



# Universitário

[www.universitario.com.br](http://www.universitario.com.br)

## GEOGRAFIA

31. Os classificados abaixo apresentam anúncios para venda de apartamentos localizados no município de Porto Alegre.

<b>VENDO</b> 2 dorm. frente, sacada, 7º andar, boa orientação solar, port. 24h, próx. UFRGS. Estudo proposta.	<b>VENDO</b> Ap. 2 dorm. Excel. Ed. Port. 24hs, água quente, ótima orientação solar.
---	--

Adaptado de: *Correio do Povo*, 23 jul. 2005.

Nos anúncios, os vendedores indicam vantagens quanto à localização do imóvel em relação à sua orientação solar. Sabendo-se que Porto Alegre se situa no hemisfério sul, é correto afirmar que

- (A) a face dos imóveis voltada para oeste recebe maior quantidade de energia solar no período da manhã do que no período da tarde.
- (B) a face dos imóveis voltada para leste recebe maior quantidade de energia solar no período da tarde do que no período da manhã.
- (C) a face dos imóveis voltada para o norte é a que recebe maior quantidade de energia solar durante o dia.
- (D) a face dos imóveis voltada para o sul é a que recebe maior quantidade de energia solar durante o dia.
- (E) as faces dos imóveis voltadas para o norte-leste recebem menor quantidade de energia solar durante o dia do que as faces voltadas para o sul-leste.

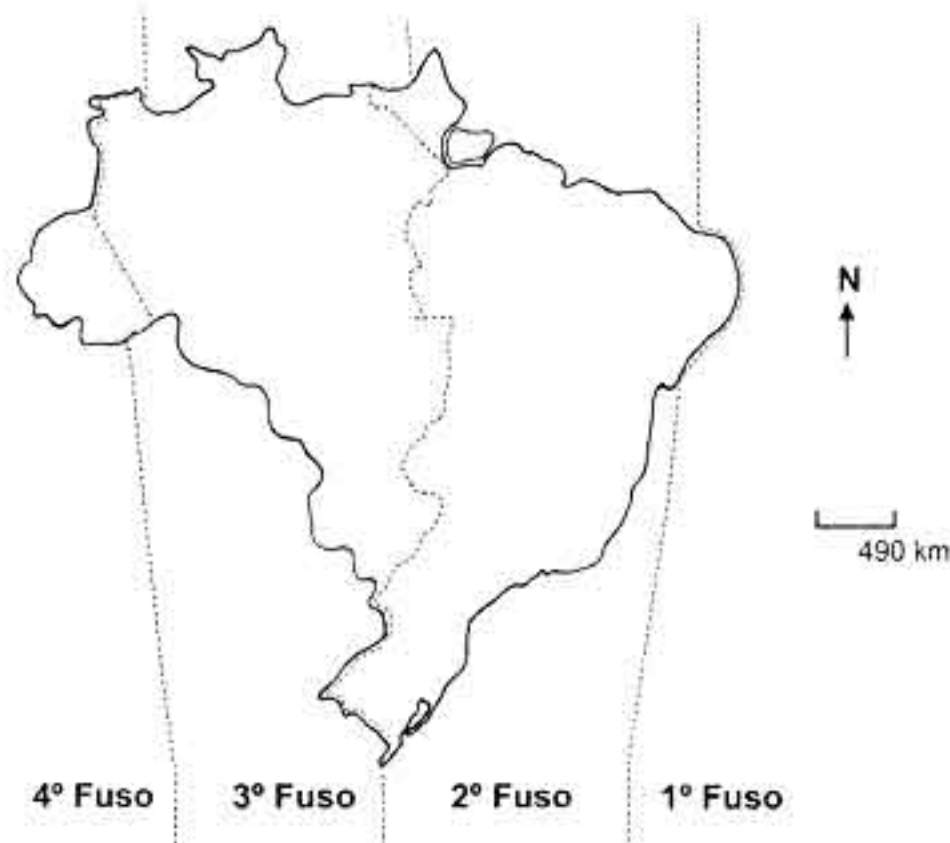
32. Considere as afirmações abaixo relativas à cartografia.

