

## ÍNDICE DE GEOGRAFIA DO BRASIL

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| AULA 01 – CONSTRUÇÃO ESTADO NAÇÃO  | PAG.01 |
| AULA 02 – TERRITÓRIOS E FRONTEIRAS | PAG.02 |
| AULA 03 – ESTRUTURAS GEOLOGICAS    | PAG.04 |
| AULA 04 – RELEVO BRASILEIRO        | PAG.05 |
| AULA 05 - CLIMA BRASILEIRO         | PAG.06 |
| AULA 06 - VEGETAÇÃO BRASILEIRA     | PAG.08 |
| AULA 07 – HIDROGRAFIA BRASILEIRA   | PAG.10 |
| AULA 08 – FONTES DE ENERGIA        | PAG.12 |
| AULA 09 - INDÚSTRIA                | PAG.13 |
| AULA 10 – DINÂMICA POPULACIONAL    | PAG.14 |
| AULA 11 – MIGRAÇÃO E URBANIZAÇÃO   | PAG.16 |
| AULA 12 - TRANSPORTE               | PAG.17 |
| AULA 13 - EXTRATIVISMO             | PAG.19 |
| AULA 14 - AMAZÔNIA                 | PAG.20 |
| AULA 15 - AGRICULTURA              | PAG.21 |
| AULA 16 - PECUÁRIA                 | PAG.22 |
| AULA 17 - MERCOSUL                 | PAG.22 |

### AULA 01 – A CONSTRUÇÃO DO ESTADO NAÇÃO

**01.** A ocupação do território brasileiro, restrita, no século XVI, ao litoral e associada à lavoura de produtos tropicais, estendeu-se ao interior durante os séculos XVII e XVIII, ligada à exploração de novas atividades econômicas e aos interesses políticos de Portugal em definir as fronteiras da colônia.

As afirmações abaixo relacionam as regiões ocupadas a partir do século XVII e suas atividades dominantes.

- 1) No vale amazônico, o extrativismo vegetal – as drogas do sertão – e a captura de índios atraíram os colonizadores.
- 2) A ocupação do Pampa gaúcho não teve nenhum interesse econômico, estando ligada aos conflitos luso-espanhóis na Europa.
- 3) O planalto central, nas áreas correspondentes aos atuais estados de Minas Gerais, Goiás e Mato Grosso, foi um dos principais alvos do bandeirismo, e sua ocupação está ligada à mineração.
- 4) A zona missioneira no Sul do Brasil representava um obstáculo tanto aos colonos, interessados na escravização dos indígenas, quanto a Portugal, dificultando a demarcação das fronteiras.
- 5) O Sertão nordestino, primeira área interior ocupada no processo de colonização, foi um prolongamento da lavoura canavieira, fornecendo novas terras e mão de obra para a expansão da lavoura.

As afirmações corretas somente:

- a) 1, 2 e 4.
- b) 1, 2 e 5.
- c) 1, 3 e 4.
- d) 2, 3 e 4.
- e) 2, 3 e 5.

**02.** A expansão da colonização portuguesa na América, a partir da segunda metade do século XVIII, foi marcada por um conjunto de medidas, dentre as quais podemos citar:

- a) o esforço para ampliar o comércio colonial, suprimindo-se as práticas mercantilistas.
- b) a instalação de missões indígenas nas fronteiras sul e oeste, para garantir a posse dos territórios por Portugal.
- c) o bandeirismo paulista, que destruiu parte das missões jesuíticas e descobriu as áreas mineradoras do planalto central.
- d) a expansão da lavoura da cana para o interior, incentivada pela alta dos preços no mercado internacional.
- e) as alianças políticas e a abertura do comércio colonial aos ingleses, para conter o expansionismo espanhol.

**03.** Os fatores que levaram ao desenvolvimento e à ampliação das atividades econômicas periféricas da colônia, tais como, a pecuária, o tabaco, as drogas do sertão e mesmo o pau-brasil, em detrimento da lavoura de cana-de-açúcar, após a expulsão dos holandeses, em 1654, foram:

- a) a criação de um mercado interno fomentado pelo descobrimento das minas de ouro no final do século XVI e sua ampliação para as cidades litorâneas da colônia.
- b) a inversão significativa da utilização da mão de obra escrava pela mão de obra livre na região das minas, criando, assim, um mercado consumidor expressivo.
- c) estagnação econômica do Centro-Oeste, em função do renascimento agrícola no Nordeste, ao longo do século XVII.
- d) o acompanhamento destas atividades, primeiro como complemento da atividade açucareira e, posteriormente, como núcleos abastecedores da atividade mineradora e seus desdobramentos.
- e) todas as alternativas anteriores estão corretas.

**04.** Para se compreender a divisão do território brasileiro em estados e, conseqüentemente, a existência dos estados federados e a desigualdade de seu desenvolvimento, torna-se necessário compreender também o processo de transformação do espaço brasileiro em território, o processo de povoamento, as motivações que o provocaram e os percalços encontrados durante cinco séculos de povoamento. Com base nesse texto, assinale a alternativa correta.

- a) Mesmo após cinco séculos de ocupação e povoamento, a divisão dos estados brasileiros e sua configuração atual resultam da implantação das capitanias hereditárias.
- b) As motivações para o povoamento do território estiveram ligadas à existência dos estados federados e à desigualdade de desenvolvimento existente entre eles.
- c) Alguns estados brasileiros têm maior população e são considerados mais desenvolvidos pela forma como ocorreu sua divisão.
- d) A divisão do território brasileiro e suas características podem ser compreendidas pela forma histórica como ocorreu a ocupação e o povoamento do espaço.
- e) A forma como foram criados os estados federados gerou um país com distribuição populacional e desenvolvimento desiguais.

**05.** Quanto à formação do território brasileiro, podemos afirmar que:

- a) a mineração, no século XVIII, foi importante na integração do território devido às relações com o Sul, provedor de charque e mulas, e com o Rio de Janeiro, por onde escoava o ouro.
- b) a pecuária no rio São Francisco, desenvolvida a partir das numerosas vilas da Zona da Mata, foi um elemento importante na integração do território nacional.
- c) a economia no século XVI, baseada na exploração das drogas do sertão, integrou a porção Centro-Oeste à região Sul.
- d) a economia açucareira do Nordeste brasileiro, baseada no binômio plantation e escravidão, foi a responsável pela incorporação, ao Brasil, de territórios pertencentes à Espanha.
- e) a extração do pau-brasil, promovida pelos paulistas por meio das entradas e bandeiras, foi importante na expansão das fronteiras do território brasileiro.

**06.** Podemos afirmar sobre o período da mineração no Brasil que:

- a) atraídos pelo ouro, vieram para o Brasil aventureiros de toda espécie, que inviabilizaram a mineração.
- b) a exploração das minas de ouro só trouxe benefícios para Portugal.
- c) a mineração deu origem a uma classe média urbana que teve papel decisivo na independência do Brasil.
- d) o ouro beneficiou apenas a Inglaterra, que financiou sua exploração.
- e) a mineração contribuiu para interligar as várias regiões do Brasil e foi fator de diferenciação da sociedade.

**07.** No Brasil colônia, a pecuária teve um papel decisivo na:

- a) ocupação das áreas litorâneas
- b) expulsão do assalariado do campo
- c) formação e exploração dos minifúndios
- d) fixação do escravo na agricultura
- e) expansão para o interior

**08.** Com relação à economia do açúcar e da pecuária no nordeste durante o período colonial, é correto afirmar que:

- a) por serem as duas atividades essenciais e complementares, portanto as mais permanentes, foram as que mais usaram escravos.
- b) a primeira, tecnologicamente mais complexa, recorria à escravidão, e a segunda, tecnologicamente mais simples, ao trabalho livre.
- c) a técnica era rudimentar em ambas, na agricultura por causa da escravidão, e na criação de animais por atender ao mercado interno.
- d) tanto em uma quanto em outra, desenvolveram-se formas mistas e sofisticadas de trabalho livre e de trabalho compulsório.
- e) por serem diferentes e independentes uma da outra, não se pode estabelecer qualquer tentativa de comparação entre ambas.

## AULA 02 – TERRITÓRIO E FRONTEIRAS

**01.** A grande extensão territorial do Brasil proporciona ao país, fronteira com quase todas as nações sul-americanas. Os dois países que não se limitam com o Brasil são:

- a) Uruguai e Peru;
- b) Chile e Equador;
- c) Bolívia e Venezuela;
- d) Argentina e Chile;
- e) Peru e Colômbia.

**02.** Sobre características territoriais do Brasil é correto afirmar que:

- a) Com extensão territorial de 8.514.876 quilômetros quadrados, o Brasil é o maior país sul-americano.
- b) O território brasileiro é banhado pelos oceanos Atlântico e Pacífico.
- c) O Brasil está regionalizado em cinco grandes complexos regionais: Centro-Oeste, Nordeste, Norte, Sudeste e Sul.
- d) A grande extensão territorial proporciona ao país fronteira com todas as nações da América do Sul.
- a) VFVF
- b) VVVF
- c) VFFF
- d) FVVF

**03.** Analise as afirmativas sobre a posição geográfica do Brasil e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas.

- a) O território brasileiro está totalmente ao sul da linha do Equador, portanto, o país pertence somente ao Hemisfério meridional.
- b) Os extremos do território do Brasil no sentido leste-oeste são: Monte Caburaí (Roraima) e Arroio Chuí (Rio Grande do Sul).
- c) O Brasil pertence ao Hemisfério ocidental, visto que o país está situado a oeste do meridiano de Greenwich.
- d) O Trópico de Capricórnio “corta” o território brasileiro na sua porção sul.
- e) Cortado ao norte pela linha do Equador, o Brasil possui 7% do seu território no Hemisfério setentrional e 93% no Hemisfério meridional.
- a) VFVFF
- b) FFVVV

- c) VFFFF
- d) FVVFV

**04.** Em síntese, o Brasil é um país inteiramente ocidental, predominantemente do Hemisfério Sul e da Zona Intertropical. Considere as afirmações:

- I) O Brasil situa-se a oeste do Meridiano de Greenwich.
- II) O Brasil é cortado ao norte pela Linha do Equador.
- III) Ao sul, é cortado pelo Trópico de Câncer.
- IV) Ao sul, é cortado pelo Trópico de Capricórnio, apresentando 92% do seu território na Zona Intertropical, entre os Trópicos de Câncer e de Capricórnio.
- V) Os 8% restantes estão na Zona Temperada do Sul.

- a) Apenas I, II e IV são verdadeiras.
- b) Apenas I e II são verdadeiras.
- c) Apenas IV e V são verdadeiras.
- d) Apenas I, II, IV e V são verdadeiras.
- e) Apenas I, II, III e V são verdadeiras.

**05.** Na cidade X, situada 60° de longitude oeste são 08:00 horas. Que horas serão na cidade Y situada a 90° de longitude leste?

- a) 14:00 h
- b) 15:00 h
- c) 16:00 h
- d) 17:00 h
- e) 18:00 h

**06.** Duas cidades separadas por 120° de longitude têm uma distância de:

- a) Quatorze fusos horários
- b) Onze fusos horários
- c) Doze fusos horários
- d) Oito fusos horários

**07.** Sobre fusos horários e hora legal, é correto afirmar:

- a) O meridiano de Greenwich passa pela Inglaterra devido à posição estratégica desse país quanto à incidência da luz solar.
- b) No Brasil, a hora legal está adiantada em relação à hora legal dos países do Oriente.
- c) Os fusos horários são definidos em relação a um fuso inicial que marca permanentemente 12 horas (meio-dia).
- d) O fator que determina a hora legal é o comprimento do meridiano pelo qual passa o fuso horário.
- e) Nem sempre os limites teóricos dos fusos são aplicados. Por vezes e por conveniência, como no caso brasileiro, consideram-se as fronteiras políticas.

**08.** Um avião decolou do aeroporto da cidade A (45°W) às 7 horas com destino à cidade B (120°W). O voo tem duração de oito horas. Que horas serão na cidade B quando o avião pousar?

- a) 12h
- b) 10 h
- c) 9 h
- d) 8 h
- e) 2 h

**09.** Enquanto os piauienses estão tomando o café da manhã, os italianos já estão almoçando e os japoneses já se preparam para o jantar. Isso ocorre porque foram estabelecidos diferentes fusos horários para os vários países do mundo, conforme a localização geográfica de cada um, com base nas diferenças de luminosidade decorrentes do movimento de rotação da Terra. Sobre essa questão, está correto afirmar que:

- a) todos os países localizados ao longo de um mesmo paralelo têm o mesmo fuso horário.
- b) a Terra está dividida em 24 faixas de meridianos, que equivalem a 15° cada uma, calculadas em relação ao Equador, chamadas de fusos horários.
- c) o estabelecimento da "hora legal" tem base nos fusos horários, considerando as faixas de 15° formadas pelos meridianos terrestres, enquanto a "hora local" tem base na posição dos locais em relação às suas latitudes.
- d) considerando que a Terra gira de oeste para leste, o Sol "nasce" primeiro nos países de fusos horários a leste do meridiano zero.
- e) cada fuso horário contém paralelos de 15 graus, por isso

ocorrem diferenças de horas nos países que se localizam em relação aos do oeste do globo terrestre.

**10.** As escalas são relações entre as dimensões reais e as de representações gráficas registradas em mapas. Quanto às escalas numéricas 1:10.000 e 1:50.000, é correto afirmar:

1. Por se tratar de uma razão, a escala de 1:10.000 é maior que a de 1:50.000.
2. Em folhas de iguais dimensões, a escala de 1:10000 possibilita representar uma superfície 5 vezes maior que a de 1:50000.
3. As distâncias equivalentes na realidade são, respectivamente, 10 e 50 vezes maiores que as utilizadas.
4. A escala menor exige maior generalização, enquanto que a escala maior exige maior precisão na representação.

Estão corretas apenas:

- |           |           |
|-----------|-----------|
| a) 1 e 2. | d) 2 e 3. |
| b) 2 e 4. | e) 3 e 4. |
| c) 1 e 4. |           |

**11.** Ao planejar uma viagem de férias utilizando o programa GoogleEarth, você anotou as coordenadas geográficas de dois locais que gostaria de visitar na Ilha do Mel (PR), sendo o primeiro de coordenadas 25°33'26.28"S (latitude) e 48°18'30.75"O (longitude), e o segundo de coordenadas 25°33'46.27"S (latitude) e 48°18'10.10"O (longitude). Com base nos valores das coordenadas, é correto afirmar que do 1° para o 2° ponto você se deslocou para:

- a) leste.
- b) nordeste.
- c) sudeste.
- d) oeste.
- e) noroeste.

**12.** Ao selecionar um terreno, um comprador observou pela planta do loteamento que esse lote apresentava as seguintes medidas: 1 cm (frente) por 2 cm (lateral). A área informada era de 800 m<sup>2</sup>. Considerando as medidas observadas, assinale a alternativa que apresenta a escala da planta do loteamento.

- a) 1:15.000.
- b) 1:10.000.
- c) 1:5.000.
- d) 1:2.000.
- e) 1:1.000.

### AULA 03 – ESTRUTURAS GEOLÓGICAS

**01.** As plataformas ou crátons correspondem aos terrenos mais antigos e arrasados por muitas fases de erosão. Apresentam uma grande complexidade litológica, prevalecendo as rochas metamórficas muito antigas (Pré-Cambriano Médio e Inferior).

Também ocorrem rochas intrusivas antigas e resíduos de rochas sedimentares. São três as áreas de plataforma de crátons no Brasil: a das Guianas, a Sul-Amazônica e a do São Francisco.

