação de energia da porção externa do nosso planeta.
- b) Os abalos sísmicos de grande abrangência e magnitude decorrem do acúmulo de energia térmica no limite entre duas placas tectônicas.
- c) A Terra é um corpo em processo de resfriamento, cuja principal implicação é a formação de imensos volumes rochosos conhecidos como placas tectônicas.
- d) Regiões localizadas no limite convergente de duas placas tectônicas e que nos últimos anos não sofreram abalos sísmicos são consideradas tectonicamente seguras.

**Ano 2016:**

**Questões UnirG 2016/1 de Geografia**

Questão 31 1951991

UnirG 2016/1

Geografia-Geral-América-Meio ambiente

No dia 16 de setembro de 2015, um forte abalo sísmico de magnitude 8,3 atingiu o Chile, deixando pelo menos 12 mortos e centenas de desabrigados. Por ter ocorrido em ambiente oceânico, o terremoto provocou ondas de até 4,5 metros, que atingiram a costa, arrastando barcos e deixando a população em alerta por várias horas.

Assinale a alternativa que contém os nomes das placas tectônicas e do tipo de limite envolvido no referido evento tectônico.

- a) Placas de Nazca e Sul-Americana, e limite convergente.
- b) Placas do Pacífico e Sul-Americana, e limite divergente.
- c) Placas do Caribe e do Pacífico, e limite conservativo.
- d) Placas do Pacífico e Sul-Americana, e limite convergente.

Questão 32 1952001

UnirG 2016/1

Geografia-Geral-Geopolítica e globalização

Parece cada vez mais difícil uma solução para os conflitos que se desenvolvem no Oriente Médio, porque o apoio do presidente russo Vladimir Putin ao mandatário sírio Bashar al-Assad contrasta com o interesse do Ocidente, liderado pelos Estados Unidos, em retirar o ditador do poder.

Com base neste enunciado, assinale a alternativa que representa uma afirmação coerente com o contexto no qual se dá esse impasse.

- a) Israel, tradicional aliado dos Estados Unidos, vê de forma positiva a presença russa, uma vez que Moscou combate os jihadistas na região.
- b) A presença da Rússia no Oriente Médio cresce na medida em que os Estados Unidos reduzem seu interesse por aquela região.
- c) A guerra civil na Síria se mostra de difícil solução, em decorrência de disputas históricas entre potências que agora incidem em uma área estratégica e geopoliticamente instável.
- d) O aumento de armamento russo contribui para a estabilidade na região, tendo em vista o aumento da capacidade do Estado sírio para combater os grupos paramilitares.

Questão 33 1952007

UnirG 2016/1

Geografia-Geral-Geopolítica e globalização

Orçamento e gasto militar são dois importantes indicadores do poder de intervenção e dissuasão de um país. Por meio deles, é possível também perceber a influência de cada nação nos desdobramentos de um conflito no campo geopolítico mundial.

Tendo como referência os dois gráficos apresentados, bem como outras fontes de conhecimento, é possível fazer a seguinte afirmação e inferência acerca da ordem geopolítica mundial (Assinale a alternativa correta):



Maiores gastos militares no mundo em 2010  
(US\$ bilhões)



(Disponível em: <<http://www.lorencinibrasil.com.br/blog/choques-eletricos>> Acesso em: 16 out. 2015. Adaptado.)

- Superação do poder militar dos Estados Unidos pela China e prevalência de uma ordem unipolar.
- Acirramento das disputas envolvendo Oriente e Ocidente, e maior dificuldade de solução dos conflitos regionais em curso.
- Aumento do poder bélico da China e da Rússia, e declínio da União Europeia, resultando em uma configuração multipolar.
- Declínio dos conflitos regionais, tendo em vista a tendência de equilíbrio de poder bélico entre Oriente e Ocidente.

Questão 34 1952015  
UnirG 2016/1  
Geografia-População-Geral

A crescente onda migratória de países do Oriente Médio em direção à Europa despertou a atenção de analistas internacionais acerca do real interesse da Alemanha em receber e

conceder asilo a cerca de 800 mil refugiados. A razão seria o fato de a Alemanha ser um dos países com maior taxa de envelhecimento, apesar do fluxo de migrantes nos últimos anos.

Acerca da estrutura populacional de um país e sua respectiva pirâmide etária, assinale a alternativa correta.

- a) Pirâmides etárias de países com população envelhecida apresentam base larga e topo estreito, em decorrência da elevada taxa de natalidade.
- b) Pirâmides etárias de países com elevada taxa de natalidade possuem meio mais alargado que a base em decorrência do grande número de filhos por casal.
- c) Países em processo de rejuvenescimento populacional apresentam pirâmide com base larga, meio estreito e topo também largo.
- d) Países com elevada taxa de natalidade e baixa expectativa de vida tendem a apresentar pirâmide com base larga e topo estreito.

Questão 35 1952027

UnirG 2016/1

Geografia-Geral-História Geral: Idade-Antiga-Meio ambiente-População e sociedade

Sob o ponto de vista histórico, o Crescente Fértil é uma região em que surgiram algumas das primeiras civilizações. Seu nome se explica porque, no mapa, a região tem a forma da Lua em fase crescente e, desde a antiguidade, as terras eram férteis e favoráveis à lavoura.

Assinale a alternativa que, do ponto de vista geográfico, ajuda a explicar a elevada fertilidade da região em questão.