- I - O GPS (*Global Positioning System*) é um sistema eletrônico apoiado em uma rede de satélites que permite a localização instantânea de objetos em qualquer ponto da Terra.
- II - As imagens de satélite com uma resolução espacial de 100 metros são adequadas para identificar as árvores de um pomar, as casas e os edifícios de uma cidade.
- III - Os mapas temáticos pedológico, geomorfológico e hipsométrico representam o solo, o relevo e a altimetria, respectivamente.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

33. Observe a figura abaixo, que apresenta os quatro fusos horários brasileiros.



Assinale a alternativa que cita duas capitais brasileiras situadas no mesmo fuso horário.

- (A) Belém e Manaus
- (B) Campo Grande e Goiânia
- (C) Boa Vista e Cuiabá
- (D) Porto Velho e Rio Branco
- (E) Belo Horizonte e Manaus

34. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes à classificação genética das rochas.

- ( ) A rocha ígnea intrusiva mais abundante na crosta terrestre é o granito.
- ( ) As rochas sedimentares são formadas a partir da compactação de fragmentos provenientes somente das rochas ígneas e metamórficas.
- ( ) Quando ocorrer a litificação do material magmático em áreas profundas da crosta terrestre, a rocha resultante será do tipo ígnea vulcânica.
- ( ) O gnaiss e o mármore são rochas metamórficas resultantes da transformação de outras rochas devido ao aumento de pressão e temperatura sobre a rocha preexistente.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – F – V.
- (B) F – F – V – V.
- (C) V – V – F – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) F – V – F – F.

**35.** Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes a correspondências entre escala geológica do tempo e evolução física da Terra.

- ( ) Ao período Terciário, durante o Cenozóico, corresponde a formação de escudos cristalinos, como o Brasileiro.
- ( ) O soterramento de florestas de samambaias e coníferas, durante o Carbonífero, deu origem a jazidas de carvão fóssil.
- ( ) Ao Mesozóico corresponde o derrame vulcânico que se encontra na bacia sedimentar do Paraná.
- ( ) No final do Pré-Cambriano, houve a divisão da Pangéia, constituindo-se os supercontinentes de Laurásia e de Gondwana.
- ( ) Dobramentos modernos, como os Andes e o Himalaia, ocorreram no Cenozóico.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – V – F.
- (B) V – F – F – V – F.
- (C) F – V – V – F – V.
- (D) F – V – V – F – F.
- (E) F – F – F – V – V.

**36.** Assinale a afirmação correta em relação aos movimentos tectônicos e ao vulcanismo.

- (A) Os movimentos tectônicos são provocados por forças basicamente exógenas, atuando de forma lenta e prolongada na estrutura e no modelado da crosta terrestre.
- (B) As forças tectônicas, que atuam predominantemente no sentido vertical sobre as camadas de rochas resistentes, originam as grandes cadeias montanhosas.
- (C) O material vulcânico que se acumula na superfície produz o chamado relevo cárstico, caracterizado pelas formas dômicas derivadas da sobreposição contínua de material piroclástico.
- (D) A diferença, em energia liberada, de um terremoto de nível 5 para outro de nível 6 na Escala de Richter é equivalente à diferença, em energia, de um terremoto de nível 6 para outro de nível 7.
- (E) O surgimento da Dorsal Meso-Atlântica corresponde a áreas de divergência de placas litosféricas, onde ocorrem fenômenos vulcânicos e tectônicos.

**37.** Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes aos solos e à sua degradação por razões naturais e antrópicas.

- ( ) O processo de lixiviação ocorre quando os solos são lavados e seus minerais escoados pela abundante pluviosidade das áreas equatoriais.
- ( ) Os solos ácidos têm pH baixo, e os solos alcalinos ou básicos têm pH alto.
- ( ) Em regiões de clima árido e semi-árido, a constante irrigação utilizada na agricultura pode acentuar a salinização dos solos.
- ( ) A formação de lateritas ocorre em áreas tropicais, de pluviosidade homogênea ao longo do ano.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – F – F – V.
- (B) V – F – F – V.
- (C) F – V – V – F.
- (D) V – V – V – F.
- (E) V – F – V – F.