As regiões cratônicas das Guianas e a Sul-Amazônica têm como arcabouço geológico vastas extensões de escudos cristalinos, ricos em minérios, que atraíram a ação de empresas nacionais e estrangeiras do setor de

mineração e destacam-se pela sua história geológica por:

- a) apresentarem áreas de intrusões graníticas, ricas em jazidas minerais (ferro, manganês).
- b) corresponderem ao principal evento geológico do Cenozoico no território brasileiro.
- c) apresentarem áreas arrasadas pela erosão, que originaram a maior planície do país.
- d) possuírem em sua extensão terrenos cristalinos ricos em reservas de petróleo e gás natural.
- e) serem esculpidas pela ação do intemperismo físico, decorrente da variação de temperatura.

**02.** No que diz respeito à estrutura geológica brasileira, considere as afirmações abaixo:

I- Há predomínio de bacias sedimentares (64% do território) cuja importância econômica está associada à exploração de jazidas de carvão mineral e petróleo.

II- O derrame vulcânico da era paleozóica que atingiu áreas das regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste, quando sofre a ação do intemperismo, dá origem a um solo bastante fértil, a terra roxa.

III- Há dois escudos, o brasileiro e o das guianas, onde são encontradas importantes jazidas de minerais, tais como ferro, manganês, ouro, entre outros.

São corretas as informações:

- a) todas
- b) I e II
- c) II apenas
- d) II e III
- e) III apenas

**03.** A estrutura geológica do Brasil é composta por:

I. Escudos cristalinos, muito antigos, de rochas rígidas e resistentes que originaram planaltos e algumas depressões, compondo 1/3 do território nacional.

II. Bacias sedimentares compostas de rochas sedimentares que originaram as planícies, planaltos sedimentares ou depressões, ocupando cerca de 64% do total do país.

III. Dobramentos modernos que originaram planaltos e relevos montanhosos, formados no Terciário, ocupando cerca de 30% do território nacional.

IV. Escudos cristalinos recentes, pouco desgastados por processos erosivos, que deram origem às formas de relevo no qual predominam os planaltos montanhosos distribuídos por quase todo o território nacional.

Estão corretas somente.

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

**04.** A crosta terrestre é formada por três tipos de estruturas geológicas, caracterizadas pelos tipos predominantes de rochas, pelo processo de formação e pela idade geológica. Essas estruturas são os maciços cristalinos, as bacias sedimentares e os dobramentos modernos. Sobre esse assunto, é CORRETO afirmar:

a) os maciços antigos ou escudos cristalinos datam da era pré-cambriana, são constituídos por rochas sedimentares e são ricos em jazidas de minerais não metálicos.

b) as bacias sedimentares são formações muito recentes, datando da era quaternária, ricas em minerais energéticos e com intenso processo erosivo; constituem 60% do território brasileiro.

c) os dobramentos modernos, resultantes de movimentos epigenéticos, são constituídos por rochas magmáticas, datam do período terciário e são ricos em carvão e petróleo, como os Andes, os Alpes e o Himalaia.

d) as principais reservas petrolíferas e carboníferas do mundo encontram-se nas bacias sedimentares, enquanto minerais como ferro, níquel, manganês, ouro, bauxita

etc. são encontrados nos maciços cristalinos; os dobramentos modernos constituem áreas de intenso vulcanismo.

**05.** Tratando-se da estrutura geológica do Brasil, todas as afirmações a seguir são verdadeiras, EXCETO:

- a) as grandes estruturas do país são formadas por escudos cristalinos e por bacias sedimentares.
- b) a parte central da Amazônia é formada por rochas que compõem uma extensa bacia sedimentar.
- c) recursos naturais como petróleo, gás natural e carvão mineral ocorrem nos escudos cristalinos.
- d) as grandes reservas de águas subterrâneas se localizam em rochas porosas das bacias e coberturas sedimentares.

**06.** Relevo é o conjunto de diferentes formas apresentadas pela superfície terrestre, as quais são definidas pela estrutura geológica a partir da combinação de ações da dinâmica externa e interna da Terra.

Com base no texto anterior e em seus conhecimentos, é correto afirmar que:

- a) as modificações ocorridas no relevo brasileiro devem-se à intensa atividade geológica interna no passado, como vulcanismo, terremoto e dobramentos, verificadas no Brasil.
- b) considerando que planícies são relevos em construção e planaltos relevos em destruição, no caso brasileiro, não devemos levar em conta os processos que os constituíram para tal classificação.
- c) o clima tipicamente quente e úmido do Brasil não condiciona os mecanismos externos de atuação do intemperismo e da erosão sobre as rochas cristalinas e sedimentares.
- d) o relevo não exerce influência sobre a pecuária e as atividades agrícolas no caso brasileiro, por sua característica de baixas altitudes.
- e) predominam baixas altitudes no relevo brasileiro, e isso se deve à inexistência de dobramentos modernos durante o período terciário.

**07.** Considerando a formação geológica do Rio Grande do Sul, é **INCORRETO** afirmar que esse estado apresenta

- a) formações cristalinas.
- b) derrames e fissuras basálticas.
- c) sequência sedimentar antiga.
- d) dobramentos modernos.
- e) sedimentação recente.

**08.** No Sudeste Ocidental do Brasil, a decomposição de rocha vulcânica do tipo basáltico originou um solo típico de regiões onde se cultiva café, conhecido como:

- a) látex; b) arenoso; c) pantanal; d) terra roxa; e) calcário.

**09.** Podemos considerar agentes internos e externos do Globo Terrestre respectivamente:

- a) Tectonismo e intemperismo.
- b) Vento e vulcanismo.
- c) Águas correntes e intemperismo.
- d) Vento e águas correntes.

**10.** Sobre a geologia e o relevo brasileiro, podemos afirmar que, EXCETO:

- a) nas grandes bacias sedimentares predominam formas de planícies e planaltos sedimentares como chapadas e cuestras.
- b) o Brasil possui um embasamento constituído de formações antigas cristalinas, ricas em minerais metálicos.
- c) o relevo foi intensamente desgastado pela erosão, daí a ocorrência de vários planaltos de modestas altitudes.
- d) o relevo brasileiro apresenta altitudes modestas no interior, e no litoral é bastante íngreme e elevado devido à presença de dobramentos terciários.

## AULA 04 – RELEVO BRASILEIRO

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

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

**02.** A fotografia a seguir mostra uma rede de drenagem em determinada região brasileira. Observe-a.



Esse tipo de hidrografia, pelas características observadas, é típica do seguinte tipo de relevo:

- a) paisagens geomorfológicas fluviais apalachianas.
- b) planaltos cristalinos.
- c) cuestras flúvio-lacustrinas.
- d) planícies fluviais.
- e) maciços residuais.

**03.** São elevações que apresentam grandes desníveis, vales profundos e cumes muito altos e altitudes, a partir de 300 metros. A sequência destes acidentes geográficos chama-se cordilheira. O texto acima está se referindo a algumas das características de:

- a) Montanhas
- b) Planaltos
- c) Planícies
- d) Depressões
- e) vales

**04.** É uma forma de relevo constituída por uma superfície elevada, com cume mais ou menos nivelado, geralmente devido à erosão eólica ou pelas águas.

O texto está se referindo a uma das características de:

- a) Montanhas
- b) Planaltos
- c) Planícies
- d) Depressões
- e) Colinas.

**05.** São áreas que geralmente estão associadas a processos de sedimentação, isto é, são áreas de deposição de sedimentos. O texto está se referindo a algumas das características de:

- a) Montanhas Planaltos
- b) Planaltos
- c) Planícies
- d) Depressões
- e) Mangues

**06.** São as formas de relevo de altitudes mais baixas do que aquelas que estão ao seu redor, podendo ser absolutas ou relativas.

O texto está se referindo a algumas das características de:

- a) Montanhas
- b) Planaltos
- c) Planícies
- d) Depressões
- e) Escarpas.

### AULA 05 – CLIMA BRASILEIRO

**01.** Em relação aos tipos de clima no Brasil, marque qual clima abrange uma porção maior do território e melhor caracteriza o país:

- a) Semiárido
- b) Equatorial
- c) Subtropical
- d) Tropical
- e) Desértico

**02.** Leia com atenção os itens abaixo sobre massas de ar:  
I - A mEc atua o ano inteiro no Brasil provocando elevados índices de chuva.

II - A mEc é a principal responsável pela escassez de chuva no interior do Nordeste.

III - A mTa exerce grande influência sobre a área litorânea do Brasil.

IV - A mEa atua principalmente no Sul do Brasil.

V - A mPa, fria e úmida, penetra no Brasil em forma de frente, atingindo principalmente o interior do Nordeste.

De acordo com a leitura, identifique a resposta certa:

- a) I e II    b) II e IV    c) I e III    d) II e V
- e) IV e V

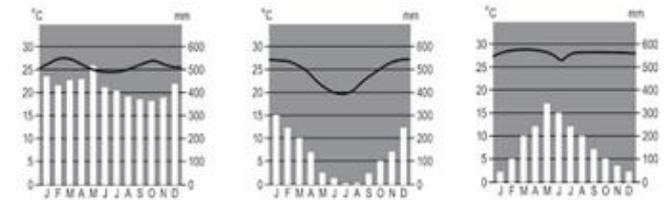
**03.** As características descritas abaixo fazem referência a um único tipo de clima brasileiro. Analise-as e responda a qual tipo de clima elas estão se referindo.

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

- a) Tropical
- b) Semiárido
- c) Equatorial

- d) Subtropical
- e) Trop. Úmido

**04.** Os climogramas acima se referem, respectivamente, aos climas brasileiros:



- a) Tropical de altitude, Tropical e Tropical úmido.
- b) Equatorial Semi-úmido, Tropical de altitude e Tropical Semi-árido.
- c) Tropical Úmido, Equatorial Semi-Úmido e Equatorial úmido.
- d) Equatorial úmido, Tropical e Tropical úmido.
- e) Tropical, Subtropical e Tropical de altitude.

**05.** A "friagem" consiste na queda brusca da temperatura, na região amazônica. Sobre ela pode-se afirmar que:

I. O relevo baixo, de planície, facilita a incursão de massas de ar frio que atingem a Amazônia.

II. A massa de ar responsável pela ocorrência de friagem é a Tropical Atlântica.

III. A friagem ocorre no inverno.

De acordo com as afirmativas acima, estão corretas apenas:

- a) I;    b) I e II;    c) II e III;    d) I e III;    e) Todas.

**06.** O deslocamento das massas de ar, que dão origem aos ventos, se fazem sempre:

- a) das áreas mais elevadas para as mais baixas;
- b) das áreas de temperaturas mais altas para as de temperatura mais baixa;
- c) das áreas de alta pressão para as de baixa pressão;
- d) das áreas mais úmidas para as mais secas;
- e) de oeste para leste.

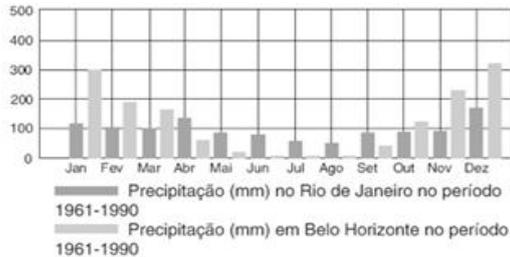
**07.** As porções orientais do território brasileiro, em termos de clima, sofrem maior intervenção da massa de ar:

- a) Equatorial Continental (mEc)
- b) Equatorial Atlântica (mEa)
- c) Tropical Continental (mTc)
- d) Tropical Atlântica (mTa)
- e) Polar Atlântica (mPa)

**08.** O chamado "Planalto das Araucárias" é uma porção do Brasil composta de quatro grandes unidades geomorfológicas distintas e um clima que a diferencia consideravelmente das demais regiões brasileiras. Identifique esse tipo climático entre as opções a seguir.

- a) Subtropical
- b) Frio
- c) Temperado continental
- d) Tropical continental
- e) Subequatorial

**09.** Analise o gráfico de precipitação:



Precipitações em Rio de Janeiro e Belo Horizonte (1961-1990)

Assinale a alternativa que explica as diferenças de precipitação entre as cidades do Rio de Janeiro e de Belo Horizonte.

- A diminuição da precipitação nos meses de abril a setembro em Belo Horizonte é decorrência do aumento da atuação da massa de ar Equatorial Continental em Minas Gerais.
- A maior ocorrência de precipitação nos meses de outubro a março em Belo Horizonte é consequência da atuação mais intensa, nesse período, da massa de ar Polar Atlântica.
- As chuvas se distribuem com maior regularidade, ao longo do ano, no Rio de Janeiro devido à constante influência da massa de ar Tropical Atlântica nessa área do litoral.
- A precipitação entre outubro e março no Rio de Janeiro é menor em comparação a Belo Horizonte, devido à densidade maior de edificações, fator que dificulta as precipitações.
- A precipitação mais elevada entre outubro e março em Belo Horizonte decorre da atuação da massa de ar Tropical Continental, mais úmida que a massa Tropical Atlântica.

**10.** Durante o inverno, pode ocorrer a chamada friagem, por meio da ação da:

- Massa Tropical Atlântica, que diminui as chuvas no Rio Grande do Sul.
- Massa Equatorial Atlântica, que abaixa as temperaturas em São Paulo.
- Massa Equatorial Continental, que aumenta a temperatura no Ceará.
- Massa Tropical Continental, que incrementa as chuvas em Brasília.
- Massa Polar Atlântica, que reduz a temperatura no Amazonas.

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

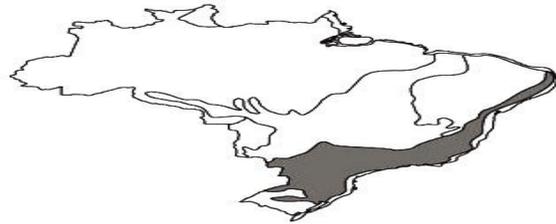
- O clima equatorial apresenta elevados índices pluviométricos e temperaturas médias acima de 22 °C.
- O clima da costa oriental do Nordeste apresenta chuvas mais abundantes nos meses de inverno.
- O clima tropical com chuvas de verão e invernos secos ocorre em grande parte do território brasileiro.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

## AULA 06 – VEGETAÇÃO BRASILEIRA

**01.** Com características de um importante bioma brasileiro assinale a alternativa correspondente.

- Menos de 5% da porção brasileira está protegida por algum tipo de reserva ambiental, sejam públicas ou particulares.
  - As estimativas são de 3,7 milhões de jacarés em toda a região.
  - Diariamente, é desmatada uma área equivalente a 1000 campos de futebol iguais aos do Maracanã.
  - Há 3,8 milhões de cabeças de gado espalhadas pelas fazendas.
  - A densidade demográfica é de 1 habitante a cada 3 km<sup>2</sup>.
- dos Pampas.
  - do Pantanal.
  - da Floresta Amazônica.
  - das caatingas.
  - da Mata dos Cocais.

**02.**



I. Estendia-se, em épocas anteriores, do litoral do Ceará às fronteiras do Brasil com o Uruguai.

II. Corresponde a uma floresta ombrófila, densa e perene.

III. É considerado um dos ecossistemas mais complexos do planeta e corresponde à Mata Atlântica.

IV. Constitui-se o único ecossistema brasileiro que é, atualmente, protegido pela legislação ambiental.

V. Sofreu grande degradação, ao longo da história do país, graças à expansão urbana e à mineração de urânio e manganês.

A alternativa que indica todas as afirmativas verdadeiras é a:

- III, IV, V
- II, III, IV
- I, II, IV
- II, III
- I, IV

**03.** As coníferas, com o formato característico de suas copas e folhas, tão bem representadas pela tradicional “árvore de Natal”, são, em sua grande maioria, espécies vegetais de:

- climas quentes e úmidos.
- florestas sombrias e pluviais.
- regiões polares e elevadas montanhas.
- climas frios e temperados.
- regiões semiáridas e desérticas.