- a) Extensas cadeias de montanhas que, devido ao efeito orográfico, conferem à área elevados índices pluviométricos.
- b) As planícies fluviais do Nilo, na África, e do Tigre e do Eufrates, na Ásia, que recebem umidade e matéria orgânica de regiões tropicais e montanhosas respectivamente.
- c) Extensos planaltos, caracterizados por solos bem desenvolvidos, elevada disponibilidade hídrica, propícios a agricultura mecanizada.
- d) Ambientes temperados, com chuvas bem distribuídas ao longo do ano, permitindo um calendário agrícola bem definido.

Questão 36 1952038

UnirG 2016/1

Geografia-Cartografia

No dia 22 de dezembro, ao meio dia, na latitude  $23^{\circ} 27' S$ , no município de Maringá (PR), os raios solares incidem perpendicularmente sobre a superfície, iluminando o fundo de um poço. No mesmo momento, sobre o mesmo meridiano e em uma latitude maior, no município de Cerro Grande do Sul (RS), os raios solares incidem com uma inclinação de  $7,2^{\circ}$ .

Com base nos dados deste enunciado e sabendo-se que a distância em linha reta entre os dois municípios é de 800,06 km, pode-se afirmar que (considere o valor de  $\pi = 3,14$ ):

- Entre as duas localidades, a curvatura da Terra é desprezível e a circunferência polar mede exatos 41000 km.
- A diferença do ângulo de incidência dos raios solares se deve ao fato de o Sol estar incidindo do Hemisfério Norte Celeste em ambas as localidades.
- A forma da Terra é, aproximadamente, esférica e sua circunferência polar mede 40055,41 km.
- A superfície da Terra apresenta uma curvatura, e seu raio polar mede 6369,9 km.

**Ano 2016:**

**Questões UnirG 2016/2 de Geografia**

Questão 24 1965462

UnirG 2016/2

Geografia-Clima-Brasil-Vegetação - Brasil

Ao norte do Estado do Tocantins, boa parte da vegetação natural apresenta-se como uma transição entre espécies do Cerrado e da Floresta Amazônica. As plantas típicas destes dois biomas têm desenvolvimento distinto, especialmente no estágio inicial de crescimento, como pode ser observado nos dados da Tabela, a seguir.

Tabela – Dados hipotéticos do crescimento de duas espécies de plantas, uma típica de Cerrado e outra típica de Floresta, do Estado do Tocantins.

Idade após germinação	Razão entre o comprimento Raiz/Parte Aérea		Comprimento da Parte Aérea (cm)	
	Cerrado	Floresta	Cerrado	Floresta
Dias				
50	3,0	0,2	2,0	7,0
100	5,0	0,5	2,2	12,0
150	10,0	0,8	2,8	15,0

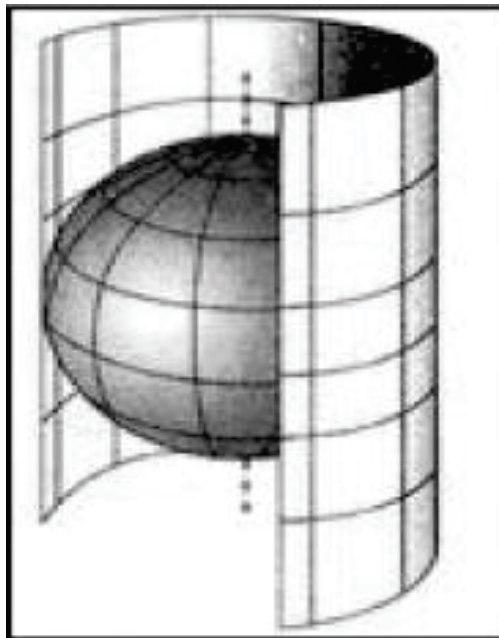
Os dados apresentados na Tabela mostram que, durante o período analisado,

- a espécie do Cerrado e a da floresta alcançam o mesmo comprimento radicular aos 150 dias.

- b) a espécie de floresta apresenta baixa taxa de absorção de água, devido à baixa razão entre a raiz e a parte aérea.
- c) a espécie do Cerrado investe mais no crescimento em comprimento de sua raiz do que no da sua parte aérea.
- d) a espécie de floresta investe igualmente no crescimento em comprimento da sua raiz e da sua parte aérea.

Questão 31 1965549  
UnirG 2016/2  
Geografia-Cartografia-Geral

Observe a figura.



Utilizada para representar planisférios, a figura ilustra um tipo específico de projeção cartográfica conhecida como

- a) Cônica.
- b) Cilíndrica.
- c) Azimutal.
- d) Oblíqua.

Questão 32 1965557  
UnirG 2016/2  
Geografia-Região Norte

De acordo com a classificação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o Brasil é dividido atualmente em 27 unidades político-administrativas, sendo 26 estados e o Distrito Federal.

Essa divisão vigora desde a Constituição de 1988, quando foram aprovadas modificações como

- a) anexação de Rondônia ao Brasil.
- b) desmembramento do Mato Grosso do Sul.
- c) transformação dos territórios de Roraima e do Amapá em estados.
- d) criação do estado do Acre no Norte do país.

Questão 33 1965584  
UnirG 2016/2  
Geografia-Brasil-Geografia regional-Região Norte

A rede urbana do Norte do Brasil possui duas importantes metrópoles: Belém e Manaus. Além desses centros urbanos, também há cidades que ocupam importantes posições em escala regional, a exemplo das cidades tocantinense e paraense que exercem influências, respectivamente, no norte do Tocantins e no sul do Baixo Amazonas.

São elas:

- a) Araguaína e Santarém.
- b) Araguatins e Marabá.
- c) Palmas e São Félix do Xingu.
- d) Colinas do Tocantins e Redenção.