**38.** Assinale a alternativa correta sobre a circulação atmosférica.

- (A) O movimento ascensional do ar caracteriza uma zona de alta pressão atmosférica nas proximidades da linha equatorial, o que direciona os ventos alísios, que sopram do equador para os trópicos.
- (B) Célula de Hadley é o nome que designa o grande circuito de circulação atmosférica que ocorre nas regiões de baixa pressão atmosférica, em latitudes superiores às dos trópicos de Câncer e de Capricórnio.
- (C) As áreas equatoriais de baixa pressão atmosférica são receptoras de massas de ar provenientes de áreas de alta pressão, denominadas anticiclônicas.
- (D) O ar que ascende no Equador e sopra em altitudes elevadas para o norte e o sul produz a chamada frente intertropical.
- (E) Nas regiões próximas à linha do Equador, a subida e o esfriamento do ar úmido provoca condensações e aumento da pluviosidade no verão, originando uma estação seca durante o inverno.



39. Com a intensificação do processo de urbanização no Brasil, muitas bacias hidrográficas urbanas tiveram a sua cobertura alterada para superfícies impermeáveis, onde, em muitas ocasiões, foram construídos canais e galerias subterrâneos destinados ao escoamento das águas pluviais.

Com relação às consequências do processo de urbanização sobre o ciclo hidrológico, considere os itens abaixo.

- 1 - aumento da infiltração
- 2 - aumento da vazão dos cursos d'água
- 3 - diminuição do escoamento superficial
- 4 - diminuição da evapotranspiração

Os dois itens que constituem alterações ocasionadas pelo processo de urbanização sobre o ciclo hidrológico são os de números

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

40. No período de férias, é grande a procura por roteiros de viagens. Para não comprar "gato por lebre", é preciso observar os roteiros que são oferecidos. Identifique, entre os roteiros sugeridos abaixo, aquele que é geograficamente viável.

- (A) Na África Meridional, visite a África do Sul, margeando a costa litorânea até o cabo das Agulhas, local de encontro entre os oceanos Atlântico e Índico.
- (B) No Norte Europeu, viaje com destino aos países da Península Escandinava e aprecie ali os mais belos fiordes do Reino Unido, da Dinamarca e da Noruega.
- (C) Na Ásia Central, conheça as tradições dos povos do Deserto de Gobi na fronteira entre a Jordânia e o Líbano.
- (D) Na África Setentrional, visite as savanas africanas e embarque com destino à Namíbia, seguindo para o sul do continente em direção ao Quênia e à Tanzânia.
- (E) Na América do Norte, conheça Caracas, capital da Venezuela, e desfrute de suas belas praias banhadas pelo Mar do Caribe.

41. Em relação ao oceano Índico, considere as seguintes afirmações.

- I - Ele banha territórios, alguns dos quais constituem importantes reservatórios de riquezas em matérias-primas do mundo, com destaque para o petróleo.
- II - Na área do oceano situada ao norte do Trópico de Câncer localizam-se as principais cidades portuárias do Índico, com destaque para os portos de Hong Kong e Macau.
- III - Ele possui as maiores profundidades conhecidas e uma diversidade de ilhas e arquipélagos, como os da Polinésia e da Melanésia.
- IV - O Canal de Suez liga o Mar Vermelho ao Mar Mediterrâneo e, assim, o oceano Atlântico ao Índico.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e IV.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

**42.** O Protocolo de Kyoto (PK) é um acordo internacional criado em 1997, cujo objetivo principal é a redução das emissões de gases de efeito estufa responsáveis pela intensificação do aquecimento global. Em relação a esse protocolo e às mudanças climáticas globais, assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo.

- ( ) O fato decisivo para a entrada em vigor do PK em fevereiro de 2005 foi a adesão do Canadá e do Japão, dois dos maiores responsáveis pelas emissões de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) mundiais.
- ( ) Para auxiliar na redução dos gases de efeito estufa nos países em desenvolvimento e facilitar a obtenção de parte dos compromissos de redução pelos países desenvolvidos, o PK estabeleceu um instrumento: o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL).
- ( ) As emissões de CO<sub>2</sub> no Brasil correspondem a aproximadamente 10% dos totais mundiais, dos quais cerca de 75% são provenientes das emissões de gases derivados de veículos e indústrias e 25%, das queimadas.
- ( ) Entre as principais justificativas e alegações para a não-ratificação do PK pelo governo dos Estados Unidos está o impacto que as reduções das emissões de gases de efeito estufa traria à economia norte-americana.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – F – F.
- (B) V – F – V – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – V – F – V.
- (E) F – F – F – V.