**04.** O território brasileiro possui diversos biomas, entre os quais destacam-se a Floresta Amazônica, o Cerrado e a Mata Atlântica. Sobre esses biomas, é correto afirmar:

- O cerrado, que se localiza na região central do Brasil, tem como característica formar-se em solos pobres e arenosos e, em consequência, é pouco ameaçado pela expansão agrícola.

b) A Floresta Amazônica, formação localizada notadamente no norte do Brasil, tende a desaparecer nas próximas décadas, haja vista que o desmatamento e as queimadas têm seus índices elevados ano a ano, evidenciando a ausência de políticas públicas voltadas à conservação daquela floresta.

c) A Mata Atlântica, formação que se estendia desde o litoral nordestino ao Rio Grande Sul, onde se localiza boa parte dos maiores centros brasileiros, foi o bioma mais desmatado do país, motivo pelo qual seus remanescentes foram transformados em unidades de conservação, o que lhe garante a maior extensão em áreas preservadas do Brasil.

d) Uma característica comum entre esses três biomas é que todos apresentam elevada biodiversidade e presença de espécies endêmicas, evidenciando que todos precisam ser igualmente preservados.

e) No Norte do Brasil, a urbanização excessiva das cidades tem como consequência o desmatamento e as queimadas, comprometendo a conservação da floresta, fato que frequentemente ganha grande dimensão na imprensa.

**05.** A derrubada em grande escala da caatinga provoca, entre outros efeitos,

- a) o aumento da absorção de matérias orgânicas pelo solo.
- b) o aumento dos processos de desertificação.
- c) o aumento das chuvas durante o ano.
- d) o aumento exagerado da evapotranspiração.

**06.** Sobre o bioma que compreende o Cerrado brasileiro, é correto afirmar que:

- a) é encontrado nas regiões Centro-Oeste e Sudeste, por conta das densas redes hidrográficas regionais.
- b) tem vegetação arbustiva, caducifolia com raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa.
- c) cobre 2 milhões de km<sup>2</sup> do território nacional, sendo 80% inexplorados.
- d) apresenta duas espécies vegetais dominantes, o buritizeiro e o pequiizeiro, não exploradas economicamente.
- e) tem solos de pouca profundidade o que facilita a infiltração das águas que corrigem a acidez dos solos.

**07.** Sobre as formações fitogeográficas ou Biomas existentes no Brasil, assinale a(s) proposição(ões) correta(s).

1. O Cerrado é uma formação fitogeográfica caracterizada por uma floresta tropical que cobre cerca de 40% do território brasileiro, ocorrendo na Região Norte.

2. A Caatinga é caracterizada por ser uma floresta úmida da região litorânea do Brasil, hoje muito devastada.

4. O Mangue ocorre desde o Amapá até Santa Catarina e desenvolve-se em estuários, sendo utilizados por vários animais marinhos para reprodução.

8. O Pampa ocorre na Região Centro-Oeste onde o clima é quente e seco. A flora e a fauna dessa região são extremamente diversificadas.

16. A Floresta Amazônica está localizada nos estados do Maranhão e do Piauí e as árvores típicas dessa formação são as palmeiras e os pinheiros.

32. O Pantanal ocorre nos estados do Mato Grosso do Sul e do Mato Grosso, caracterizando-se como uma região plana que é alagada nos meses de cheias dos rios.

64. A Mata Atlântica é uma formação que se estende de São Paulo ao Sul do país, onde predominam árvores como o babaçu e a carnaúba, e está muito bem preservada.

Somando apenas os valores das alternativas corretas teremos um total de:

- a) 36      b) 100      c) 13      d) 37      e) 24

**08.** Sobre o bioma que compreende o Cerrado brasileiro, é correto afirmar que:

a) é encontrado nas regiões Centro-Oeste e Sudeste, por conta das densas redes hidrográficas regionais.

b) tem vegetação arbustiva, caducifolia com raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa.

c) cobre 2 milhões de km<sup>2</sup> do território nacional, sendo 80% inexplorados.

d) apresenta duas espécies vegetais dominantes, o buritizeiro e o pequiizeiro, não exploradas economicamente.

e) tem solos de pouca profundidade o que facilita a infiltração das águas que corrigem a acidez dos solos.

**09.** Sobre a vegetação brasileira, é **incorreto** afirmar:

a) A Mata dos Cocais é uma formação vegetal encravada entre a Floresta Amazônica, o cerrado e a caatinga. É, portanto, uma mata de transição entre formações bastante distintas, constituída por palmeiras ou palmáceas.

b) Nas áreas mais altas do pantanal matogrossense há campos inundáveis, floresta tropical e mesmo cerrado. O Pantanal, portanto, não é uma formação vegetal, mas um complexo que agrupa várias formações em seu interior.

c) Mata de galeria ou mata ciliar é a que acompanha os rios e lagos, ficando permanentemente alagada. Nela se reproduzem milhares de espécies de peixes, moluscos e crustáceos. Ela também é conhecida pelo nome de mangue.

d) Os campos naturais são formações rasteiras ou herbáceas, constituídas por gramíneas que atingem até 60 cm de altura. Sua origem pode estar associada a solos rasos ou a temperaturas baixas, em regiões de altitudes elevadas, a áreas sujeitas a inundação periódica ou ainda a solos arenosos.

e) O cerrado é muito parecido com a savana africana; é constituído por uma vegetação caducifolia, predominantemente arbustiva, de raízes profundas, galhos retorcidos e casca grossa (que retém mais água).

**10.** A floresta amazônica é uma formação vegetal típica de áreas de clima equatorial, onde pequenas variações de clima, relevo e solo explicam a existência de grupos diferenciados de vegetação dentro do conjunto. Com base em seus conhecimentos sobre um desses grupos da floresta amazônica, é correto afirmar que

a) a floresta aciculifoliada ocupa a porção oriental do país, com uma vegetação exuberante, típica de clima úmido, cuja existência está ligada ao relevo e à unidade.

b) a mata de igapó, também conhecida como caaeté, está localizada em terrenos baixos, sujeitos à inundação, possui uma grande diversidade de espécies como as seringueiras.

c) a mata de várzea está situada em terrenos alagados, próximos ao rio, a qual possui como vegetação características a vitória-régia, piaçava e palmeiras.

- d) a mata atlântica é uma formação vegetal homogênea com madeiras de alto valor comercial, como a araucária e a imbuia.
- e) a mata de terra firme corresponde às regiões mais elevadas, abrange a maior parte da floresta e possui árvores de maior porte propiciando intensa atividade madeireira.

**11.** O cerrado é um bioma brasileiro bastante peculiar, sobretudo por sua constituição em mosaicos de formações vegetais. Observe os mapas a seguir e assinale aquele que exibe delimitação espacial mais aproximada desse bioma.



**12.** Uma das principais conclusões do Relatório Planeta Vivo 2010, divulgado pela organização WWF em outubro de 2010, aponta que, em um período inferior a 40 anos, o mundo perdeu 30% de sua biodiversidade. Nos países tropicais, a queda foi muito maior, atingindo 60% da fauna e flora originais. Muito desse fato se dá pela exploração ilegal de material genético, retirada de espécies da fauna e a apropriação da sabedoria popular de uma nação com fins de exploração comercial em outro local, sem pagamento de *royalties* ou de qualquer direito por seu uso comercial.

O Relatório em referência registra um problema conhecido como

- Biopirataria.
- Sustentabilidade.
- Transnacionalização.
- Territorialidade.
- Privatização.

**13.** É um mosaico de coberturas vegetais que formam uma diagonal que separa as duas florestas tropicais do Brasil: a noroeste a Floresta Amazônica e a leste a Mata Atlântica. Esse mosaico se desenvolve numa *zona* de baixas pluviosidades. As causas da pouca *precipitação* sua distribuição irregular estão associadas aos *ventos alísios*, que não trazem umidade para a região.

O domínio morfoclimático tratado pelo texto é o

- das pradarias.
- das caatingas.
- das araucárias.
- dos cerrados.
- dos mares de morros.

**14.** De acordo com Indicadores do Desenvolvimento Sustentável 2012, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o Pampa é o segundo bioma com maior índice de desmatamento do país, com cerca de 54% de sua cobertura vegetal removida até 2009. Sobre as causas e as consequências da degradação desse bioma, é correto afirmar:

- mais de metade da soja produzida no Brasil é cultivada dentro dos limites originais desse bioma, fato que ajuda a explicar o desmatamento.
- o desmatamento vem aumentando a frequência de deslizamentos de terra em suas encostas íngremes, com graves consequências sociais e materiais.
- o elevado índice de desmatamento resulta,

principalmente, da exploração de madeiras de elevado valor comercial.

d) a pecuária extensiva e a ampliação da área dedicada ao cultivo de arroz figuram entre as principais causas do desmatamento.

e) nos pampas de Santa Catarina, o desmatamento acelerado está associado à perda de fertilidade dos solos e à ocorrência de extensas manchas de arenização.

**15.** A formação vegetal que é predominante na Região Nordeste do país e que são comuns palmáceas utilizadas no extrativismo é denominada:

- Mata de araucária.
- Matas ciliares.
- Mata atlântica.
- Mata dos cocais.
- Mangues.

**16.** Ocupando extensa área do território brasileiro e composta, essencialmente, por uma formação florestal latifoliada com variedade enorme de espécies vegetais, este espaço está vinculado a um tipo climático equatorial úmido, caracterizando-se por ser uma das regiões mais chuvosas do planeta. Em certos locais, a existência de clareiras com vegetação rasteira, como os campos, contrasta com o restante da formação.

O trecho acima se refere à(ao):

- Mata atlântica.
- Mata de araucária.
- Floresta latifoliada tropical úmida de encosta.
- Pantanal.
- Floresta Amazônica.

**17.** Um bioma terrestre se caracteriza por localizar-se em regiões quentes e úmidas, baixas latitudes, com vegetação hidrófila, latifoliada e heterogênea. Fazem parte desse bioma espécies vegetais de grande e médio porte, como o mogno, o jacarandá, a castanheira, o cedro, a imbuia e a peroba, além de palmáceas, arbustos, briófitas e bromélias. A formação vegetal que compõe o bioma acima é denominada floresta:

- Temperada
- de coníferas
- Subtropical
- Pluvial tropical
- Estacional

## AULA 07 – HIDROGRAFIA BRASILEIRA

**01.** Sobre os rios, seus elementos, erosão, transporte e sedimentação fluviais, assinale o que for incorreto.

- Nas regiões que normalmente coincidem com seu curso superior, onde a maior declividade do terreno acarreta maior velocidade das águas, a ação erosiva de um rio é menos intensa.
- Os rios de planalto geralmente possuem grande força hidráulica e têm importância para a produção de energia elétrica, fundamental para o desenvolvimento industrial.
- As planícies de inundação ou aluvionais são formadas por ocasião das cheias dos rios.
- As pequenas partículas de sedimentos, tais como silte e argila, são transportadas em suspensão constituindo-se na carga de suspensão de um rio.
- Dando-se as costas para suas nascentes, à direita ficam as margens direitas e, à esquerda, as margens esquerdas.

**02.** O Brasil apresenta uma das maiores riquezas hidrográficas do planeta. Embora pobre em lagos naturais, nosso território é fartamente banhado por rios extensos e caudalosos, configurando bacias fluviais de significativas dimensões e influências. Sobre isso, considere as seguintes proposições:

I. A Bacia Amazônica é a que apresenta maior potencial hidráulico do Brasil.

II. A Bacia do Paraná caracteriza-se pelo predomínio de rios de planície, com baixo aproveitamento hidrelétrico.

III. As usinas hidrelétricas de Itaparica e Moxotó localizam-se na Bacia do São Francisco.

IV. O Rio São Francisco apresenta-se, na atualidade, bastante assoreado, em função, principalmente, do desmatamento de seus terrenos ribeirinhos.

V. O Rio Amazonas “nasce” na cordilheira dos Andes, na Colômbia, e desemboca no Golfão Amazônico, onde o processo de sedimentação originou a ilha do Bananal.

São verdadeiras apenas as proposições:

- a) II, III e V.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) I, II e V.
- e) II, IV e V.

**03.** A Usina Hidrelétrica de Itaipu surgiu de um acordo bilateral, isto é, entre dois países para o aproveitamento do potencial hidrelétrico do rio Paraná, que faz parte da Bacia Platina ou Bacia do Rio da Prata. A Usina é um empreendimento conjunto entre os países:

- a) Brasil-Uruguai      b) Brasil-Paraguai      c) Brasil-Argentina
- d) Brasil-Chile      e) Brasil-Bolívia

**04.** "O maior potencial hidrelétrico instalado no Brasil encontra-se na bacia do rio \*, com destaque para o rio \*, que divide Minas Gerais e São Paulo; e o maior potencial disponível do país encontra-se nos afluentes do rio \*, na Região Norte."

Para completar CORRETAMENTE o texto, as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, por:

- a) São Francisco - Paraíba - Amazonas
- b) Grande - Tietê - Tocantins
- c) Paraná - Parapanema - Araguaia
- d) Paraná - Grande - Amazonas

**05.** O aproveitamento dos rios da Bacia Platina para a produção de energia hidroelétrica interessa aos países que compõem o MERCOSUL. Considerando a posição geográfica desses países, podemos afirmar que:

- a) A Bolívia está em melhor situação por ter parte de seu território na Bacia Platina e parte na Bacia Amazônica.
- b) Argentina e Chile obtêm toda sua energia graças aos cursos de água que descem dos Andes.
- c) Brasil e Paraguai são favorecidos, porque estão no alto curso do Rio Paraná onde o potencial é maior.
- d) Argentina e Uruguai são privilegiados, porque aí os rios têm escoamento mais regular.
- e) Uruguai e Paraguai não podem obter energia hidroelétrica, porque grande parte de seus rios é temporária.

**06.** No mapa, 1, 2 e 3 indicam bacias hidrográficas onde se encontram instaladas, respectivamente, as hidrelétricas:



- a) Tucuruí, Paulo Afonso e Ilha Solteira.
- b) Xavantes, Furnas e Sobradinho.
- c) Jupia, Funil e Castelo Branco.
- d) Três Marias, Balbina e Promissão.
- e) Tucuruí, Marimondo e Jupia.

**07.** Verifique se os itens a seguir apresentam CORRETAMENTE características de três bacias hidrográficas brasileiras e o seu aproveitamento:

I - BACIA AMAZÔNICA - A maior do Brasil. O rio principal é de planície, excelente para a navegação. Nos seus afluentes, existem inúmeras cachoeiras, o que lhe confere um elevado potencial hidráulico.

II - BACIA DO SÃO FRANCISCO - O rio principal nasce em Minas Gerais e percorre áreas de clima semi-árido no interior nordestino. Parte de seu curso é utilizado para a navegação, como fonte de energia e para a irrigação de uma área do Sertão nordestino.

III - BACIA DO PARANÁ - O rio principal, formado pelos rios Grande e Paranaíba, deságua no estuário do Prata. A bacia é formada por rios de planalto, e o seu potencial energético é amplamente aproveitado.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

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

**08.** Define-se “LAGOS DE VÁRZEA” como sendo aqueles oriundos da acumulação de aluviões fluviais. Deduz-se que tais formações devem ser encontradas:

- a) de modo abundante no país.
- b) no Rio Grande do Sul (como as Lagoas dos Patos e Mirim).
- c) na Amazônia.
- d) no baixo Paraná.
- e) no alto São Francisco.

**09.** A bacia hidrográfica brasileira com maior possibilidade de navegação é:

- a) Bacia do São Francisco;
- b) Bacia do Paraná;
- c) Bacia do Uruguai;
- d) Bacia Amazônica;
- e) Bacia do Paranaíba do Sul.

**10.** A expressão “Bacia Hidrográfica” pode ser entendida como:

- a) o conjunto das terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.
- b) a área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.
- c) o conjunto de lagoas isoladas que se formam no leito dos rios quando o nível de água da água baixa.
- d) o aumento exagerado do volume de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do normal.
- e) o lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.

**11.** A rede hidrográfica brasileira apresenta, dentre outras, as seguintes características:

- a) grande potencial hidráulico, predomínio de rios perenes e predomínio de foz do tipo delta.
- b) drenagem exorréica, predomínio de rios de planalto e predomínio de foz do tipo estuário.
- c) predomínio de rios temporários, drenagem endorréica e grande potencial hidráulico.
- d) regime de alimentação pluvial, baixo potencial hidráulico e predomínio de rios de planície.
- e) drenagem endorréica, predomínio de rios perenes e regime de alimentação pluvial.