Questão 34 1965614  
UnirG 2016/2  
Geografia-Transportes/comunicações-Brasil

Como importantes meios de circulação, as rodovias possibilitam a integração entre diferentes municípios e regiões.

Uma importante via nacional, a rodovia Federal BR-153, corta municípios tocantinenses, como

- a) Palmas, Gurupi e Porto Nacional.
- b) Darcinópolis, Tocantinópolis e Guaraí.
- c) Aguiarnópolis, Natividade e Nova Olinda.
- d) Alvorada, Paraíso do Tocantins e Araguaína.

Questão 35 1965640  
UnirG 2016/2  
Geografia-Ecologia-Fluxos de energia e matéria-Vegetação-Brasil

Observe a imagem



Fonte: Museu Virtual da Biodiversidade do Cerrado.

Como ilustra a imagem, o tipo fitofisionômico do Cerrado formado por arbustos e árvores de pequeno porte com troncos tortuosos e cascas grossas, é denominado

- a) Campo Limpo.
- b) Vereda.
- c) Cerrado stricto senso.
- d) Cerrado Rupestre.

Questão 36 1965660  
UnirG 2016/2  
Geografia-Brasil-Meio ambiente-Sociedade

O processo de apropriação das áreas de Cerrado de maneira desordenada tem intensificado os desmatamentos e a utilização irracional dos solos.

Uma das consequências desse processo é o acúmulo de sedimentos no leito dos rios, fenômeno caracterizado como

- a) assoreamento.
- b) varredura.
- c) intemperismo.
- d) denudação.

Questão 39 1965736  
UnirG 2016/2  
Geografia-Astronomia-Geral

Analise a imagem a seguir.



Disponível em: <<http://filosofiaemvideo.com.br/nicolau-copernico>>.  
Acesso em 23 de maio de 2016.

A imagem representa a teoria de Nicolau Copérnico, publicada em 1453, e que mais tarde influenciaria os estudos de Galileu Galilei e Kepler.

Em 1616, essa teoria foi condenada como herética pela Igreja Católica e a obra de Copérnico entrou para o índice de obras proibidas, porque

- recusava os conhecimentos teológicos, ao negar as teorias bíblicas da criação do universo.
- rompia com a teoria geocêntrica, ao propor que a Terra não era o centro do universo.
- rebatia a tese da Terra plana, ao demonstrar que a face habitada do planeta também era curvada ou esférica.
- profanava as teorias religiosas, ao juntar elementos científicos e sagrados na construção do saber astronômico.

Questão 42 1965800  
UnirG 2016/2  
Geografia-Brasil-Economia-Geopolítica-Brasil-Sociedade

Aqui não há estradas, apenas trechos; quando um habitante dos nossos sertões viaja pelo estado, vendo no sul e nas imediações da capital aquelas estradas largas, munidas de boas pontes, lendo também nos jornais de Goyaz as despesas feitas em consertos de estradas e pontes e nada se fazendo para o norte, lastima-se da sorte e vai até desejar que seu torrão natal fosse ou à Bahia ou ao Maranhão, ou ao Pará.

FOLHA DO NORTE, n. 12, 1891. (Adaptado)

O texto extraído do editorial do jornal Folha do Norte, de 1891, aponta problemas que mais tarde justificariam a luta pela

- ampliação da rede ferroviária nos estados do Norte e Nordeste brasileiro.
- separação política do norte de Goiás e a criação do estado do Tocantins.
- proposição de uma nova capital para o país e a fundação da cidade de Brasília.
- criação de um plano de ocupação do sertão brasileiro e a Marcha para o Oeste.

**Ano 2015:**

**Questões UnirG 2015/2 de Geografia**

Questão 31 2022247

UnirG 2015/2

Geografia-Região Sudeste-Urbanização-Brasil

No contexto dos movimentos migratórios e crescimento urbano a cidade de São Paulo se destaca pelo elevado contingente de migrantes advindos não somente de outras regiões brasileiras, mas também de outras partes do mundo. Atualmente sabe-se que essa importante metrópole vem passando por graves problemas relacionados à disponibilidade hídrica.

Em relação a essa temática assinale a alternativa correta.

- a) A escassez de água que afeta muitos municípios, especialmente do estado de São Paulo, deve-se exclusivamente a estiagem atípica que ocorre atualmente nesse estado.
- b) O crescente processo de impermeabilização do solo tem contribuído para a escassez de água que afeta muitas cidades.
- c) A escassez de água que afeta alguns estados da região Sudeste do Brasil deve-se à falta de rios perenes e com grande oferta hídrica.
- d) A baixa oferta hídrica que afeta atualmente a região metropolitana de São Paulo deve-se à falta de reservatórios para o armazenamento de água.

Questão 32 2022270

UnirG 2015/2

Geografia-Brasil-População-Brasil-Sociedade

Recentes pesquisas do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) revelaram que é grande o percentual de jovens pertencentes a geração “nem-nem”, isto é, que nem trabalha nem estuda.

Acerca dessa situação avalie as alternativas a seguir e marque aquela que considerar correta.

- a) O elevado percentual de jovens que nem trabalha e nem estuda gera preocupações, uma vez que boa parte dessa faixa etária irá compor a população economicamente ativa.
- b) Grande parte do percentual de jovens que nem trabalha e nem estuda vive no campo e tal fato deve-se à falta de escolas.
- c) O elevado percentual de jovens que não trabalha, nem estuda, compreende uma pequena parcela, tendo em vista que a população brasileira se mostra bastante envelhecida.
- d) O aumento do percentual de jovens desempregados está diretamente relacionado à falta de ofertas de trabalho na indústria e no comércio.