**43.** Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto abaixo, na ordem em que aparecem.

O Conselho de Segurança (CS) da Organização das Nações Unidas (ONU) é o órgão que toma decisões sobre paz e segurança mundiais. O CS é composto atualmente por cinco membros permanentes – Estados Unidos, Reino Unido, França, Rússia e ..... – e dez membros rotativos eleitos para mandato de dois anos. Após a invasão do Iraque pelos Estados Unidos, sem o consentimento do CS, algumas nações começaram a pressionar por uma reforma no órgão. O G-4, grupo de países formado pela Alemanha, Brasil, Índia e ..... , apresentou oficialmente sua proposta de resolução para ampliar o número de assentos permanentes no CS.

- (A) China – Japão
- (B) China – Itália
- (C) Japão – China
- (D) Japão – África do Sul
- (E) Itália – Japão

**44.** Considere as afirmações abaixo sobre organismos internacionais inseridos no processo de globalização.

- I - A Organização Mundial do Comércio (OMC) surgiu como resultado da Conferência de Bretton Woods, na qual os países signatários estabeleceram um novo sistema monetário internacional.
- II - O Banco Mundial foi criado com o objetivo de fornecer empréstimos para a reconstrução da Europa no pós-guerra. Atualmente, realiza o financiamento de capitais para países em desenvolvimento.
- III- O Fundo Monetário Internacional (FMI) é composto por um sistema de instituições financeiras, entre as quais o Banco Internacional de Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD).

Quais estão corretas?

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



45. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes à economia e ao comércio globalizados.

- ( ) Nas duas últimas décadas do século XX, os chamados Tigres Asiáticos, países de industrialização recente, estiveram entre os que apresentaram maior crescimento na exportação de produtos manufaturados no comércio mundial.
- ( ) O crescimento do capital financeiro internacional e a hegemonia dos Estados-Nações na fixação de políticas monetárias são características da atual economia globalizada.
- ( ) A China é o país que tem liderado a atração de capitais, apresentando uma extraordinária aceleração no crescimento de seu Produto Interno Bruto (PIB).
- ( ) A internet possibilitou o surgimento de mercados computadorizados que funcionam 24 horas por dia, uma cibereconomia que movimenta no mercado global cerca de dois trilhões de dólares por dia.

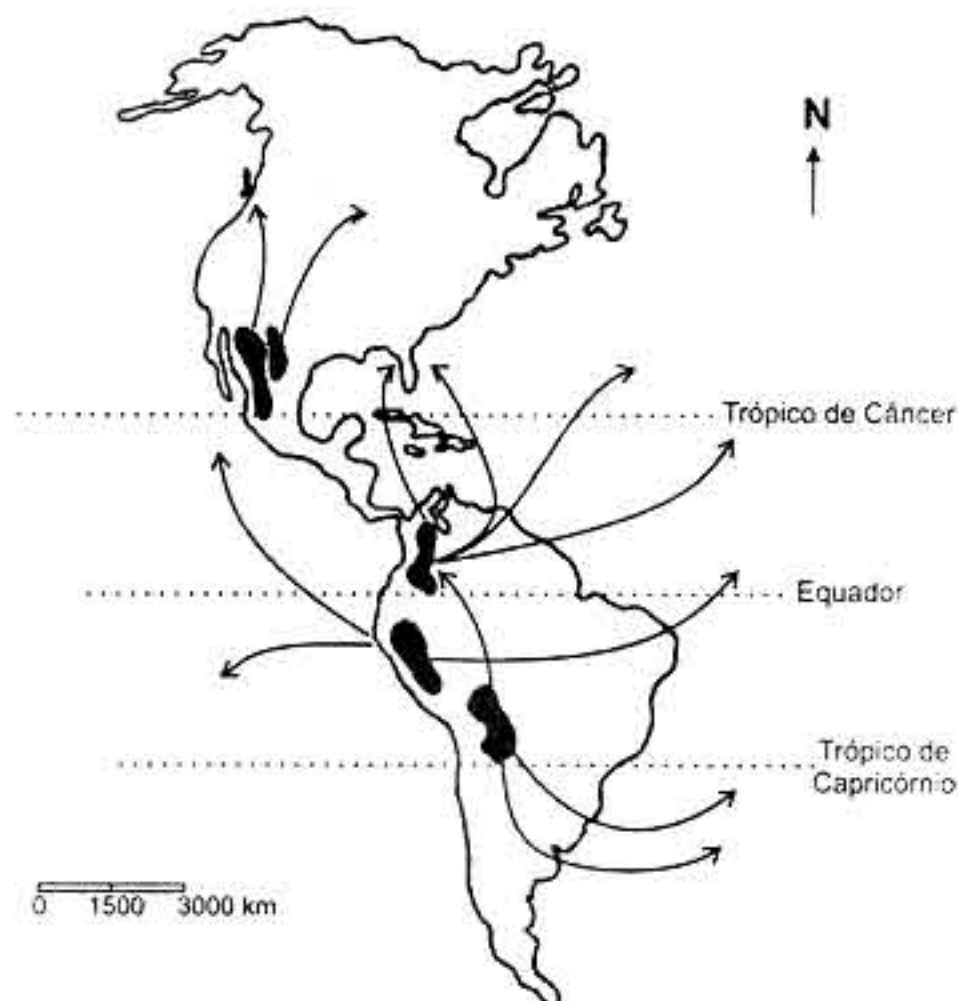
A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – V – V – F.
- (B) F – F – V – F.
- (C) F – V – F – V.
- (D) V – F – V – V.
- (E) V – F – F – V.