**12.** A Bacia Platina é formada por grandes bacias secundárias, possuindo o maior potencial hidrelétrico instalado no Brasil, e a maior usina hidrelétrica construída até hoje. Esse potencial é localizado na bacia do rio:

- a) Piratini
- b) Uruguai
- c) Paraguai
- d) Paraná
- e) São Francisco

**13.** Aponte a afirmativa incorreta:

- a) O regime dos rios brasileiros depende das chuvas de verão.
- b) Talvegue é a linha de maior profundidade do leito do rio.
- c) Os rios brasileiros possuem um regime pluvial, excetuando-se o Amazonas que é complexo.
- d) Todos os rios do Brasil podem ser caracterizados como perenes.
- e) A foz de um rio pode ser de dois tipos: o estuário, livre de obstáculos, e o delta, com ilhas de luvião separadas por uma rede de canais.

**14.** Leia as afirmativas abaixo sobre a hidrografia brasileira:

I. É a maior das três bacias que formam a Bacia Platina, pois possui 891.309 km<sup>2</sup>, o que corresponde a 10,4% da área do território brasileiro.

II. Possui a maior potência instalada de energia elétrica, destacando-se algumas grandes usinas.

III. Em virtude de suas quedas d'água, a navegação é difícil. Entretanto, com a instalação de usinas hidrelétricas, muitas delas já possuem eclusas para permitir a navegação.

Estas características referem-se à bacia do:

- a) Uruguai
- b) São Francisco
- c) Paraná
- d) Paraguai
- e) Amazonas

## AULA 08 – FONTES DE ENERGIA

**01.** dentre as citadas assinale a alternativa que contenha apenas as fontes de energia renováveis mais utilizadas no Brasil:

- a) Solar, hidrelétrica e eólica.
- b) Hidráulica, lenha e biomassa.
- c) Hidráulica, xisto e solar.
- d) Petróleo, solar e lenha.
- e) Álcool, eólica e solar.

**02.** A Usina de Itaipu é um empreendimento conjunto:

- a) Brasil – Paraguai;
- b) Brasil – Argentina;
- c) Brasil – Paraguai – Argentina;

- d) Argentina – Paraguai;
- e) Brasil – Uruguai.

**03.** A bacia sedimentar do Brasil, que responde pela maior produção de petróleo é a Bacia de(o):

- a) Carmópolis.
- b) Tabuleiro do Martins.
- c) Meio-Norte.
- d) Recôncavo Baiano.
- e) Campos.

**04.** Sobre o consumo de energia no Brasil é correto que:

- a) a Região Sudeste não consegue consumir toda a energia que produz;
- b) o setor residencial e de comércio representam 80% do consumo total de energia;
- c) mais da metade da energia consumida no país provém de fontes renováveis, como a hidráulica e a biomassa;
- d) nesta década, devido às sucessivas crises econômicas, não tem havido aumento do consumo de energia;
- e) o petróleo e o carvão mineral representam mais de 70% de energia produzida para consumo no país.

**05.** Usina brasileira que se revelou um verdadeiro fracasso em todos os aspectos: técnico, financeiro, social e ecológico. Inundou 2.360 metros quadrados de floresta, sem qualquer aproveitamento, e vai gerar uma energia muito cara em relação ao investimento, sem atender à demanda da região:

- a) Tucuruí
- b) Balbina
- c) Xingó
- d) Orocó
- e) Paratinga

**06.** A energia elétrica, no Brasil, contribui de maneira significativa para atender às necessidades do país em fontes de energia. O setor que mais utiliza ou consome energia elétrica no Brasil é:

- a) a indústria
- b) os domicílios
- c) o comércio
- d) a iluminação pública
- e) os transportes

**07.** O levantamento do potencial hidráulico das principais bacias hidrográficas brasileiras demonstra a grande supremacia dos rios da bacia:

- a) Amazônica
- b) do São Francisco
- c) do Paraná
- d) do Tocantins-Araguaia
- e) do Leste

**08.** As fontes de energia podem ser classificadas em renováveis e não renováveis, mas também em primárias e secundárias. A primeira divisão refere-se à capacidade de recomposição de uma dada fonte energética, enquanto a segunda está relacionada com a forma pela qual é encontrada e transformada pelo homem. Diante dessas considerações, analise as afirmativas verdadeiras:

I. O Petróleo refinado pode ser considerado uma fonte de energia secundária e não renovável.

II. A energia solar, na sua função de aquecimento do ambiente e iluminação da Terra, deve ser entendida como uma fonte primária.

III. O Etanol, em virtude de sua produção agrícola geralmente ineficiente, não pode mais ser considerado uma fonte de energia renovável.

IV. Podemos concluir que toda energia primária é renovável.

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

**09.** A força das águas tem viabilizado a construção de usinas hidrelétricas de grande porte no Brasil, sendo Itaipu um exemplo. Com base nos conhecimentos sobre desenvolvimento e a questão socioambiental, considere as afirmativas a seguir.

I. A retirada das populações das áreas atingidas por construção de hidrelétricas tem produzido impactos sociais, como o desenraizamento cultural.

II. Itaipu é um exemplo da prioridade dada à preservação dos habitat naturais no projeto nacional-desenvolvimentista defendido pelos militares pós - 64.

III. As incertezas sobre os impactos ambientais com a construção de usinas hidrelétricas trouxeram, por desdobramento, a formação de movimentos dos atingidos pelas barragens.

IV. A construção de hidrelétricas liga-se, também, à preocupação com a crise energética mundial prevista para as próximas décadas. Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e II são corretas.
- b) Somente as afirmativas II e IV são corretas.
- c) Somente as afirmativas III e IV são corretas.
- d) Somente as afirmativas I, II e III são corretas.
- e) Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.

**10.** A maioria das usinas hidrelétricas e pequenas centrais hidrelétricas construídas e/ou previstas para o estado de Goiás está localizada na bacia hidrográfica do:

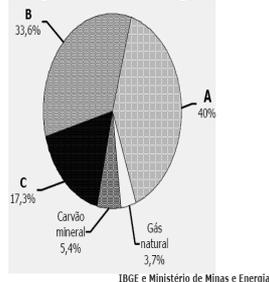
- a) São Francisco.
- b) Paranaíba.
- c) Tocantins.
- d) Araguaia.

**11.** O gasoduto Bolívia-Brasil inicia-se na localidade boliviana de Rio Grande e entra no território brasileiro por Corumbá (MS). No Brasil, o gasoduto atravessa 5 estados. O ponto final do gasoduto fica no estado:

- a) RJ
- b) SP
- c) PR
- d) SC
- e) RS

**12.** O gráfico mostra o consumo das fontes primárias de energia no Brasil. Considerando a importância de seu aproveitamento, A, B e C representam, respectivamente,

- a) Petróleo - Biomassa - Energia Hidráulica e Nuclear
- b) Energia Hidráulica e Nuclear - Petróleo - Biomassa
- c) Energia Hidráulica e Nuclear - Lenha - Petróleo
- d) Petróleo - Energia Hidráulica e Nuclear - Biomassa
- e) Petróleo - Biomassa - Energia Hidráulica e Nuclear



**AULA 09 – INDÚSTRIA**

**01.** O processo de industrialização no Brasil foi iniciado de maneira mais consolidada:

a) pelos portugueses, que viam em sua colônia a potencialidade de produzir mercadorias maquinofaturadas para a metrópole.

b) pelo Governo Vargas, graças aos efeitos sentidos pelo país frente à crise de 1929.

c) pela Ditadura Militar, que se preocupou em mobilizar a mão de obra excedente das grandes cidades em função da ocorrência do êxodo rural.

d) pelo Governo FHC, que sentiu a necessidade de transformar o parque industrial brasileiro para atender ao mercado externo.

**02.** Trata-se de um processo de desconcentração industrial que acarreta a progressiva desmetropolização do país. Propicia, assim, a diminuição do crescimento populacional das grandes metrópoles em razão da migração da força de trabalho em direção às cidades médias. A industrialização brasileira – felizmente ou não – vem passando por essa etapa do desenvolvimento industrial.

O processo a que o texto se refere e que descreve o atual momento da produção do espaço industrial brasileiro é:

- a) a reestruturação produtiva das indústrias.
- b) a crescente onda de sonegação de impostos.
- c) a pulverização de empresas em várias fábricas espalhadas pelo território.
- d) a formação das deseconomias de aglomeração.

**03.** O desenvolvimento industrial brasileiro ocorreu de forma desigual nas diferentes regiões do Brasil, pois houve uma concentração da atividade industrial, particularmente, nos Municípios de São Paulo e Rio de Janeiro. Dentre outras razões, explicam esse fato:

- a) a formação de um mercado externo na região Sudeste e a criação de casas de importação por emigrantes estrangeiros.
- b) o domínio da cafeicultura no Sudeste, a conseqüente acumulação de capital e a imigração estrangeira que se dirigiu para essa região.
- c) o domínio da mineração em São Paulo e a fundação de casas de exportação que tinham como objetivo abastecer o mercado brasileiro de produtos nacionais.
- d) o desenvolvimento de empresas de extração mineral em São Paulo, que permitiu a acumulação de capital, e o conseqüente fluxo de emigrantes que para lá se dirigiu.
- e) a abolição da escravidão e a concentração da população na região Sudeste, fato que estimulou a criação de casas de importação.

**04.** O período comumente denominado de “anos dourados” marcou uma etapa da recente história brasileira associada ao desenvolvimentismo (abertura de rodovias, expansão da rede hidrelétrica, implantação da indústria automobilística, descentralização da capital) e à atmosfera cultural marcada pelo surgimento da Bossa Nova. A que governo tal período está associado:

- a) Juscelino Kubistchek
- b) João Goulart
- c) Getúlio Vargas
- d) Eurico Gaspar Dutra
- e) Jânio da Silva Quadros

**05.** O processo de industrialização da economia brasileira só se intensificou após as primeiras décadas do século XX, principalmente após o primeiro período de Getúlio Vargas como presidente da República. Sobre os

motivos que impediram o desenvolvimento industrial brasileiro de se desenvolver durante os períodos coloniais e imperiais é **incorreto** dizer:

- a) A coroa portuguesa proibia a instalação do comércio manufatureiro no Brasil.
- b) O incentivo à atividade econômica nestes períodos era voltado exclusivamente à agricultura e suas atividades de apoio, como tráfico de escravos.
- c) A coroa portuguesa tinha interesse em impedir o crescimento de sua colônia, para que ela continuasse somente fornecendo produtos agrícolas para o mercado externo.
- d) O governo colonial e, posteriormente, o imperial ofereceu uma grande quantidade de créditos para o investimento em indústrias, mas não houve interessados em iniciar esta atividade.

**06.** Durante o processo de industrialização da economia brasileira, dois presidentes se destacaram no estímulo ao desenvolvimento deste setor econômico. São eles:

- a) Afonso Pena e Hermes da Fonseca.
- b) Getúlio Vargas e Juscelino Kubitschek.
- c) Getúlio Vargas e Washington Luís.
- d) Juscelino Kubitschek e José Sarney.
- e) Nilo Peçanha e Arthur Bernardes.

**07.** Na Primeira República, o processo de industrialização no Brasil sofreu sensível impulso com:

- a) a extinção, em 1906, da política de valorização do café, definida pelo convênio de Taubaté.
- b) a adoção da política protecionista, que impedia o estabelecimento de empresas estrangeiras no país.
- c) o desencadear da Primeira Guerra Mundial, que acentuou as dificuldades para a importação de produtos.
- d) a organização da “Comissão Verificadora”, que controlava a entrada de manufaturas no Brasil.
- e) a criação do Ministério da Indústria e Comércio, ocupado por Rui Barbosa.

**08.** Assinale a alternativa que melhor caracteriza o atual momento da atividade industrial no Brasil.

- a) investimentos nacionais e predominância de empresas estatais.
- b) investimentos estrangeiros e desconcentração industrial.
- c) instalação de indústrias em regiões densamente urbanizadas e concentração da mão de obra.
- d) predomínio de fábricas tecnológicas de origem brasileira, com evasão de capital externo.

**09.** A desconcentração industrial verificada no Brasil, na última década, decorre, entre outros fatores, da:

- a) ação do Estado, por meio de políticas de desenvolvimento regional, a exemplo da Zona Franca de Manaus.
- b) elevação da escolaridade dos trabalhadores, o que torna o território nacional atraente para novos investimentos industriais.
- c) presença de sindicatos fortes nos estados das regiões Sul e Sudeste, o que impede novos investimentos nessas regiões.
- d) isenção fiscal oferecida por vários estados, o que impede novos investimentos nessas regiões.
- e) globalização da economia que, por meio das privatizações, induz o desenvolvimento da atividade industrial em todo o território.

**10.** Sobre o processo de industrialização brasileiro, são feitas as seguintes afirmações. Quais estão corretas apenas?

I - A partir de 1930, começa um importante projeto de criação de infraestrutura para o desenvolvimento do parque industrial.

II - A partir da Segunda Guerra Mundial, acentua-se o processo de privatização das indústrias na Região Sudeste.

III - A partir de 1964, amplia-se o parque industrial para atender à demanda da modernização da agricultura.

- b) II.
- c) III.
- d) I e III.
- e) II e III.

## AULA 10 – DINÂMICA POPULACIONAL

**01.** Quando falamos que um lugar é \_\_\_\_, estamos dizendo que sua população total é grande. Ao dizer que um local está \_\_\_\_, significa que a disponibilidade de recursos, ou a sua distribuição, não é suficiente para atender o contingente populacional. E, por fim, quando um lugar é \_\_\_\_, significa que há uma grande quantidade de habitantes por m<sup>2</sup>.

A alternativa que completa as lacunas do texto acima é:

- a) superpovoado, precarizado, massificado.
- b) populoso, superpovoado, densamente povoado.
- c) densamente povoado, precarizado, densamente povoado.
- d) superpovoado, precarizado, super-habitado.
- e) populoso, superpovoado, super-habitado.

**02.** Embora o Brasil esteja colocado entre os países mais populosos do mundo, quando se relaciona sua população total com a área do país, obtém-se um número relativamente baixo. A essa relação de população x área, damos o nome de:

- a) Taxa de crescimento.
- b) Índice de desenvolvimento.
- c) Densidade demográfica.
- d) Taxa de natalidade.
- e) Taxa de fertilidade.

**03.** Existem duas formas principais de se abordar o quantitativo populacional em um espaço. De um lado temos as taxas de \_\_\_\_\_, que representam o número de habitantes por quilômetro quadrado; de outro, temos as taxas de \_\_\_\_\_, que estão relacionais ao número de habitantes independente do tamanho do território.

A alternativa que completa corretamente as lacunas acima é:

- a) densidade demográfica e superpovoamento
- b) crescimento vegetativo e população absoluta
- c) população local e população geral
- d) densidade demográfica e população absoluta
- e) crescimento vegetativo e população geral.