Questão 33 2022303  
UnirG 2015/2  
Geografia-Geopolítica-Geral

A crise da União Soviética na década de 1980 e o conseqüente colapso do bloco socialista em 1991 favoreceu o fortalecimento de uma hegemonia político-econômica que despontou a partir da década de 1990. O mundo saía da bipolaridade para uma nova estrutura econômica, a multipolaridade.

Considerando os desdobramentos dessa nova fase e levando em conta as tendências atuais, aponte os países e grupo de países representativos dessa nova ordem geopolítica mundial.

- a) Estados Unidos, Alemanha, Japão, Rússia e China.
- b) Alemanha, Japão, China, G8 e Estados Unidos.
- c) Estados Unidos, União Europeia, Japão e China.
- d) Inglaterra, Canadá, Japão, NAFTA e China.

Questão 34 2022324  
UnirG 2015/2  
Geografia-Oriente Médio

Em 2014, os conflitos entre Israel e Palestina se intensificaram deixando milhares de palestinos mortos. Entre os principais motivos colocados por Israel estão os atos violentos praticados, tais como: o sequestro e assassinato de civis e militares por grupos radicais que agem principalmente nas áreas de fronteira.

Assinale a alternativa que contém um dos principais grupos opositores de Israel.

- a) IRA
- b) ETA
- c) FARC
- d) HAMAS

Questão 35 2022341  
UnirG 2015/2  
Geografia-Brasil-Economia-Geografia regional-Meio ambiente

Em março de 2015 a região Centro-Oeste foi tema de reportagem que caracterizava a nova vida no campo. Destacou-se que em uma década triplicou o número de pessoas que vivem na zona rural e que têm mais de 12 anos de estudos. A principal razão é o agronegócio com fazendas modernas e que gera oportunidades para pessoas com nível superior.

Assinale a alternativa que descreve características ambientais propícias ao desenvolvimento do agronegócio nessa região.

- a) Solos profundos, relevo plano e disponibilidade hídrica favorecendo a agricultura mecanizada.
- b) Malha viária densa, ferrovias ativas e rios navegáveis que favorecem o escoamento da produção.
- c) Solos férteis, formações vegetais de porte arbóreo e baixa densidade demográfica que gera interesse e facilita a aquisição de terras.
- d) Presença do principal mercado consumidor, bem como a proximidade de grandes portos que favorecem a exportação.

Questão 36 2022372  
UnirG 2015/2  
Geografia-Cartografia

No processo de representação do espaço geográfico em um mapa é imprescindível o uso da escala cartográfica. Esta consiste em um artifício matemático que permite estabelecer relações entre as dimensões lineares no mapa e suas correspondentes no terreno.

Acerca da escala cartográfica e seu significado marque a alternativa correta.

- a) Na relação 1/50000, o numerador indica a dimensão linear no terreno ao passo que o denominador representa a dimensão na carta.
- b) Considerando a relação acima expressa, a mesma indica que uma unidade na carta equivale a cerca de 50000 dessas mesmas unidades em área no terreno.
- c) Na escala cartográfica o numerador indica uma unidade específica na carta, ao passo que o denominador indica o nível de detalhamento da representação para com a realidade.
- d) O processo de representação cartográfica implica em uma redução do nível de detalhamento indicado pelo denominador da escala.

**Ano 2014:**

**Questões UnirG 2014/1 de Geografia**

Questão 31 2035444  
UnirG 2014/1  
Geografia-Brasil-Clima-Brasil-Meio ambiente

Leia o texto a seguir.

Lá um dia, para as cordas das nascentes do Paraíba, via-se, quase rente do horizonte, um abrir longínquo e espaçado de relâmpago, era inverno na certa no alto sertão. As experiências confirmavam que com duas semanas de inverno o Paraíba apontaria na várzea com sua primeira cabeça d'água. O rio no verão ficava seco de se atravessar a pé enxuto. Apenas, aqui e ali, pelo seu leito, formavam-se grandes poços, que venciam a estiagem.

REGO, J. L. do. Menino de engenho. Rio de Janeiro: José Olympio, ed. 102, 2010. p. 113.

O texto faz referência, direta e indiretamente, a aspectos da paisagem natural observados na sub-região do sertão nordestino, tais como:

- a) clima tropical semiárido, com predominância de rios perenes.
- b) clima tropical úmido a leste e semiárido a oeste, com predominância de rios perenes.
- c) clima tropical semiárido, com predominância de rios temporários.
- d) clima tropical úmido no inverno e seco no verão, com predominância de rios temporários.

Questão 32 2035459

UnirG 2014/1

Geografia-Astronomia-Brasil-Problemas sobre as 4 operações

Considere os fusos horários do Brasil e de algumas localidades representativas das zonas de horas legais.

Quando em Palmas for 24h de 31 de dezembro de 2013, sábado, em Fernando de Noronha (PE), Campo Grande (MS) e Manaus (AM), serão, respectivamente:

- a) 1h de 01.01.2014, sábado; 23h de 31.12.2013, sábado e 22h de 31.12.2013, sábado.
- b) 0h de 01.01.2014, domingo; 23h de 31.12.2013, sábado e 22h de 31.12.2013, sábado.
- c) 1h de 01.01.2014, domingo; 24h de 31.12.2013, sábado e 23h de 31.12.2013, sábado.
- d) 0h de 01.01.2014, domingo; 23h de 31.12.2013, sábado e 23h de 31.12.2013, sábado.

Questão 33 2035475

UnirG 2014/1

Geografia-Agropecuária-Brasil

Leia o texto a seguir.