46. Em relação às atuais realidades socioeconômicas e geopolíticas mundiais, é correto afirmar que

- (A) os produtos e mercadorias brasileiros tornam-se mais caros no exterior quando o real está valorizado frente ao dólar, o que determina o aumento do superávit na balança comercial brasileira.
- (B) um dos principais conflitos armados que assola o continente africano é a disputa por territórios com vastas reservas petrolíferas, travada entre a Argélia e a Líbia.
- (C) o fenômeno migratório conhecido por Fuga de Cérebros refere-se à emigração de professores altamente qualificados, que se dirigem aos países pobres para auxiliar no combate ao analfabetismo desses países.
- (D) a retirada das tropas israelenses e o desmantelamento dos assentamentos judaicos no Líbano e na Jordânia fazem parte do acordo de paz firmado entre Israel e a Autoridade Nacional Palestina.
- (E) o governo norte-americano acusa o Irã de apoiar grupos terroristas e de retomar o programa de enriquecimento de urânio para fins nucleares.

47. Observe o mapa abaixo e assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas do comentário que segue, na ordem em que aparecem.



As áreas escuras e as setas indicadas no mapa do continente americano correspondem, respectivamente, às principais áreas de ..... e rotas de .....

- (A) produção de petróleo – exportação
- (B) produção de drogas – tráfico internacional
- (C) mananciais de água doce – exportação de água mineral
- (D) conflitos religiosos – fuga
- (E) extração clandestina de madeira – contrabando

48. Observe a tabela abaixo, que apresenta dados geográficos de países membros plenos e associados do Mercosul.

Países	Área (km <sup>2</sup> )	População em 2000 (milhões de hab.)	Produto Nacional Bruto (PNB) em 2000 (bilhões de dólares)
1	176.215	3	21
2	406.752	5	9
3	756.626	15	73
4	1.098.581	8	8,5

Adaptado de: VESENTINI, J.W. *Brasil: sociedade e espaço*. São Paulo: Ática, 2002. p. 33.

Assinale a alternativa que apresenta os nomes dos países correspondentes aos números 1, 2, 3 e 4 da tabela, respectivamente.

- (A) Paraguai – Uruguai – Chile – Bolívia
- (B) Uruguai – Paraguai – Bolívia – Chile
- (C) Uruguai – Chile – Paraguai – Bolívia
- (D) Paraguai – Uruguai – Bolívia – Chile
- (E) Uruguai – Paraguai – Chile – Bolívia

49. Considere as afirmações abaixo relacionadas a sistemas agrícolas.

- I - A agricultura de roça, ainda comum em todas as regiões do Brasil, é um exemplo de agricultura de subsistência.
- II - Na agricultura de *plantation*, prevalece a utilização da biotecnologia com vistas à policultura de exportação.
- III - Nos Estados Unidos, os *green belts* são cinturões de grandes propriedades em torno das cidades, nos quais se pratica a agricultura orgânica para abastecer os centros urbanos.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

50. A classificação do relevo brasileiro feita por Jurandyr L. S. Ross (1995) constitui um grande avanço no estudo geomorfológico do Brasil, por contribuir para o planejamento territorial.