**04.** Em uma determinada localidade, os óbitos anuais chegaram ao total de 331 038 pessoas. Considerando que a taxa de natalidade foi de 14‰ e que a população total era de 55 173 000 habitantes, podemos dizer que sua taxa de crescimento vegetativo foi de:

- a) 6‰
- b) 8‰
- c) 10‰
- d) 12‰
- e) 15‰

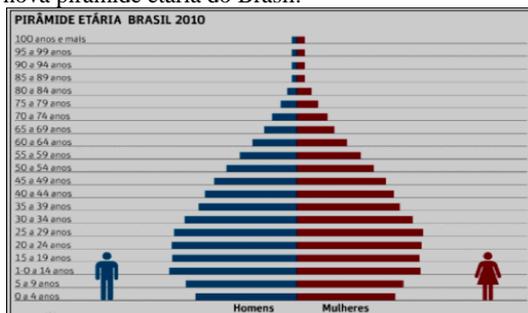
05. O quadro abaixo nos mostra a taxa de crescimento natural da população brasileira no século XX:

| Período   | Taxa anual média de crescimento natural (%) |
|-----------|---|
| 1920-1940 | 1,90  |
| 1940-1950 | 2,40  |
| 1950-1960 | 2,99  |
| 1960-1970 | 2,89  |
| 1970-1980 | 2,48  |
| 1980-1991 | 1,93  |
| 1991-2000 | 1,64  |

Analisando os dados, podemos caracterizar o período entre:

- 1920 e 1960, como de crescimento do planejamento familiar.
- 1950 e 1970, como de nítida explosão demográfica.
- 1960 e 1980, como de crescimento da taxa de fertilidade.
- 1970 e 1990, como de decréscimo da densidade demográfica.
- 1980 e 2000, como de estabilização do crescimento demográfico.

06. A pirâmide de idade da população reflete uma dinâmica demográfica onde são verificadas importantes transformações na composição etária da nação, para efeitos de planejamento socioeconômico do país. O IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) divulgou através de dados coletados pelo Censo 2010 a nova pirâmide etária do Brasil.



- a população brasileira vivencia uma transição demográfica com aumento significativo do crescimento vegetativo em âmbito nacional.
- é evidente a permanência de uma pirâmide etária com perfil típico de nações subdesenvolvidas, com predomínio no país da faixa etária composta por jovens entre 0 a 19 anos, como pode ser verificado em seu ápice.
- ocorrem uma dinâmica demográfica de redução da taxa de natalidade e um envelhecimento da população brasileira em ritmo acelerado, acarretando um alargamento do topo da nossa pirâmide de modo cada vez mais expressivo.
- os dados fornecidos pela atual pirâmide etária apresentam um país predominantemente senil em razão do aumento dos índices de fecundidade nas últimas décadas.
- a taxa de natalidade ainda é muito elevada no país, fato comprovado pelo predomínio do contingente demográfico jovem sobre a faixa etária da população adulta, compreendida entre 20 a 60 anos.

07. Até outubro deste ano, provavelmente em alguma cidade indiana ou chinesa, nascerá o bebê que fará a população atingir a marca de 7 bilhões de habitantes. A ONU estima que seremos 10 bilhões até o fim do século,

quando, finalmente, a população vai começar a diminuir (...). A questão, que está representada no gráfico abaixo, sempre afligiu a humanidade, pelo menos desde que o reverendo britânico, Thomas Malthus (1766-1834) previu, em 1798, um desfecho catastrófico para o aumento rápido da população mundial (...).



A análise dos dados no gráfico e no texto acima, aliada a seus conhecimentos, permite afirmar **CORRETAMENTE** que:

- a chamada teoria Malthusiana afirmava que os recursos naturais cresceriam a uma velocidade superior à população, resultando num quadro de fome em massa, no final do século passado.
- a produção mundial de alimentos per capita foi inferior a 70%, no período de 1951 a 1995, quando o crescimento da população mundial foi alarmante.
- o aquecimento global, a educação e o controle de natalidade estão entre os fatores apontados por demógrafos para assegurar a qualidade de vida no planeta.
- o problema não está na incapacidade de produzir comida em escala global para alimentar a população, e sim na distribuição dos recursos econômicos.

08. Observe a afirmação:

**Há somente um homem excedente na Terra: Malthus.**

Com essa frase, o líder anarquista procurava criticar:

- a tese de que a diminuição gradual da população, a partir das mudanças implementadas pela Revolução Industrial e urbanização, comprometeria o chamado “exército de reserva”.
- a tese do crescimento geométrico da produção alimentar em contraposição ao crescimento aritmético da população.
- os marxistas que faziam a apologia do crescimento demográfico do proletariado como estratégia revolucionária.
- a tese reformista em não reconhecer que o crescimento demográfico descontrolado supera e compromete a produção alimentar que cresce em ritmo aritmético.
- a tese demográfica proposta por Thomas Malthus em atribuir ao crescimento demográfico a responsabilidade pelas mazelas sociais.

09. Da Copa de 1970 à Copa de 2010, a população brasileira passou de 93.139.037 para uma população estimada em 193.114.840 habitantes (IBGE - Popclock em 23 jun. 2010).

Com base nos conhecimentos sobre a dinâmica do crescimento vegetativo da população no Brasil, ao longo desses 40 anos, assinale a alternativa correta.

- A taxa de crescimento anual da população brasileira foi maior na primeira década do século XXI que nos anos 1970, apesar da estabilização da taxa bruta de mortalidade.
- A contínua redução da taxa de fecundidade explica a queda na taxa de crescimento anual da população, apesar de o número total de habitantes ter mais que dobrado.

c) Nas duas últimas décadas, apesar do aumento das taxas brutas de natalidade, as taxas anuais de crescimento vegetativo da população brasileira se estabilizaram devido ao comportamento do saldo migratório.

d) O crescimento absoluto de aproximadamente 100 milhões de habitantes foi proporcionado pela elevação das taxas de fecundidade no Brasil ao longo do período.

e) O fato de a população absoluta ter mais que dobrado no período se deve ao saldo migratório positivo ocasionado pela absorção de centenas de milhares de imigrantes italianos e japoneses.

**10.** A análise da atual pirâmide etária brasileira permite afirmar que houve um estreitamento da base e um alargamento do topo, demonstrando

I. a diminuição das taxas de natalidade.

II. o aumento das taxas de mortalidade infantil.

III. o aumento da expectativa de vida.

IV. o aumento das taxas de fecundidade.

Estão corretos **SOMENTE** os itens

a) I e II. b) I e III. c) I e IV. d) II e III. e) II e IV.

**11.** O elevado nível de crescimento demográfico nos países pobres seria a causa principal de problemas como o esgotamento dos recursos naturais da Terra e o desemprego, razão

pela qual a execução de uma política de controle da natalidade é recomendada, de acordo com a teoria:

a) neoliberal

b) contratualista

c) neomalthusiana

d) determinista

e) socialista

## AULA 11 – MIGRAÇÃO POPULACIONAL E URBANIZAÇÃO

**01.** Dentre os tipos existentes de migração, conforme a classificação que tem como critério o tempo de permanência do migrante no local de destino, aquela que se caracteriza pela migração diária realizada por qualquer pessoa em seu cotidiano é:

a) Migração rotineira d) Migração pluritópica

b) Migração Sazonal e) Migração pendular

c) Migração cotidiana

**02.** Megacidades são aglomerações urbanas que:

a) alojam centros do poder mundial e sedes de empresas transnacionais.

b) concentram mais de 50% da população total, em países pobres.

c) têm mais de 10 milhões de habitantes, em países ricos ou pobres.

d) pertencem a países de grande importância no comércio mundial.

e) não têm infra-estrutura de comunicação suficiente, apesar de serem grandes.

**03.** Segundo a ONU, as decisões internacionais estão centralizadas conforme uma hierarquia urbana que contempla a organização do mundo global. Quanto a essa hierarquia, é correto afirmar, sobre as chamadas megacidades, que:

a) apresentam menos de cinco milhões de habitantes, porém possuem importante participação internacional nos aspectos culturais e financeiros.

b) são definidas por um critério quantitativo, pois nem todas apresentam recursos tecnológicos suficientes para centralizarem informações e serviços globais.

c) são comparáveis às cidades globais por apresentarem as maiores sedes de empresas transnacionais.

d) estão localizadas na Ásia e na África, sendo caracterizadas como pólos articuladores do capital global.

e) concentram a maior parte da população no setor secundário da economia.

**04.** As previsões de especialistas para 2015 projetam que cerca de 33 cidades do mundo terão, pelo menos, 8 milhões de habitantes ocupando 0,4% da área do planeta. Assinale a alternativa que contém o processo descrito e alguns impactos ambientais importantes dele resultantes.

a) Envelhecimento da população; favelas; voçoroca.

b) Globalização; efeito estufa; assoreamento dos rios.

c) Urbanização; segregação espacial; enchentes.

d) Emigração; chuva ácida; migrações pendulares.

e) Favelização; secas; erosão eólica.

**05.** Nos últimos anos, ocorreram mudanças no padrão migratório brasileiro. As metrópoles do Sudeste já não apresentam o elevado grau de atração demográfica que tinham antigamente. Entre as causas desse fato, pode-se citar:

a) o maior controle por parte do Estado brasileiro para inibir o crescimento descontrolado das cidades.

b) a criação das frentes pioneiras no Sul do país, que representam grande potencial de empregos na zona rural.

c) a redução das históricas diferenças econômicas entre as regiões, graças à modernização das atividades agrícolas.

d) a descentralização econômica, pois inúmeras empresas estão saindo do Sudeste e se instalando em outras regiões.

e) o empenho de órgãos, como o IBGE, que tentam promover o aumento das densidades demográficas no interior do país.

**06.** Observe a imagem, que apresenta um fato comum encontrado em grande parte das médias e grandes cidades brasileiras na década de 1990.



Decorridos mais de 10 anos entre o momento da foto e os dias atuais, pode-se afirmar que o planejamento urbano, no Brasil, é:

a) uma realidade evidente que, de certo modo, consegue reduzir o apartheid urbano.

b) considerado renovador porque está sempre transformando as áreas centrais das cidades.

c) incipiente porque não consegue corrigir as distorções criadas pelo crescimento desordenado.

- d) resultado do amadurecimento e mobilização da sociedade que reivindica melhorias na infraestrutura.  
 e) responsável por um rígido controle do crescimento urbano, via fiscalização do Estado.

**07.** No Brasil, em decorrência do processo de urbanização, verificou-se uma intensa metropolização, da qual resultaram:

- a) cidades médias, que se industrializaram após a abertura econômica da década de 1990, como Campinas e Ouro Preto.  
 b) metrópoles nacionais, sedes do poder econômico e político do país, como São Paulo, Brasília e Rio de Janeiro.  
 c) cidades mundiais, que receberam vultosos investimentos externos no início do século XXI, como Belo Horizonte e Rio de Janeiro.  
 d) megacidades dispersas pelo país, graças ao retorno de imigrantes, como Manaus, Goiânia e Curitiba.  
 e) metrópoles regionais, que constituem a primeira megalópole do país, como Fortaleza, Recife e Salvador.

**08.** As figuras a seguir representam dois esquemas de relações entre as cidades: o clássico e o atual.



Adap.: SENE, Eustáquio de; MOREIRA, João Carlos. *Geografia Geral e do Brasil*. São Paulo: Scipione, 1999.

Por que a concepção tradicional de hierarquia urbana está sendo substituída pela atual?

- a) Porque muitos distritos, vilas e até mesmo bairros se emanciparam e foram elevados à categoria de município.  
 b) Porque o êxodo rural leva ao desaparecimento de muitas vilas e cidades pequenas, localizadas distantes das metrópoles.  
 c) Porque o avanço tecnológico dos transportes e comunicações e a disponibilidade de renda encurtam as distâncias.  
 d) Porque a queda de regimes totalitários não permitiu maior mobilidade da população e favoreceu a migração interurbana.  
 e) Porque as atuais diretrizes do planejamento urbano promovem a concentração das indústrias de base nas metrópoles.

**09.** Megacidades são aglomerações urbanas que:

- a) alojam centros do poder mundial e sedes de empresas transnacionais.  
 b) concentram mais de 50% da população total, em países pobres.  
 c) têm mais de 10 milhões de habitantes, em países ricos ou pobres.  
 d) pertencem a países de grande importância no comércio mundial.  
 e) não têm infraestrutura de comunicação suficiente, apesar de serem grandes.

**10.** É comum encontrar, nas referências sobre a urbanização no século XX, menções ao fato de ela ter

sido fortemente marcada pela metropolização. De fato, as metrópoles são fundamentais para se entender a vida urbana contemporânea. A respeito das metrópoles modernas brasileiras, pode-se afirmar que:

- a) não são aglomerações tão grandes quanto as de outros países, porque elas são fragmentadas em vários municípios, como no caso de São Paulo.  
 b) são configurações cujas dinâmicas, em alguns casos, levaram seus limites para além do núcleo municipal de origem, formando aglomerações multimunicipais.  
 c) elas são aglomerações modestas em razão da inviabilidade de se administrar em países pobres áreas urbanas de grande porte.  
 d) apenas uma delas pode ser considerada de fato metrópole, logo, não se pode afirmar que no Brasil houve uma urbanização metropolitana.  
 e) elas estão com o seu crescimento paralisado, sofrendo, em alguns casos, encolhimento, em função de novas políticas de planejamento.

**11.** Marque as opções verdadeiras:

- a) As migrações são um fenômeno constante no decorrer da história da humanidade, mas hoje elas ocorrem de maneira mais intensa, devido a expansão das redes sociais, da internet transporte e das telecomunicação.  
 b) O fenômeno da migração teve início no período da globalização, isso possibilitada pelo uso da internet, dos telefones móveis e dos transportes velozes.  
 c) A maioria da população mundial migra em busca de lazer, ou seja, turismo internacional.  
 d) As principais causas que levam as pessoas migrarem são: conflitos ético-religiosos e políticas, crises econômicas e desastres ambientais.

**12.** Leia o texto a seguir e marque o único item que caracterize o tipo de migração interna.

“Diariamente, a cidade de Sobral recebe um fluxo populacional de migrantes vindo de localidades e/ou cidades vizinhas, essas pessoas vêm em busca de trabalho, seja no comércio, nos serviços e nas industriais de Sobral e voltam no final do expediente para suas cidades. Juntamente a este fluxo de trabalhadores, a cidade também recebe semanalmente (cidade dormitório) ou diariamente uma grande quantidade de estudantes e consumidores, que retornam no final do dia para seu lugar de origem, todos esses fluxos contribuem para que Sobral se caracterize como um centro urbano regional de destaque no estado do Ceará.

- a) Transumância  
 b) Pendular  
 c) Êxodo Rural      d) Êxodo Urbano  
 e) Sazonal

**13.** Que tipo de migração interna caracteriza a frase abaixo.

\_\_\_\_\_ é um tipo de migração sazonal, na qual o homem permanece nos locais por períodos curtos e claramente determinados por um fator específico. Por exemplo: cortadores de cana, pessoas que trabalham em construção, bóias-fria.

- a) Urbano-urbano      d) Êxodo Rural  
 b) Rural-rural      e) Pendular  
 c) Transumância

**14.** Êxodo Rural é um tipo de migração interna, que se caracteriza por:

- a) Movimentos ligados a atividades agrícolas.
- b) Movimentos da população rural em direção aos grandes centros urbanos.
- c) Deslocamento da população urbana em direção ao campo.
- d) Movimentos diários de trabalhadores entre o local de residência e o local de trabalho.
- e) De uma área rural para uma região agrícola.

**15.** A expressão “**brasiguaios**” vem sendo empregada pela Geografia da População para designar:

- a) proprietários de terra paraguaios que vivem no Brasil, dedicando-se ao cultivo, em larga escala, de soja e milho, particularmente no Centro-Sul do País.
- b) camponeses, “sem-terra”, arrendatários e proprietários de terra, provenientes do Brasil, que ultrapassam a fronteira com o Paraguai e se estabelecem em áreas agrícolas daquele país.
- c) camponeses paraguaios que se dedicam às atividades artesanais, nas cidades fronteiriças com o Brasil.
- d) traficantes de drogas que se instalam em cidades brasileiras e paraguaias, alternando-se ao longo do ano.
- e) arrendatários paraguaios que se dedicam à pecuária extensiva no Mato Grosso do Sul, mas que obtiveram a cidadania brasileira.