Estado que completa 25 anos em 2013, o Tocantins é, entre as Unidades da Federação, uma fonte de expansão econômico-produtiva que vê na força da agropecuária o principal índice de comércio exterior (nacional e internacional); mas que já vislumbra números positivos também no setor terciário, principalmente na geração de emprego e renda. Desta forma o Estado, impulsionado pela implementação e pelo fortalecimento de pequenos e microempresários, marca hoje o maior crescimento proporcional de Produto Interno Bruto (PIB) do Brasil.

De acordo com os indicadores socioeconômicos divulgados pela Secretaria de Estado do Planejamento (Seplan), o Tocantins registrou em 2012 um crescimento de 14,2% no PIB, que é a soma de todas as riquezas produzidas pelo Estado. Índice superior ao registrado pelo Brasil (7,5%) e por Estados com economia mais saturada, como São Paulo (7,9%) e Rio de Janeiro (4,5%). Entre as regiões brasileiras, o Norte foi o que obteve maior índice de crescimento, com 9,9%; Sul e Sudeste registraram 7,6% cada; Nordeste teve 7,2% e Centro-Oeste 6,2%.

Disponível em: <http://www.redeto.com.br/noticia-2543-tocantins-registramaior-crescimento-do-pib-no-pa-s.html#.UIR8WBCKLcw..> Acesso em: 8 out. 2013. (Adaptado).

De acordo com o texto, os produtos que mais contribuem para a composição do crescimento do PIB do Tocantins são:

- a) plástico, borracha e produtos minerais.
- b) arroz, mandioca e milho.
- c) calcário, ouro e confecções.
- d) cana-de-açúcar, soja e carne.

Analise o mapa a seguir.



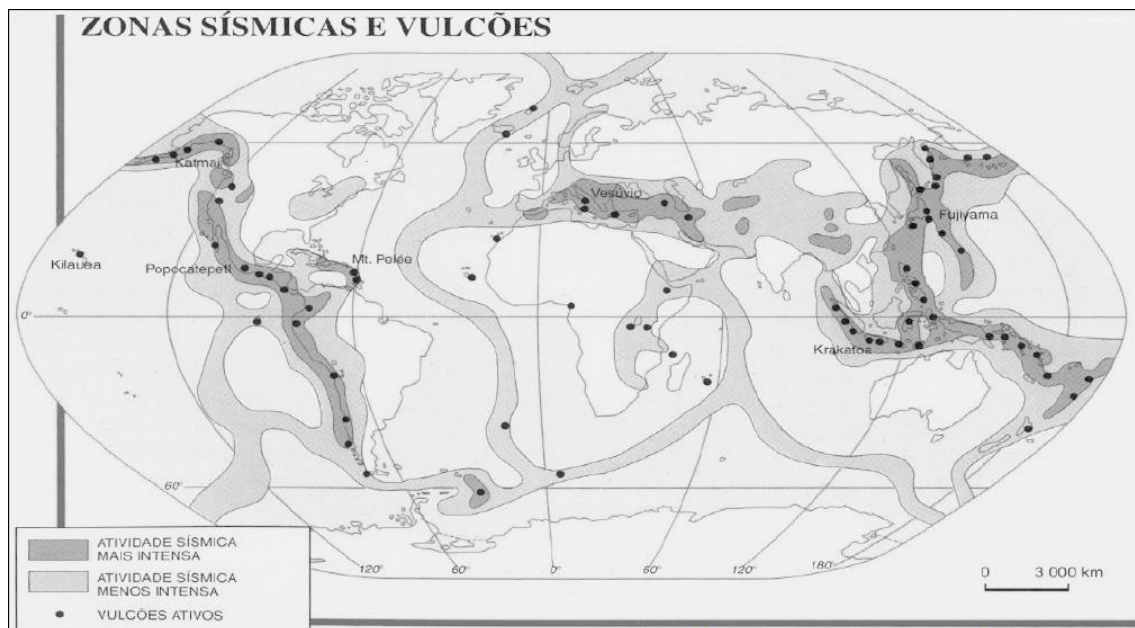
O Estado do Tocantins é cortado por seis rodovias federais. De acordo com as definições e as nomenclaturas estabelecidas pelo Plano Nacional de Viação, as rodovias são codificadas em função de seus sentidos e suas direções espaciais.

As rodovias mostradas no mapa, BR-010, BR-153, BR-230, são, respectivamente:

- a) Belém-Brasília, radial; Transbrasiliana, longitudinal e Transamazônica, transversal.
- b) Transbanaal, transversal; Transamazônica, longitudinal e Salvador-Brasília, radial.
- c) Belém-Brasília, transversal; Rodovia da Soja, longitudinal e Salvador-Brasília, radial.
- d) Transbanaal, longitudinal; Transbrasiliana, radial e Rodovia da Soja, transversal.

Questão 36 2035539  
UnirG 2014/1  
Geografia-Geral-Meio ambiente

Leia o mapa a seguir.



FERREIRA, Graça Maria Lemos. *Atlas geográfico*. São Paulo: Moderna, 1999. p. 69.

O mapa mostra a distribuição global dos vulcões ativos e dos terremotos no globo, os quais se concentram com maior intensidade

- em áreas de formação antiga, nas chamadas bacias sedimentares.
- ao redor do Oceano Pacífico, no chamado “círculo de fogo”.
- em áreas do interior dos continentes, nos chamados “escudos cristalinos”.
- ao redor do Oceano Atlântico, na chamada “cordilheira meso-oceânica”.