Com base nessa classificação, associe adequadamente as características apresentadas no bloco inferior, abaixo, às respectivas unidades do relevo brasileiro listadas no bloco superior.

- 1 - Planaltos e Chapadas da Bacia do Paraná
- 2 - Planaltos e Serras do Atlântico Leste e Sudeste
- 3 - Planalto da Borborema
- 4 - Depressão Periférica Sul-Rio-Grandense
- 5 - Planícies e Tabuleiros Litorâneos

- ( ) Esta unidade, drenada pelo rio Jacuí, para leste, e pelo rio Ibicuí, para oeste, apresenta altitude média em torno de 200 m.
- ( ) O contato desta unidade com as depressões circundantes é feito através de escarpas que, do Rio Grande do Sul a São Paulo, são sustentadas predominantemente por rochas vulcânicas.
- ( ) Esta unidade é constituída por morros com formas de topos convexos, tem elevada densidade de drenagem e vales profundos – área definida por Aziz Ab'Saber como “domínio dos mares de morros”.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

51. Em relação aos tipos climáticos brasileiros, considere as características citadas abaixo.

- 1 - amplitude térmica anual inferior a 6 °C
- 2 - geadas freqüentes nos meses de inverno
- 3 - chuvas escassas e irregulares
- 4 - estação seca e chuvosa bem definida
- 5 - temperaturas médias superiores a 18 °C

Assinale a alternativa que apresenta a correspondência correta entre o tipo climático e suas características.

- (A) Equatorial úmido – 1 e 3
- (B) Semi-árido – 3 e 5
- (C) Tropical – 2 e 3
- (D) Equatorial semi-úmido – 2 e 5
- (E) Subtropical – 1 e 4

52. Assinale com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) as afirmações abaixo, referentes aos domínios vegetais do Brasil e à sua transformação pelo processo de ocupação.

- ( ) No Espírito Santo, a instalação de indústrias automobilísticas destruiu a cobertura florestal nativa.
- ( ) Nas últimas décadas, a especulação imobiliária tem contribuído para o processo de destruição das matas de igapó e dos campos inundáveis do litoral brasileiro.
- ( ) Há vários anos, a vegetação de mangue tem sido destruída pelo processo de urbanização e, mais recentemente, os mangues nordestinos estão sendo alterados pela atividade de carcinicultura.
- ( ) Após os anos 1960, a expansão da fronteira agropecuária brasileira avançou em direção à região dos cerrados e à Floresta Amazônica.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V – F – V – F.
- (B) V – V – F – F.
- (C) F – V – F – F.
- (D) V – F – V – V.
- (E) F – F – V – V.



53. O mapa abaixo apresenta algumas das bacias hidrográficas brasileiras.



Adaptado de: IBGE. *Atlas Geográfico Escolar*. 2. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2004. p. 108.

Em relação a essas bacias hidrográficas são feitas as seguintes afirmações.

- I - A bacia identificada pelo número 1 é drenada pelos rios Tocantins e Araguaia. No baixo curso do Tocantins, está localizada a Usina Hidrelétrica de Tucuruí, que fornece energia elétrica para o complexo mineral de Carajás e para importante indústria de alumínio da região.
- II - A bacia identificada pelo número 2 corresponde à do rio São Francisco. O polêmico projeto de transposição de suas águas pretende ampliar as áreas de irrigação nos estados do Maranhão e do Piauí e, assim, evitar o êxodo rural e melhorar os índices socioeconômicos desses estados.
- III - Um dos principais problemas ambientais da bacia identificada pelo número 3 foi ocasionado pela expansão das áreas de criação de gado e das lavouras de soja. A partir da década de 1970, houve aumento do desmatamento e da erosão, provocando o assoreamento de vários rios da região, dificultando a agricultura e o transporte fluvial.
- IV - A bacia identificada pelo número 4 corresponde à do Paraíba do Sul, onde a irrigação é responsável por grande parte da demanda de água, sobretudo nos arrozais e canaviais dos estados de São Paulo e Rio de Janeiro.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II e III.
- (D) Apenas II e IV.
- (E) Apenas III e IV.