**16.** Sobre a dinâmica demográfica brasileira, assinale a afirmação correta.

- a) O ritmo de crescimento da população brasileira está em declínio, comprovando que estamos no início do processo de transição demográfica.
- b) O crescimento demográfico é positivo, porém o crescimento vegetativo é negativo e a expectativa de vida está em alta.
- c) O aumento da violência e do número de abortos explicam as altas taxas de mortalidade, entre os jovens de 14 a 21 anos, nas dez maiores metrópoles do país.
- d) O saldo migratório no Brasil é negativo e os países que mais têm recebido emigrantes brasileiros são os Estados Unidos, o Paraguai e o Japão.
- e) As taxas brasileiras de fecundidade e de mortalidade infantil são as menores dentre os países da América do Sul.

**17.** A história da imigração para as zonas cafeeiras de São Paulo começa no Segundo Reinado, mas tem maior impacto nos anos posteriores à proclamação da República. O incentivo à vinda de imigrantes passou por alguns ensaios e erros. Em 1847, Nicolau de Campos Vergueiro, antigo regente do Império e fazendeiro, cuja fortuna provinha em boa parte do comércio de importação de escravos, tentou uma primeira experiência. **BORIS, Fausto. História do Brasil.** Essa primeira experiência foi o “sistema de parceria” que não prosperou. Como razão para o fracasso desse sistema pode-se destacar:

- a) os colonos imigrantes não se adaptaram ao trabalho nas lavouras de café, que exigia alto nível técnico;
- b) a impossibilidade de convivência, em uma mesma fazenda, de colonos imigrantes com escravos negros;
- c) os colonos imigrantes não se adaptaram às novas condições de vida e ao clima do Brasil, preferindo retornar ao país de origem;

- d) não era de interesse do governo imperial incentivar a vinda de imigrantes, devido ao alto custo da viagem;
- e) os colonos imigrantes foram forçados a enfrentar um regime de semi-escravidão, devido às condições contratuais firmadas com os fazendeiros.

## AULA 12 – TRANSPORTE

**01.** A partir de 1860 e até 1879, houve a chamada expansão e evolução do sistema paulista de transportes. Tal evolução se deve à expansão cafeeira. Nesse sentido, os transportes que ganharam primazia foram, naturalmente:

- a) os marítimos
- b) os rodoviários
- c) as ferrovias
- d) os transportes aéreos
- e) os transportes fluviais

**02.** O desenvolvimento da malha ferroviária no estado de São Paulo, voltada para o litoral, com marcante afunilamento deve-se:

- a) à boa situação geográfica de Santos, que atraiu as ferrovias;
- b) ao tipo de produção agrícola voltada para a exportação implantada no Estado;
- c) à situação geográfica da capital paulista, próxima ao litoral;
- d) aos problemas geográficos representados pela movimentação orogênica do planalto;
- e) aos incentivos estatais.

**03.** O Brasil é um país de dimensões continentais, o que eleva a importância de uma articulada rede de transporte que integre de maneira eficaz e pouco onerosa todas as áreas habitadas e de uso do espaço geográfico. Nesse sentido, o sistema de transporte mais utilizado para deslocamento de cargas e serviços é o:

- a) rodoviário
- b) ferroviário
- c) hidroviário
- d) aeroviário
- e) marítimo

**04.** As ferrovias no Brasil estão geograficamente concentradas:

- a) na região Nordeste, como resultado das políticas coloniais de transportes das commodities aqui cultivadas pela metrópole.
- b) na região Sudeste, em razão das estruturas instaladas no auge da economia cafeeira.
- c) no Centro-Oeste, como uma obra de promoção da política da Marcha para o Oeste.
- d) no Sul, para atender os interesses das oligarquias gaúchas.
- e) em todo o litoral, como herança da concentração populacional nessa faixa do país.

**05.** Considerando-se as redes que compõem as diferentes modalidades de transporte no Brasil, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) as ferrovias são, em sua grande extensão, utilizadas sobretudo para o escoamento da produção mineral e subutilizadas no transporte interurbano e inter-regional de passageiros.
- b) as hidrovias tornariam o preço do produto agrícola brasileiro mais competitivo no mercado internacional,

mas têm sua implementação dificultada pelo custo e pelos impactos ambientais decorrentes de seus projetos.

c) as rodovias, principal modalidade de transporte do país, assumem, com alto custo, elevada tonelagem no deslocamento de mercadorias diversas e maior percentual de tráfego de passageiros.

d) o transporte aéreo registra um uso mais intenso nas regiões do país onde há grandes distâncias entre os principais centros urbanos e fraca densidade das redes rodoviária e ferroviária.

**06.** A matriz de transporte é diversificada, e cada modalidade apresenta pontos positivos e negativos. Marque a alternativa que indica corretamente as principais vantagens do transporte ferroviário.

a) O transporte ferroviário é considerado o meio de transporte mais rápido, sendo a alternativa mais adequada para o deslocamento de passageiros em um curto tempo.

b) A construção de uma via férrea é de baixo custo, podendo ser instalada em qualquer lugar sem que haja adaptações no terreno.

c) Não há necessidade de manutenção dos trilhos, visto que eles são construídos com materiais de alta resistência.

d) O transporte ferroviário é uma excelente alternativa para o transporte de cargas pesadas através de longas distâncias, apresentando custos bem inferiores se comparado com o transporte rodoviário.

**07.** Analise as afirmativas FALSA sobre o transporte ferroviário.

a) O transporte ferroviário é muito utilizado para o transporte de cargas pesadas, como minérios e diversas matérias-primas.

b) A popularização do transporte rodoviário provocou a redução do uso do transporte ferroviário.

c) Um dos principais problemas do transporte ferroviário é a construção de vias férreas em terrenos acidentados.

d) A redução no uso do transporte ferroviário se deve aos altos custos, visto que o transporte aéreo e o rodoviário são bem mais baratos, sobretudo para o transporte de cargas pesadas.

**08.** A linha principal da Ferrovia do Aço destina-se a ligar:

a) Belo Horizonte ao Rio de Janeiro

b) São Paulo ao Rio de Janeiro

c) Belo Horizonte ao Espírito Santo

d) Belo Horizonte a São Paulo

e) Brasília a Belo Horizonte

**09.** A rede hidrográfica brasileira, utilizada para os transportes fluviais,

a) é bem distribuída e apresenta um alto potencial de navegação no sudeste, especialmente na sua porção centro-oriental.

b) é distribuída desigualmente pelo país, estando o maior potencial navegável localizado periféricamente às áreas de economia mais avançada.

c) apresenta um potencial de navegação que coincide com as áreas de maior exploração de hidroeletricidade.

d) apresenta suas principais bacias voltadas para o Atlântico Sul nas costas orientais brasileiras, facilitando os transportes com o interior.

e) é rica em interligações por canais fluviais que

facilitam os transportes entre as bacias do rio São Francisco e do Paraná.

**10.** Considere as afirmações abaixo sobre os transportes no Brasil.

I - O desenvolvimento da rede rodoviária foi uma das estratégias utilizadas pelo Governo Federal para atrair as indústrias automobilísticas internacionais a partir da década de 1950.

II - O sistema de transportes do Brasil é considerado eficiente e atende adequadamente à demanda, elegendo o transporte rodoviário para interligar o País.

III - A extensão das ferrovias praticamente estacionou desde o seu auge na época do café e corresponde a apenas 22% do transporte de cargas no País.

IV - O transporte hidroviário é o mais econômico, porém esse tipo de transporte, incluindo o marítimo, movimentam apenas 17% das cargas que circulam no território brasileiro.

Estão corretas

a) I, II e III.

b) II, III e IV.

c) I, II e IV.

d) I, III e IV.

e) I, II, III e IV.

**11.** O governo de Washington Luís, autor do lema "governar é abrir estradas", na década de 1920, marca o início de uma série de políticas governamentais que irão orientar o desenvolvimento do sistema de transporte para o rodoviarismo, em detrimento do sistema ferroviário que:

a) por apresentar alto custo de implantação e manutenção é implementado principalmente nas regiões mais desenvolvidas do país.

b) vem recebendo grandes investimentos estatais, por tratar-se de um meio de transporte mais barato e eficaz.

c) continua com grande participação no transporte de cargas pesadas e de passageiros.

d) tem sido utilizado principalmente para o transporte de mercadorias nos corredores de exportação.

e) embora de forma deficitária, ainda desempenha a função de integração do território nacional.

**12.** Considere as afirmações a seguir sobre o sistema de transporte no Brasil:

I - A rede rodoviária mais que decuplicou nas últimas quatro décadas, tanto no que diz respeito a rodovias pavimentadas, quanto a estradas pioneiras ou vicinais de terra;

II - A rede fluvial se modernizou nos últimos vinte anos, com a dragagem, construção de eclusas e interligação de bacias;

III - A rede ferroviária, ao contrário da rodoviária, teve a sua extensão reduzida, em número de quilômetros implantados, nas quatro últimas décadas;

IV - Grande parte dos portos brasileiros conheceu obras de ampliação, construção de terminais especializados e renovação de equipamentos devido à importância que o País dá às exportações.

Estão corretas apenas as afirmativas:

a) I e III

b) II e IV

c) I, II e III

d) I, III e IV

e) II, III e IV

## AULA 13 – EXTRATIVISMO

**01.** Produto de origem amazônica, levado para a Bahia em fins do século XIX, é artigo de grande aceitação mundial e o Brasil já foi o maior produtor.

Trata-se do:

- a) café.
- b) cacau.
- c) algodão.
- d) milho.
- e) fumo.

**02.** Considere os textos a seguir sobre a seringueira e a produção da borracha.

I - A produção de látex, fonte de grande enriquecimento da Amazônia, estava associada muito mais ao grande número de extrativistas envolvidos no trabalho do que ao método de produção, que é extremamente primitivo e, por isso, de baixa produtividade.

II - Atualmente, os maiores produtores nacionais são os estados do Amazonas e Rondônia e atendem ao total do consumo nacional.

III - Os maiores produtores mundiais de borracha estão atualmente no Sudeste Asiático.

IV - A seringueira, no Brasil, expandiu-se para vários estados e atualmente temos plantações produtivas, nas regiões oeste e noroeste do estado de São Paulo.

Estão corretas apenas as informações constantes dos textos

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

**03.** A respeito da exploração madeireira na Amazônia, é INCORRETO afirmar que ela

- a) tem atraído empresas que se dedicam à extração e ao beneficiamento da madeira, visando à sua exportação para outras regiões brasileiras e para o exterior.
- b) vem adquirindo, desde a década de 70, importância crescente na economia florestal da região e do País.
- c) é mais expressiva nas florestas plantadas com espécies nativas, destinadas ao abastecimento da indústria moveleira da região.
- d) tem contribuído, entre outros fatores, para o declínio das atividades extrativas na floresta amazônica, como as da borracha, da castanha-do-pará e do palmito.

**04.** Dentre as principais atividades extrativistas brasileiras, destacam-se as praticadas nos seringais e castanhais.

Assinale a alternativa que contém estados produtores, a região onde estão localizados e os respectivos produtos derivados.

- a) Acre e Pará, região Norte; borracha e óleo.
- b) Alagoas e Sergipe, região Nordeste; sisal e óleo.
- c) Maranhão e Piauí, região Norte; borracha e cereais.
- d) Mato Grosso e Goiás, região Centro-Oeste; leguminosas e tanino.
- e) Ceará e Rio Grande do Norte, região Nordeste; tanino e borracha.

**05.** O conhecimento tradicional próprio de comunidades locais desperta a atenção de empresas transnacionais no Brasil, devido

- a) ao reconhecimento do papel dessas comunidades na conservação de recursos naturais pelos organismos internacionais que pagam quantias elevadas por isso.
- b) ao relacionamento dessas comunidades com grupos para-militares de Estados vizinhos, facilitando assim a expansão dos investimentos.
- c) à possibilidade de essas comunidades serem inseridas no mercado de consumo, a partir da descrição do seu gênero de vida.
- d) à posição estratégica das comunidades, junto aos grandes corpos d'água e ao litoral, contribuindo para o combate ao contrabando.
- e) à aceleração da pesquisa que tal conhecimento propicia, facilitando a bioprospecção de espécies que ocorrem em território brasileiro.

**06.** Analise as questões abaixo, referentes à questão do extrativismo e dos recursos minerais no Brasil.

- a) O Brasil possui uma grande produção de sal marinho, tendo como destaque o RN e a região litorânea do Pará.
- b) No Brasil, o extrativismo é uma atividade pouco utilizada, inclusive a pesca.
- c) Grande parte dos minerais metálicos no Brasil é encontrada nas bacias sedimentares.
- d) A retirada dos recursos minerais é uma atividade que degrada o meio ambiente, um exemplo dessa degradação é o antigo morro de SerraPelada.
- e) O Brasil é altamente suficiente em todos os recursos minerais que existem na terra.

**07.** Analise as questões abaixo:

I- “As reservas brasileiras estão entre as maiores do mundo, com cerca de aproximadamente 4 bilhões de toneladas. Este minério tem larga utilização em vários ramos da economia, como a indústria de bebida, aeroespacial e de utensílios”.

II- “Trata-se de um minério vital para o desenvolvimento da indústria siderúrgica, a partir da união desse minério com ferro é obtido o aço. As reservas brasileiras giram em torno de 160 milhões de toneladas”

Os textos referem-se, respectivamente, aos minérios de:

- a) Alumínio e Chumbo.
- b) Cobre e Alumínio.
- c) manganês e Cobre.
- d) Sal marinho e Estanho.
- e) Alumínio e Manganês.

**08.** A principal dificuldade para a exploração integral das riquezas minerais do Maciço do Urucum, no MS, está ligada:

- a) ao clima extremamente frio
- b) à deficiente rede de transporte para o escoamento da produção
- c) às fazendas que ocupam a região
- d) a elevada densidade demográfica do estado
- e) ao baixo preço do petróleo

**09.** Nas últimas décadas, essa foi a única ferrovia de grande porte construída no Brasil, sendo o minério de ferro, o ouro e o manganês os principais produtos transportados. Essa ferrovia se dirige até o porto de

Itaquí, no Maranhão. Que centro de mineração está se destacando no texto:

- a) Nordeste do país.
- b) Sergipe.
- c) Floresta Equatorial.
- d) São Paulo.
- e) Carajás.

**10.** O Brasil é um dos países que mais extrai bauxita, o mineral base para a produção de alumínio, produto de grande aceitação no mercado industrial. Determine qual a principal área de extração no

Brasil:

- a) Serra de Carajás.
- b) Quadrilátero Ferrífero.
- c) Projeto Oriximiná.
- d) Serra do Navio.
- e) Serra da Mantiqueira.

**11.** Oitenta anos de intensa exploração praticamente esterilizaram a região. Três mil e seiscentos quilômetros quadrados da malha hidrográfica foram invadidos pela poluição por níquel, enxofre, ferro, manganês, decorrentes da lavagem \_\_\_\_\_. O centro da destruição é Criciúma, a 202km de Florianópolis, situada no exato divisor de águas das bacias dos rios Araranguá e Urussanga."

Assinale a alternativa que preenche o claro pontilhado.

- a) do carvão.
- b) da cassiterita.
- c) do chumbo.
- d) do cobre.
- e) da bauxita.

**12.** Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Distante dos grandes centros consumidores, o carvão mineral tem suas maiores jazidas em Santa Catarina.
- b) A produção brasileira de chumbo não atende às necessidades do mercado interno.
- c) As maiores reservas brasileiras de bauxita estão localizadas nas terras vulcânicas do Planalto Meridional.
- d) A produção brasileira de cobre concentra-se nos estados da Bahia e do Rio Grande do Sul.
- e) O Quadrilátero Ferrífero é a segunda área produtora de manganês do país.

**13.** A principal dificuldade para a exploração integral das riquezas minerais do Maciço de Urucum, no Mato Grosso do Sul, está ligada:

- a) ao clima extremamente úmido.
- b) à deficiente rede de transportes.
- c) às fazendas que ocupam a região.
- d) à elevada densidade demográfica.
- e) ao baixo preço do cobre.