**Ano 2013:**

**Questões UnirG 2013/1 de Geografia**

Questão 24 2049500

UnirG 2013/1

Geografia-Brasil-Meio ambiente

Leia o texto a seguir para responder à questão.

A poluição atmosférica tornou-se um problema de saúde pública em grandes capitais, principalmente durante o inverno. Os particulados presentes no ar inspirado estão associados ao surgimento de doenças como bronquite crônica e asma.

A incidência dessas doenças durante o inverno é maior porque

- a corrente de convecção dispersa os particulados pelas camadas terrestre e intermediária de ar frio.
- a corrente de ar frio ascendente dispersa os particulados pela camada intermediária de ar quente.
- o efeito estufa concentra os particulados na camada intermediária de ar quente.
- a inversão térmica concentra os particulados na camada terrestre de ar frio.

Questão 31 2050061  
UnirG 2013/1  
Geografia-Brasil-Meio ambiente

Em junho de 2012, vinte anos depois da Eco-92, representantes de ONGs, empresas, de setores da sociedade civil, chefes de Estado e de governo voltaram a se reunir para debater os rumos que o planeta deve tomar para manter um crescimento sustentável e reduzir as agressões ao meio ambiente, na tentativa de reverter uma situação quase limite no que diz respeito à natureza.

Essa reunião foi denominada Rio+20, e ficou conhecida como a conferência na qual

- a) a Agenda 21 e o Protocolo de Kyoto foram ratificados, com as adesões de países que até então haviam se recusado a estabelecer metas para reduzir emissões de gases de efeito estufa.
- b) o principal ponto polêmico foi a existência de divergências entre aqueles que pregam o “desenvolvimento zero” e os que são partidários do “desenvolvimento a todo custo”.
- c) a ideia de desenvolvimento sustentável emergiu, estabelecendo que o crescimento econômico deve ocorrer dentro de uma ótica de preservação do meio ambiente.
- d) o desafio principal foi estabelecer metas para que o crescimento econômico, a justiça social e a conservação ambiental caminhem juntos, para que os países possam promover o desenvolvimento sustentável.

Questão 32 2050086  
UnirG 2013/1  
Geografia-Comércio-Brasil-Indústria-Brasil

A divisão do estado de Goiás, que deu origem ao estado do Tocantins, definida pela Constituição de 1988, acatou um projeto de emancipação do norte goiano que já era acalentado há muitas décadas.

Quando observados os critérios utilizados para estabelecer a divisão, verifica-se que uma referência significativa utilizada foi

- a) o limite sul da área de atuação da Sudam em território goiano, ao longo do paralelo 13° S.
- b) a fronteira ocidental da área de atuação da Sudene no território goiano, ao longo do meridiano 51° O.
- c) a fronteira norte da área de atuação da Sudeco no território goiano, ao longo do paralelo 13° N.
- d) o limite oriental da área de atuação da Sudam em território goiano, ao longo do meridiano 45° O.

Questão 33 2050105  
UnirG 2013/1  
Geografia

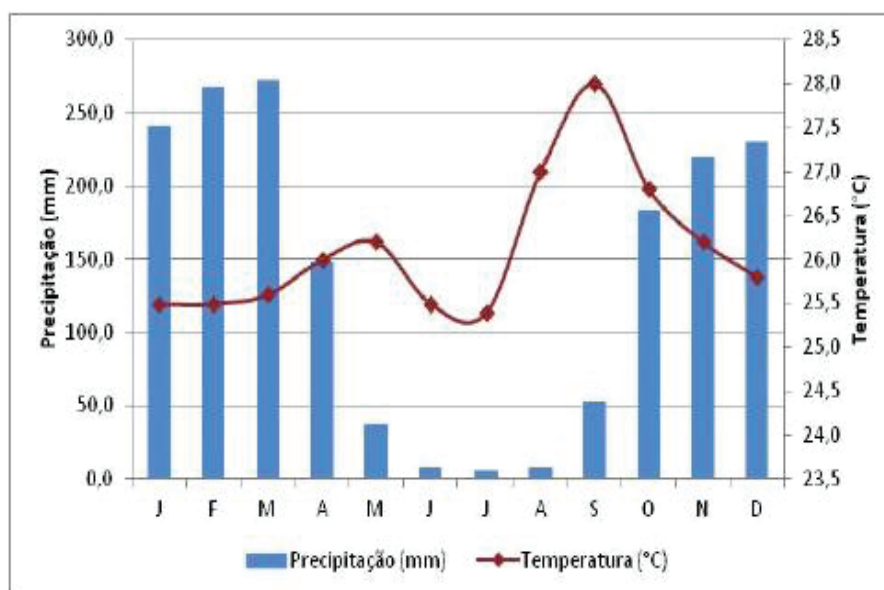
O Sahel é conhecido como uma das regiões mais pobres da África.

Localizada ao sul do deserto do Saara, essa faixa de terras apresenta um quadro estrutural marcado

- a) pelo modo de vida tradicional vigente há séculos, o que constitui um fator de degradação do solo, contribuindo, inclusive, para o avanço do deserto, que cresce cerca de 100 mil hectares por ano.
- b) pelos avanços tecnológicos recentes, o que tem permitido à população adaptar-se às precárias condições do meio e propiciado o aumento da densidade demográfica na região na última década.
- c) pela manutenção da pobreza herdada do colonialismo, o que resulta na desestruturação da economia ancestral em função da ocupação das melhores terras para o cultivo de produtos de exportação.
- d) pela restrição das migrações nas últimas décadas, o que tem solucionado o processo de avanço do deserto e a redução da crise na região, tornando a paisagem local menos suscetível à degradação.