54. Sobre os impactos ambientais no Brasil, são feitas as seguintes afirmações.

- I - Na Região Norte do Brasil, na área do Projeto Carajás, as atividades associadas ao funcionamento das usinas siderúrgicas elevam os índices de poluição atmosférica.
- II - A Mata Equatorial, nas proximidades do pólo industrial de Cubatão, situado na região serrana do estado de São Paulo, está parcialmente destruída, devido, em parte, ao fenômeno de chuva ácida.
- III - Em garimpos de ouro, como no vale do rio Tapajós, no estado do Pará, a utilização do mercúrio traz sérias consequências tanto para a saúde humana quanto para a conservação do ambiente.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

55. Considere as seguintes afirmações, relacionadas a questões populacionais brasileiras.

- I - Até a década de 1930, o crescimento populacional foi fortemente influenciado pela imigração. A partir de então, esse crescimento passou a depender muito mais do crescimento vegetativo.
- II - Os dados do Censo Demográfico brasileiro de 2000 demonstram a queda na taxa de fecundidade brasileira.
- III - A Região Centro-Oeste continua apresentando o maior índice de mortalidade infantil entre as regiões brasileiras, sendo Mato Grosso o estado que apresenta as taxas mais altas: 53 mortes em cada mil crianças nascidas.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.



56. Observe o mapa abaixo, que representa a distribuição nacional das comunidades remanescentes de quilombos identificadas no Brasil até o ano de 2001.



Adaptado de: TAMDJIAN, J. O. e MENDES, I. L. *Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo: FTD, 2004. p. 102.

Considere as afirmações abaixo, sobre o processo imigratório forçado do negro para o Brasil.

- I - Na maioria dos estados do Nordeste houve concentração de mão-de-obra escrava utilizada no cultivo de cana-de-açúcar.
- II - No Maranhão houve utilização massiva de mão-de-obra escrava para o cultivo do algodão.
- III - A cultura cafeeira no Paraná favoreceu a concentração, nesse estado, da imigração forçada do negro para o Brasil.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

57. Considere as afirmações abaixo, referentes à distribuição territorial da população brasileira.

- I - Em 2000, as regiões metropolitanas de São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador, Recife, Belo Horizonte e Porto Alegre concentravam 80% da população brasileira.
- II - A Região Sul apresenta a segunda maior densidade demográfica no Brasil, superando a Região Nordeste.
- III - Embora o estado de Minas Gerais seja o segundo mais populoso do Brasil, sua densidade demográfica é várias vezes menor que a do estado do Rio de Janeiro.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas I e II.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas II e III.

58. O uso de energia oriunda dos ventos para produzir energia elétrica é recente no Brasil. Em relação a essa temática, são feitas as seguintes afirmações.

- I - A energia eólica, por ser uma fonte limpa de energia, não gera nenhum tipo de impacto ambiental.
- II - No Rio Grande do Sul, desde 2004, há pelo menos cinco grandes parques eólicos em funcionamento, com destaque para o de Osório, que proporciona metade de toda a energia consumida no litoral norte do estado.
- III - O litoral dos estados do Ceará e do Rio Grande do Norte está entre as áreas brasileiras com maior potencial de instalação de aerogeradores para produzir eletricidade, graças aos ventos que sopram nesse litoral.

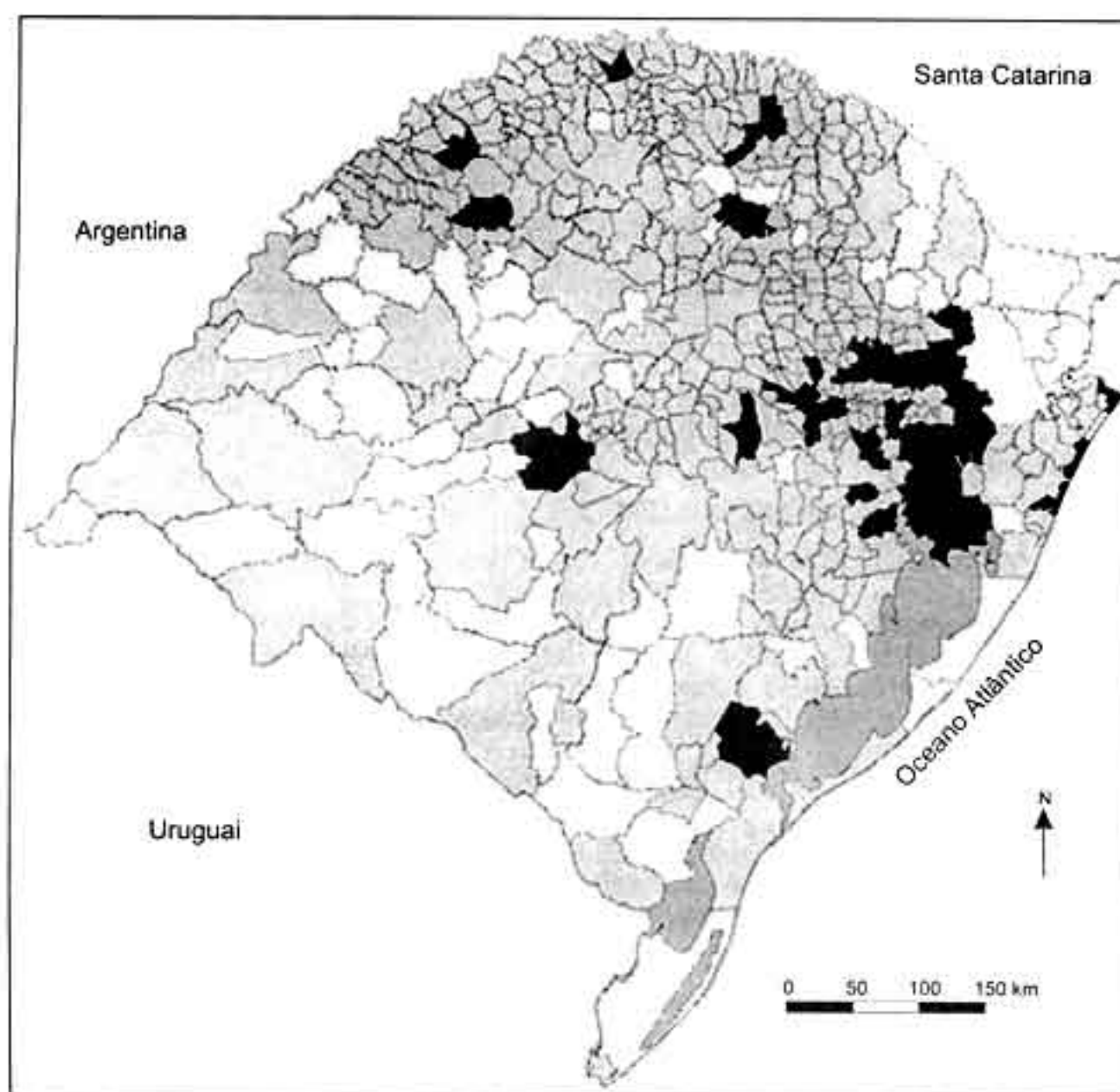
Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

**59.** Sobre o espaço agrário do Rio Grande do Sul, é correto afirmar que

- (A) quase dois terços dos proprietários de terras no estado são latifundiários, o que explica uma concentração de terras maior no território gaúcho do que no nacional.
- (B) a soja, cultivo mecanizado e irrigado, foi a primeira lavoura moderna a se desenvolver no estado, onde é cultivada principalmente em áreas de terrenos planos e baixos e próximas de rios e açudes.
- (C) o principal rebanho gaúcho é o de suínos, tradicionalmente criado na região da Campanha junto com os bovinos de corte.
- (D) os municípios do Litoral Norte melhoraram seus índices socioeconômicos nos últimos anos em função do incremento da citricultura, que emprega muitos trabalhadores na região.
- (E) a lavoura de fumo constitui um bom exemplo do que se denomina agricultura industrial, pois está fortemente subordinada à indústria do tabaco.

**60.** Observe o mapa abaixo, que representa a divisão municipal do Rio Grande do Sul.



**Adaptado de:** *Atlas socioeconômico do Rio Grande do Sul*. 2. ed., 2002.

As áreas mais escuras do mapa correspondem aos municípios

- (A) com maior densidade demográfica no estado.
- (B) que apresentam as maiores áreas em risco de desertificação no estado.
- (C) com os mais altos rendimentos na indústria do fumo no estado.
- (D) que formam a aglomeração urbana do Nordeste.
- (E) que mais cultivam arroz no estado.





# Universitário

[www.universitario.com.br](http://www.universitario.com.br)