**14.** Na última década a ampliação das reservas e da extração de petróleo no Brasil foi possibilitada pela descoberta de campos localizados principalmente nas bacias sedimentares:

- a) do Amazonas.
- b) da Plataforma Continental.
- c) do Planalto Atlântico.
- d) do Meio-Norte.
- e) do Recôncavo Baiano.

**15.** Os três últimos governos federais brasileiros investiram enormes recursos em projetos econômicos de grande vulto. Um desses projetos destaca-se por ser de grande extensão e complexidade territorial, abrangendo

setores como o de energia, transportes, mineração e industrialização. Trata-se do projeto:

- a) Jari.
- b) Angra II.
- c) Transamazônico.
- d) Carajás.
- e) Itaipu.

## AULA 14 – AMAZÔNIA

**01.** A extração de recursos naturais da Floresta Amazônica, como o látex, ainda hoje se insere em um contexto de problemas sociais, relacionados principalmente ao seguinte fator:

- a) escassez de mão de obra qualificada.
- b) precariedade das condições de trabalho.
- c) insuficiência dos sistemas de transporte.
- d) insalubridade da infraestrutura habitacional.

**02.** O debate a respeito do uso de biocombustíveis não envolve apenas questões ambientais, mas também diferentes interesses econômicos. Neste último caso, encontram-se países e empresas que lucram com a utilização em larga escala dos combustíveis fósseis e produtores de biocombustíveis. Nesse campo de lutas, o Brasil emerge como um potencial ator de primeira grandeza, posicionando-se no centro dessa polêmica.

Um alegado risco ambiental decorrente da maior produção de biocombustíveis no Brasil é uma vantagem territorial que fundamenta a defesa desta política de Estado, respectivamente, são:

- a) desertificação - abundância de recursos hídricos
- b) degradação dos solos - predomínio de solos férteis
- c) desmatamento - disponibilidade de terras não cultivadas
- d) disseminação de pragas - ocorrência de climas temperados

**03.** No governo Vargas, foi criado o Serviço Especial de Mobilização de Trabalhadores para a Amazônia - S.E.M.T.A., uma medida direcionada para a participação do Brasil na Segunda Guerra Mundial (1939-1945).

Com base no cartaz, as ações programadas por esse serviço tiveram como principal objetivo:



In: GONÇALVES, Adelaide e COSTA, Pedro E. B. (orgs.). *Mais borracha para a vitória*. Brasília: Ideal Gráfica, 2008.

- a) ocupação militar relacionada à redefinição das fronteiras nacionais
- b) proteção dos trabalhadores rurais em resposta à depressão econômica
- c) estímulo à migração para exploração de recursos naturais estratégicos
- d) demarcação de reservas florestais associada à política de defesa ambiental

**04.** Leia o texto abaixo: “ Os desmatamentos para a criação de grandes latifúndios agropecuários substituiu a

floresta por pastagens e empobreceu grandes extensões de solo. Projetos como o Grande Carajás e Jarí, a exploração mineral e hidrelétrica são fontes de grandes impactos ambientais de âmbito regional”

De acordo com texto e com os seus conhecimentos, associe a coluna superior com a inferior, indicando as conseqüências para a destruição provocada pelos grandes projetos implantados na Amazônia.

I – Degradação da Biodiversidade

II – Destruição do solo

III – Mudanças Climáticas

IV – Estresse e doenças

( ) A retirada da floresta rompe com o sistema natural de ciclagem dos nutrientes, ficando desprotegido da ação da erosão da chuva e tornando-se improdutivo.

( ) O desmatamento elimina de um só vez grande contingente de espécies ainda desconhecidas pela ciência e homogeneiza o ecossistema quando se implanta a monocultura.

( ) As monoculturas implantadas na Amazônia são mais sensíveis ao ataque de pragas e parasitas que são combatidas com agrotóxicos, os quais destroem, por sua vez, a diversidade dos ecossistemas.

( ) As florestas são responsáveis pela umidade local. Sua destruição elimina essa fonte injetora de vapor d’água na atmosfera e, ao mesmo tempo, diminui a captura do CO2 atmosférico. A associação correta, pela ordem, é:

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

**05.** Sobre a ocupação da região amazônica, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- a) As atividades de mineração ganharam destaque a partir da década de 80 do século XX com as obras de infra-estrutura patrocinadas pelo Governo Federal, especialmente na implantação dos projetos para extração de ferro, alumínio, estanho e manganês.
- b) Com a intensa ocupação humana nos últimos anos, a Amazônia brasileira transformou-se numa região de média densidade demográfica, ocupando o segundo lugar no ranking brasileiro.
- c) Foi instalado o Sistema de Vigilância da Amazônia (SIVAM) que tem como objetivo fiscalizar as ações predatórias em relação à natureza e coibir o tráfico de drogas na imensa zona de fronteira morta do Brasil.
- d) As reservas extrativistas são áreas de manejo sustentável da floresta, criadas inicialmente no Acre, tendo como idealizador o seringueiro Chico Mendes, reconhecido internacionalmente por sua luta em defesa da ecologia e dos povos da floresta.
- e) A agropecuária constituiu o setor econômico mais importante da Amazônia desde a década de 70 do século XX, tendo na criação de gado para exportação, na exploração da madeira, juta, pimenta do reino o forte de sua arrecadação.

**06.** Na Região Norte, o clima é muito quente e úmido, o que se deve à sua localização geográfica e à presença de:

- a) Floresta equatorial.
- b) Floresta tropical.
- c) Floresta subtropical.
- d) Caatinga.
- e) Cerrado.

**07.** Chamada Região Norte ou Amazônica, apresenta as seguintes características, quanto ao clima e à vegetação:

- a) clima equatorial, semiárido, índice pluviométrico de 300 a 600 mm e uma vegetação densa e exuberante.
- b) clima equatorial superúmido, índice pluviométrico de 2.000 a 3.000mm e uma vegetação densa e exuberante.
- c) clima tropical superúmido, índice pluviométrico entre 300 a 600mm e uma vegetação pouco densa e formada de campo e cerrados.
- d) clima temperado superúmido, índice pluviométrico entre 2.000 a 3.000mm e vegetação densa e exuberante.
- e) clima polar e vegetação florestal exuberante.

**08.** Uma das formas de regionalização trabalhadas pelos geógrafos divide o Brasil em três Complexos Regionais ou Regiões Geoeconômicas, quais sejam: Centro-Sul, Nordeste e Amazônia. Essa divisão toma por base os processos históricos mais gerais de formação do território nacional, com destaque para os processos de povoamento e de ocupação econômica do espaço. Ao contrário da divisão oficial do país em grandes regiões, elaborada pelo IBGE, os limites regionais dessa divisão tripartite nem sempre coincidem com os limites estaduais.



Com base na figura, e nos conhecimentos de Geografia regional, assinale a alternativa correta.

- a) O Centro-Sul é a região mais desenvolvida do país, porque foi a primeira a ser ocupada desde o início da colonização.
- b) O norte do estado de Minas Gerais integra o complexo regional nordestino porque apresenta características ambientais e socioeconômicas típicas do semiárido nordestino.
- c) Apesar das políticas de povoamento e de desenvolvimento regional implementadas pela SUDAM desde os anos 50, a Amazônia continua se distinguindo por ser um vazio demográfico.
- d) A industrialização intensiva de áreas do Centro-Sul, como São Paulo e Rio de Janeiro, é devida à imigração europeia, sobretudo de origem italiana.
- e) O Nordeste é uma região distinta das demais por apresentar economia estagnada e população em declínio, devido às migrações motivadas pela seca.

**09. Leia com atenção:**

“[...] todo espaço regional é fruto de uma história geológica, geomorfológica, pedológica e hidrológica, modificado por sucessivas formas de atividades antrópicas, às vezes bastante perturbadoras.”

(Aziz Ab'Sáber. Escritos ecológicos. São Paulo: Lazuli Editora, 2006. P. 34)

Segundo o autor, vários são os processos que formam o espaço regional. A partir do que ele diz, pode-se perceber, nas realidades regionais, que

- a) numa região tropical, as ações humanas juntamente com os fenômenos geológicos são os principais elementos na constituição do perfil da região.
- b) ações humanas como a urbanização e a modificação do curso dos rios, por exemplo, somente são importantes na forma de uma região, se forem perturbadoras.
- c) por serem perturbadoras, especialmente quando mal planejadas, as ações humanas terminam dando o tom principal das características de uma região.
- d) uma região condensa em suas características a complexidade tanto dos fenômenos naturais, como da produção social do espaço.
- e) a história dos processos naturais, embora marcada pelos tempos longos da natureza, tem menor importância na determinação dos quadros regionais.

**10. Os estados amazônicos perseguem estratégias diversas para consolidar o povoamento e alcançar o desenvolvimento sustentável. Todos têm o ecoturismo como atividade básica, mas suas outras estratégias variam consideravelmente em função de seus contextos históricos, culturais e políticos, da sua localização geográfica e dos níveis em que foram afetados pelo recente processo de ocupação.**

Com base no texto e nos conhecimentos de geografia, assinale a alternativa correta.

- a) A fronteira agropecuária avança pelo cerrado do Centro-Oeste e atinge a porção da Amazônia Legal, no norte do Mato Grosso e oeste do Maranhão, tornando a pecuária extensiva um vetor de desenvolvimento na porção oriental do Pará.
- b) As políticas de colonização executadas ao longo da rodovia Transamazônica produziram, no estado do Amazonas, um padrão de desenvolvimento apoiado na agricultura intensiva.
- c) Os avanços recentes da biotecnologia permitiram implantar em Rondônia um modelo econômico baseado na contiguidade das florestas tropicais.
- d) O insucesso da Zona Franca de Manaus demonstrou a vocação extrativista da bacia amazônica, redirecionando as políticas de incentivos para este último setor.
- e) A fronteira da pecuária extensiva vem se expandindo no estado do Mato Grosso porque o seu território não está incluído na legislação que delimita a Amazônia Legal.

**11. Considere o texto apresentado a seguir.**

"Na Amazônia, as madeiras abrem brechas enormes na vegetação. Espaços de pastagens homogêneas substituem a mata. Culturas agrícolas de mercado se espalham extensivamente sobre antigas áreas florestadas. A vegetação original não se regenera e a erosão pluvial age de forma destruidora."

Assinale a alternativa que exprime o conteúdo do texto.

- a) A coexistência da floresta com as atividades produtivas tem representado um dos obstáculos ao desenvolvimento da Amazônia.
- b) O ecossistema amazônico, muito resistente, tem impedido a ocupação efetiva de seu espaço e tornado a região pouco atraente aos investimentos.
- c) A rápida ocupação empresarial e capitalista, na Amazônia, tem provocado interferências profundas e irreversíveis no meio Amazônico.
- d) As condições ambientais ligadas ao clima quente e muito úmido têm acentuado a dificuldade de ocupação permanente da Amazônia.
- e) O aumento do número de pequenas e médias propriedades para o desenvolvimento de atividades produtivas na Amazônia tem representado verdadeiros desastres ecológicos.

**12. Todas as afirmativas relacionadas à Amazônia Brasileira estão corretas, EXCETO**

- a) A Amazônia constitui um espaço econômico, social e político pouco estruturado e potencialmente gerador de novas oportunidades.
- b) A diversidade biológica ímpar da região lhe confere, atualmente, grande valor tendo em vista o desenvolvimento de biotecnologias.
- c) A região apresenta focos de modernidade, exemplificados pela presença de uma zona franca de comércio e de grandes projetos de mineração.
- d) As disputas pela posse e pelo uso da terra envolvendo posseiros, fazendeiros, extrativistas, garimpeiros, índios e companhias mineradoras e madeiras continuam intensas.
- e) As taxas de investimento, de ocupação e de produção regionais são elevadas, mas o valor da terra se mantém baixo.

## AULA 15 – AGRICULTURA

**01. Ao longo da história econômica do Brasil, qual desses produtos agrícolas não fez parte de uma prática monocultora ou de elevado impacto estrutural no país?**

- a) Soja
- b) Cana-de-açúcar
- c) Café
- d) Tabaco

**02. “ONU declara 2014 como o 'Ano Internacional da Agricultura Familiar. A ideia é promover uma ampla discussão e cooperação mundial para aumentar a conscientização e entendimento dos desafios que os pequenos agricultores enfrentam”.**

A agricultura familiar no Brasil concentra-se:

- a) Na região Sudeste, próxima aos grandes centros industriais do país.
- b) Na região Sul, com poucas terras agricultáveis à disposição.
- c) Na região Norte, junto aos domínios naturais da Amazônia.
- d) Na região Centro-Oeste, contendo a frente de expansão do agronegócio.
- e) Na região Nordeste, notadamente na Zona da Mata.

**03. Sobre a agricultura no Brasil, leia as assertivas abaixo:**

I. A mecanização agrícola e a liberação de mão de obra na agricultura foram importantes fatores de migração da população do campo para as cidades.

II. A concentração fundiária, que se observa, entre outros estados, no Paraná e no Mato Grosso do Sul, é fator de expropriação de camponeses que passam a buscar áreas da fronteira agrícola da Amazônia ou se direcionam aos centros urbanos.

III. Os boias-frias são trabalhadores sazonais característicos da implantação de relações capitalistas modernas no campo.

IV. O avanço da pecuária extensiva na Amazônia e a ocupação das áreas de Cerrado visando à cultura de grãos resultaram na redução da taxa de urbanização dos Estados do Mato Grosso e de Rondônia.

Assinale a alternativa cujas afirmativas estão corretas.

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

**04.** *“Ao mesmo tempo que libera mão de obra para as atividades urbano-industriais, a agricultura deve responder pela produção de uma quantidade crescente de alimentos para a população urbana. Menos pessoas produzindo no campo, mais pessoas consumindo nas cidades: isso só foi possível graças ao aumento exponencial da produtividade agrícola. A economia industrial deflagrou uma verdadeira revolução nas tecnologias da agropecuária”.*

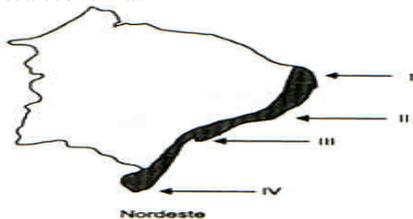
Assinale a alternativa que apresenta os dois processos que estão associados à conjuntura abordada no texto:

- a) Reforma urbana e políticas ambientais no campo
- b) Desenvolvimento sustentável e revolução industrial
- c) Revolução verde e êxodo rural
- d) Reforma agrária e revolução agrícola
- e) Economia verde e concentração fundiária.

**05.** O litoral sul da Bahia caracteriza-se pela presença da monocultura de:

- a) cana-de-açúcar
- b) algodão
- c) amendoim
- d) cacau
- e) sisal

**06.** De acordo com o mapa a seguir, assinale a alternativa cuja sequência numérica apresente a respectiva correspondência com os produtos de destaque em sua economia:



- a) I – petróleo; II – algodão; III – cana-de-açúcar; IV – fumo.
- b) I – babaçu; II – cana-de-açúcar; III – fumo; IV – tungstênio.
- c) I – carnaúba; II – sal; III – petróleo; IV – cana-de-açúcar.
- d) I – cana-de-açúcar; II – petróleo; III – algodão; IV – cacau.

e) I – sal; II – cana-de-açúcar; III – petróleo; IV – cacau.

**07.** As primeiras áreas de cultivo do café em São Paulo e Paraná foram respectivamente:

- a) a Mogiana e o Planalto de Curitiba;
- b) a Alta Paulista e o norte do Paraná;
- c) o Vale do Paraíba e o norte do Paraná;
- d) o Vale do Paraíba e o sul do Paraná;
- e) o noroeste de São Paulo e do Paraná.

**08.** O produto que acusou uma rápida expansão nos últimos anos, estando entre os quatro mais importantes atualmente exportados pelo Brasil é:

- a) o arroz, cultivado principalmente no Rio Grande do Sul e Goiás;
- b) o fumo, cultivado principalmente em Santa Catarina e Bahia;
- c) o amendoim, cultivado principalmente em São Paulo, Paraná e Mato Grosso;
- d) o milho, cultivado principalmente em São Paulo, Paraná e Minas Gerais;
- e) a soja, cultivada principalmente no Rio Grande do Sul e Paraná.