Questão 34 2050122  
UnirG 2013/1  
Geografia-Brasil-Clima-Brasil

O climograma é uma ferramenta clássica de representação do clima que permite uma compreensão mais simplificada do perfil climático de determinada região. Por meio dele, é possível observar graficamente o comportamento da temperatura e das precipitações ao longo de um ano, conforme se pode observar no climograma a seguir.



INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA. Normais Climatológicas,  
1961-1990.

O climograma apresentado corresponde ao clima do tipo

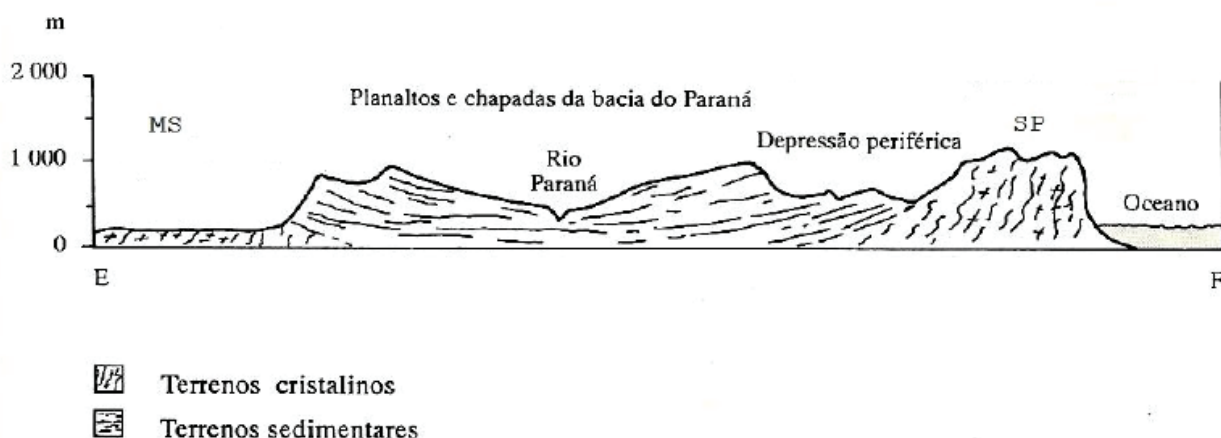
- a) equatorial, com temperaturas elevadas e baixa amplitude térmica anual, chuvas abundantes e estação seca bem curta.
- b) tropical alternadamente seco e úmido, cuja principal característica é a ocorrência de verões chuvosos e invernos secos.
- c) tropical de altitude, que apresenta chuvas concentradas no verão e elevada amplitude térmica anual.
- d) subtropical, com verões brandos, no qual são observados avanços de frentes frias durante o ano todo.

Questão 35 2050138

UnirG 2013/1

Geografia-Brasil-Meio ambiente

Analise a figura a seguir.



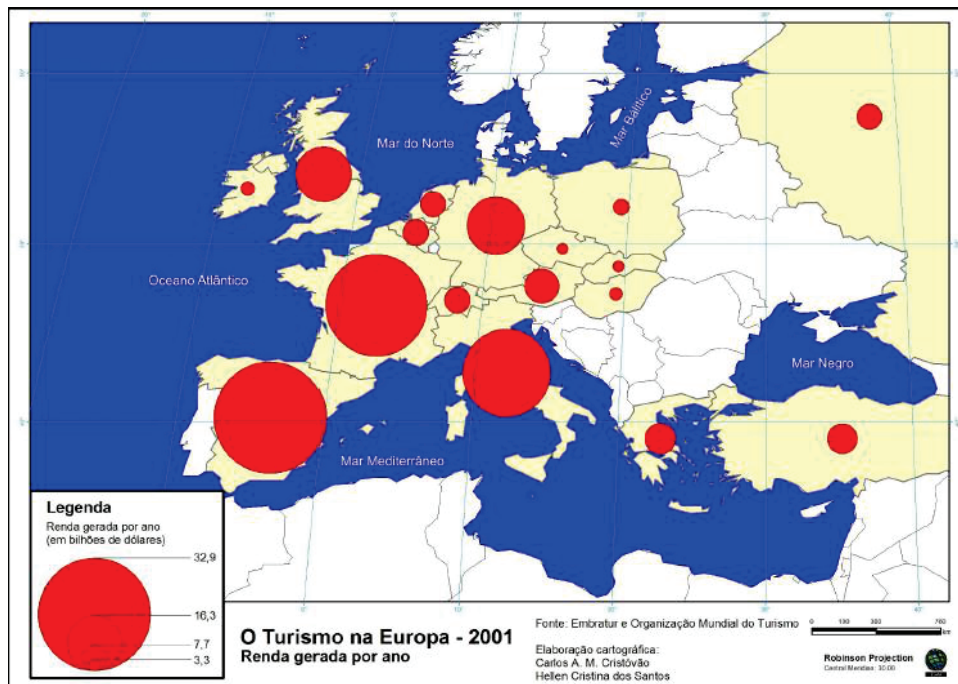
ROSS, J. L. S. (Org.). *Geografia do Brasil*. 2. ed. São Paulo: Edusp, 1998. p. 63.

Este perfil topográfico e geológico esquemático apresentado contém uma sequência do relevo em território brasileiro que corresponde, de forma simplificada,

- a) às planícies e terras baixas amazônicas e aos planaltos residuais norte-amazônicos.
- b) aos planaltos e às chapadas dos Parecis e às depressões interplanálticas nordestinas.
- c) aos planaltos e às chapadas da Bacia do Paraná e aos planaltos e às serras do Atlântico Leste-Sudeste.
- d) às depressões sertanejas e do São Francisco e aos planaltos e às chapadas da Bacia do Parnaíba.

Questão 36 2050158  
UnirG 2013/1  
Geografia

Leia o mapa a seguir.



A análise do mapa revela que a renda gerada pelo turismo nos países europeus é

- a) menor nos países do oeste que nos do leste.
- b) maior nos países da costa do Mar do Norte.
- c) menor nos países da costa mediterrânea.
- d) maior nos países com idiomas latinos.

**Ano 2013:**  
**Questões UnirG 2013/2 de Geografia**

Questão 31 2063841  
UnirG 2013/2  
Geografia-Hidrografia - Brasil

Os rios Tocantins e Araguaia possuem perfis topográficos distintos em grande parte de seus cursos.

Contudo, uma característica comum às bacias hidrográficas de ambos é a formação de

- a) planícies no curso médio dos dois rios.
- b) planaltos no baixo curso dos dois rios.
- c) depressões no curso médio dos dois rios.
- d) planícies na área de confluência dos dois rios.

Questão 32 2063851  
UnirG 2013/2  
Geografia-Cartografia

A escala, presente nos mapas, é um dos elementos básicos das representações cartográficas.

Sua função, além de permitir cálculos de distâncias ou áreas, é indicar

- a) a localização precisa dos elementos representados.
- b) o fator de redução aplicado aos elementos representados.
- c) o tipo de distorção aplicado aos elementos representados.
- d) o sentido de orientação dos elementos representados.

Questão 33 2063873  
UnirG 2013/2  
Geografia-Brasil-Geografia regional-Vegetação-Brasil

O estado do Tocantins se insere nos limites da Amazônia Legal desde 1953, quando a Lei n. 1.806 incorporou a antiga parte norte do estado de Goiás nos limites da chamada “Amazônia Brasileira”.

Um dos elementos que explicam essa inserção é o fato de

- a) a Floresta Amazônica ser o bioma dominante no território tocantinense.
- b) o Cerrado ser o bioma dominante no território tocantinense.
- c) o Cerrado ocupar uma pequena parte do território tocantinense.
- d) a Floresta Amazônica ocupar uma pequena parte do território tocantinense.

Questão 34 2063899  
UnirG 2013/2  
Geografia-Geopolítica-Geral

O conceito de BRICS foi originalmente formulado pelo economista-chefe da Goldman Sachs, Jim O’Neil, em estudo de 2001, intitulado Building Better Global Economic. Em 2006, o conceito deu origem a um agrupamento de fato, incorporado à política externa dos países envolvidos.

A sigla BRICS, atualmente, remete

- a) à identificação dos países que compunham o grupo antes chamado de “Tigres Asiáticos”.
- b) às iniciais dos nomes dos países que compõem o bloco de relações internacionais do Cone Sul.
- c) à identificação dos países que formam o mercado econômico das ex-repúblicas soviéticas.
- d) às iniciais dos nomes dos quatro países objeto do citado estudo, mais a África do Sul.

Questão 35 2063911  
UnirG 2013/2  
Geografia-População-Brasil

A população do estado do Tocantins cresceu acima da média brasileira na última década.  
Esse resultado está associado ao fato de o estado apresentar

- elevada taxa de fecundidade associada a grande número de imigrantes.
- baixa taxa de mortalidade associada a baixo índice de mortalidade infantil.
- alta taxa de mortalidade associada a grande número de emigrantes.
- baixa taxa de mortalidade infantil associada a elevada expectativa de vida.

### GABARITO

<b>Ano 2019: Questões UnirG 2019/1 de Geografia</b>						
Questão 43	Questão 44	Questão 45	Questão 46	Questão 47	Questão 48	Questão 49
C	C	A	B	A	A	D

<b>Ano 2019: Questões UnirG 2019/2 de Geografia</b>						
Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35	Questão 36		
B	D	A	B	D		

<b>Ano 2018: Questões UnirG 2018/1 de Geografia</b>						
Questão 43	Questão 44	Questão 45	Questão 46	Questão 47		
A	A	B	C	C		

<b>Ano 2018: Questões UnirG 2018/2 de Geografia</b>						
Questão 43	Questão 45	Questão 46	Questão 47	Questão 48		
A	D	A	A	B		

<b>Ano 2017: Questões UnirG 2017/1 de Geografia</b>						
Questão 24	Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35	Questão 36
D	B	D	A	C	B	A

<b>Ano 2017: Questões UnirG 2017/2 de Geografia</b>						
Questão 27	Questão 43	Questão 44	Questão 45	Questão 46	Questão 47	Questão 48
B	C	B	A	D	D	C

<b>Ano 2016: Questões UnirG 2016/1 de Geografia</b>						
Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35	Questão 36	
A	C	B	D	B	D	

<b>Ano 2016: Questões UnirG 2016/2 de Geografia</b>						
Questão 24	Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35	Questão 36
C	B	C	A	D	C	A
Questão 39	Questão 42					
B	B					

<b>Ano 2015: Questões UnirG 2015/2 de Geografia</b>						
Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35	Questão 36	
B	A	D	C	A	D	

<b>Ano 2014: Questões UnirG 2014/1 de Geografia</b>						
Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 35	Questão 36		
C	C	D	A	B		

<b>Ano 2013: Questões UnirG 2013/1 de Geografia</b>						
Questão 24	Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35	Questão 36
D	D	A	C	B	C	D

<b>Ano 2013: Questões UnirG 2013/2 de Geografia</b>						
Questão 31	Questão 32	Questão 33	Questão 34	Questão 35		
C	B	D	D	A		