**09.** O meeiro constitui, no Brasil, um tipo característico de trabalhador rural:

- a) de cuja terra é co-proprietário.
- b) que recebe em pagamento metade do salário pago na região.
- c) que recebe em pagamento metade dos lucros do proprietário.
- d) que paga ao proprietário metade do aluguel da terra ocupada.
- e) que entrega ao proprietário metade do que produziu.

**10.** Os movimentos de luta pela terra no Brasil, oriundos da concentração da propriedade da terra, intensificaram-se na década de 1980 na porção sul do país, por causa

- a) do grande número de minifúndios.
- b) do intenso processo de modernização da agricultura.
- c) da expansão da fronteira agrícola.
- d) da tradição camponesa dos imigrantes europeus.
- e) das ações organizadas pelas Ligas Camponesas.

**11.** A partir da segunda metade do século XX, vários países do mundo, inclusive o Brasil, implantaram um pacote de medidas que recebeu o nome de revolução verde. Assinale a alternativa que indica duas características desse momento.

- a) Uso intensivo de agrotóxico; aplicação de adubos e fertilizantes.
- b) Introdução de espécies vegetais nas florestas; uso de adubação orgânica.
- c) Revitalização de biomas degradados; retorno da população urbana para o campo.
- d) Surgimento de movimentos sociais no campo; aumento da produtividade e o fim da fome.
- e) Uso de sementes selecionadas; uso de sementes transgênicas.

## AULA 16 – PECUÁRIA

**01.** No Brasil colônia, a pecuária teve um papel decisivo na

- a) ocupação das áreas litorâneas
- b) expulsão do assalariado do campo
- c) formação e exploração dos minifúndios
- d) fixação do escravo na agricultura
- e) expansão para o interior

**02.** Sobre a pecuária na vida brasileira durante o Período Colonial, é INCORRETO afirmar que:

- a) No século XVIII, a pecuária no Sul do Brasil não teve qualquer relação com o surto minerador das Minas Gerais.
- b) A atividade pecuária foi muito importante para a expansão do território brasileiro.
- c) Era realizada desde o século XVI na costa nordestina, coexistindo lado a lado com a produção açucareira.
- d) Graças à pecuária, a existência de carne e leite no Sertão nordestino amenizava a dura vida dos sertanejos, e o couro lhes era matéria-prima fundamental.
- e) No Rio Grande do Sul, o charque tornou-se grande fonte de renda.

**03.** Todas as alternativas apresentam afirmações corretas sobre a atividade pecuária no processo de colonização no Brasil, exceto:

- a) Constituiu-se numa atividade subsidiária de grande lavoura.
- b) Criou núcleos urbanos destinados ao comércio do couro.
- c) Destinou grande parte da produção de charque para o mercado externo.
- d) Foi um dos elementos importantes na interiorização da colonização.
- e) Produziu a figura do vaqueiro, um trabalhador livre geralmente pago em espécie.

**04.** "Os que trazem [o gado] são brancos, mulatos e pretos, e também índios, que com este trabalho procuram ter algum lucro. Guiam-se indo uns adiante cantando, para serem seguidos pelo gado, e outros vêm atrás das reses, tangendo-as, tendo o cuidado para que não saiam do caminho ou se amontoem". O texto expressa uma atividade econômica característica

- a) do sertão nordestino, dando origem a trabalhadores diferenciados do resto da colônia.
- b) das regiões canavieiras onde se utilizava mão de obra disponível da entressafra do açúcar.
- c) de todo o território da América portuguesa, onde era fácil obter mão de obra indígena e negra.
- d) das regiões do nordeste, produtoras de charque, que empregavam mão de obra assalariada.
- e) do sul da colônia, visando abastecer de carne a região açucareira do Nordeste.

**05.** Na região Sudeste, dois Estados se destacam na criação de gado:

- a) ES e RJ;
- b) MG e ES;
- c) SP e RJ;
- d) MG e SP;
- e) RJ e M G.

**06.** "Até hoje, a produção leiteira é das mais importantes do vale que se tornou uma das mais fortes áreas da zona de laticínios da Região." O vale e a Região a que se refere o texto são, respectivamente:

- a) Vale do Paraíba e Região Sudeste;
- b) Vale do Ribeira e Região Sudeste;
- c) Vale do Rio Doce e Região Sudeste;
- d) Vale do São Francisco e Região Nordeste;
- e) Vale do Itajaí e Região Sul.

**07.** A Região Sul se destaca em termos de atividade criatória e entre as regiões brasileiras é a que dispõe do maior rebanho de:

- a) bovinos e eqüinos
- b) eqüinos e asininos
- c) asininos e muares
- d) suínos e ovinos
- e) ovinos e caprinos

**08.** O Pantanal mato-grossense possui características singulares que o individualizam e tornam uma unidade fisiográfica e morfoestrutural única no território brasileiro, com uma economia caracterizada pela:

- a) criação extensiva de gado bovino.
- b) criação intensiva de gado bovino.
- c) extração mineral.
- d) elevada densidade de produção agrícola.
- e) policultura comercial.

**09.** Que atividade econômica foi desenvolvida no Vale do Paraíba do Sul, como fase intermediária entre a cultura cafeeira e a indústria?

- a) plantação de milho
- b) cultivo de videira
- c) plantação de algodão
- d) pecuária leiteira
- e) rizicultura

**10.** Assinale a alternativa falsa a respeito da pecuária no Brasil Colônia nos itens abaixo:

- a) A expansão de área de criação de gado ajudou significativamente no reconhecimento do território colonial.
- b) As atividades agrícolas de exportação concentravam-se no litoral, enquanto a pecuária garantiu a efetiva ocupação do interior.
- c) A pecuária esteve diretamente ligada à atividade açucareira ou mineradora, como o gado de corte ou animais de carga.
- d) A pecuária se desenvolveu na colônia sustentada por grandes investimentos e dependia de um excessivo número de escravos africanos.

**11.** A maior parte do rebanho bovino brasileiro está concentrada na região:

- a) Sudeste
- b) Sul
- c) Centro-Oeste
- d) Nordeste
- e) Norte

**12.** Sobre o sistema extensivo de criação na pecuária brasileira, é incorreto afirmar que:

- a) em relação à pecuária, o gado é criado solto.
- b) o gado é criado para o corte, ou seja, fornecimento de carne.
- c) baixa tecnologia é empregada em relação a outros sistemas.
- d) o gado criado preso, voltado para a pecuária leiteira, sendo utilizada tecnologia de ponta.
- e) a pecuária extensiva é utilizada nas grandes fazendas.

**13.** São fatores que levaram ao desenvolvimento da pecuária brasileira, com exceção de:

- a) Desenvolvimento tecnológico e de higiene.

- b) Aumento do mercado consumidor mundial.
- c) Melhoramento de técnicas de abate.
- d) Melhoramento das técnicas de congelamento do produto, possibilitando assim um alargamento da fronteira de exportação.
- e) Diminuição da produção para o mercado externo.

## AULA 17 – MERCOSUL

**01.** Sobre os países que compõem o Mercosul e suas relações comerciais, assinale a alternativa **incorreta**:

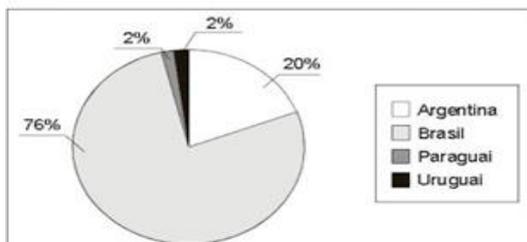
- a) O Mercosul foi criado com o objetivo de ampliar o comércio entre os países-membros através da redução ou eliminação de tarifas alfandegárias.
- b) Atualmente, os membros associados ao Mercosul são: Chile, Bolívia, Equador, Peru e Colômbia.
- c) Em 2004, o México ingressou no bloco como membro observador.
- d) O Mercosul, ainda hoje, não é considerado um bloco econômico constituído por uma União Aduaneira.

**02.** A Argentina, o Brasil, o Paraguai e o Uruguai formam o Mercosul, o organismo que estabelece as regras e os procedimentos para a integração econômica entre os quatro países. Sobre esse bloco econômico, é correto afirmar que:

- a) integra países com povoamento, dinâmica econômica e nível de renda muito diferentes.
- b) estabelece “fronteiras abertas” para o livre deslocamento de pessoas, produtos e capitais.
- c) permite a livre circulação dos bens industriais sem restrições e barreiras alfandegárias.
- d) restringe os fluxos migratórios devido às rivalidades históricas existentes dentro do bloco.

**03.** Observe o gráfico:

**Composição do PIB do Mercosul (2006)**



A leitura do gráfico permite concluir que:

- a) a composição econômica dos membros do Mercosul é muito heterogênea.
- b) o ingresso da Bolívia no Mercosul não deve alterar as relações internas no bloco.
- c) dos atuais integrantes do Mercosul, o Brasil é que pode ser considerado industrializado.
- d) apesar das diferenças econômicas entre os membros, o Mercosul é um dos blocos mais atuantes do mundo.
- e) o aumento da participação do Mercosul na OMC (Organização Mundial do Comércio) deve alterar a atual disparidade interna no bloco.

**04.** No ano de 2012, o presidente Fernando Lugo sofreu um processo de impeachment em seu país, dando lugar a Federico Franco, que assumiu o país interinamente até a realização de novas eleições, que ocorreram em abril de 2013. No entanto, muitos analistas políticos consideraram essa questão como um Golpe de Estado

por não se embasar em fundamentações práticas consistentes e por não dar o direito de defesa ao presidente deposto. Considerando essas argumentações, o Mercosul decidiu pela exclusão provisória do país do bloco, entendendo a atitude antidemocrática tomada em seu contexto político. O país a que o texto se refere é:

- a) Argentina
- b) Paraguai
- c) Uruguai
- d) Venezuela
- e) Equador

**05.** Assinale a alternativa abaixo que **NÃO** representa um dos critérios estabelecidos pelo Mercosul para a adesão de um país como membro efetivo do bloco.

- a) Fazer parte da ALADI (Associação Latino-Americana de Integração).
- b) Apresentar uma economia em estágio avançado de desenvolvimento.
- c) Possuir um regime político interno democrático.
- d) Aprovação de sua entrada por unanimidade pelos membros efetivos.
- e) Associar-se primeiramente como membro associado até que todas as exigências sejam cumpridas.

**06.** Com a criação do Mercosul, as parcerias econômicas brasileiras passaram por transformações. Assinale a alternativa que expressa corretamente tais transformações.

- a) Ampliação da parceria com os países sul-americanos, notadamente a Argentina, em detrimento da antiga proximidade econômica com os Estados Unidos.
- b) Diminuição das importações para os países da América Latina e ampliação das exportações para eles.
- c) Redução brusca das dívidas externas dos países-membros do Mercosul, em função da nova política brasileira de concessão de empréstimos a juros baixos.
- d) Início da industrialização do Brasil a partir da integração com os países-membros do Mercosul graças ao recebimento de novos tipos de matérias-primas.

**07.** Dentre os estágios de integração entre membros de um mesmo bloco econômico abaixo elencados, assinale aquele que corresponde ao Mercosul:

- a) Zona de livre comércio.
- b) Área de livre comércio.
- c) União Aduaneira
- d) Mercado Comum
- e) Região Alfandegária

**08.** Sobre o Mercado Comum do Sul: Mercosul. Marque a opção que não está correta.

- a) O Mercado Comum do Sul (Mercosul) foi criado em 26/03/1991 com a assinatura do Tratado de Assunção no Paraguai. Os membros deste importante bloco econômico da América do Sul são os seguintes países: Argentina, Brasil, Paraguai, Uruguai e Venezuela (entrou em julho de 2006).
- b) Chile, Equador, Colômbia, Peru e Bolívia e México poderão entrar neste bloco econômico, pois assinaram tratados comerciais e já estão organizando suas economias para tanto. Participam até o momento como países associados ao Mercosul.

de 1995, foi instalada a zona de livre comércio entre os membros. A partir deste ano, cerca de 90% das mercadorias

produzidas nos países membros podem ser comercializadas sem tarifas comerciais.

d) Atualmente, os países do Mercosul juntos concentram uma população estimada em 311 milhões de habitantes e um PIB ( Produto Interno Bruto ) de aproximadamente 2 trilhões de dólares.

**09.** O Mercosul foi criado em 1.991, através do Tratado de Assunção, sendo formado pelo Brasil, Argentina, Uruguai e Paraguai, congregando uma população de 200 milhões de habitantes e um PIB de 1,1 trilhão de dólares.

Sobre este bloco econômico é correto afirmar que:

a) o Mercosul constitui uma união aduaneira, estágio da integração econômica onde além de não serem cobrados impostos no comércio entre os países membros, há uma tarifa externa comum.

b) o bloco sul-americano é, dentro da nova ordenação em blocos de poder e de grandes corporações econômicas, aquele que apresenta o maior fluxo de mercadorias e pessoas.

c) os países que compõem o Mercosul apresentam o mesmo patamar de desenvolvimento industrial, pois todos são capitalistas, com a presença marcante de transnacionais.

d) os objetivos do Mercosul estão centrados na coordenação das políticas macroeconômicas, no intercâmbio de bens, serviços e pessoas, e na cooperação científico-tecnológica.

### GABARITOS

#### AULA 01 – A CONSTRUÇÃO DO ESTADO NAÇÃO

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| C  | B  | D  | D  | A  | E  | E  | B  |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 02 – TERRITÓRIOS E FRONTEIRAS

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | A  | B  | D  | E  | D  | E  | B  | D  | C  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C  | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 03 – ESTRUTURAS GEOLOGICAS

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| A  | A  | A  | D  | C  | E  | D  | D  | A  | D  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 04 – RELEVO BRASILEIRO

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | D  | A  | B  | C  | D  |    |    |    |    |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 05 - CLIMA BRASILEIRO

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| D  | C  | B  | D  | D  | C  | D  | A  | C  | E  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 06 - VEGETAÇÃO BRASILEIRA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | D  | D  | D  | B  | B  | A  | B  | C  | E  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C  | A  | B  | D  | D  | E  | D  |    |    |    |

#### AULA 07 – HIDROGRAFIA BRASILEIRA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| A  | C  | B  | D  | C  | A  | E  | C  | D  | A  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| B  | D  | D  | C  |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 08 – FONTES DE ENERGIA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | A  | E  | C  | B  | A  | A  | A  | E  | B  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| E  | B  |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### 9 - INDÚSTRIA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | D  | B  | A  | D  | B  | C  | B  | A  | A  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 10 – DINÂMICA POPULACIONAL

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | C  | D  | B  | B  | C  | D  | E  | B  | B  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 11 – MIGRAÇÃO E URBANIZAÇÃO

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| E  | C  | B  | C  | D  | C  | B  | C  | C  | B  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D  | B  | C  | B  | B  | D  | E  |    |    |    |

#### AULA 12 - TRANSPORTE

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| C  | A  | A  | B  | D  | D  | D  | D  | B  | D  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| D  | D  |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 13 - EXTRATIVISMO

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | B  | C  | A  | E  | D  | E  | B  | E  | C  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A  | C  | B  | B  | D  |    |    |    |    |    |

#### AULA 14 - AMAZÔNIA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | C  | C  | E  | B  | A  | B  | B  | D  | A  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C  | E  |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 15 - AGRICULTURA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| B  | C  | E  | C  | D  | E  | C  | E  | E  | B  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

#### AULA 16 - PECUÁRIA

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| E  | A  | C  | A  | D  | A  | D  | A  | D  | D  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C  | D  | E  |    |    |    |    |    |    |    |

| AULA 17 - MERCOSUL |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 01                 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 |
| D                  | A  | A  | B  | D  | A  | C  | B  | A  |    |
| 11                 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |