
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

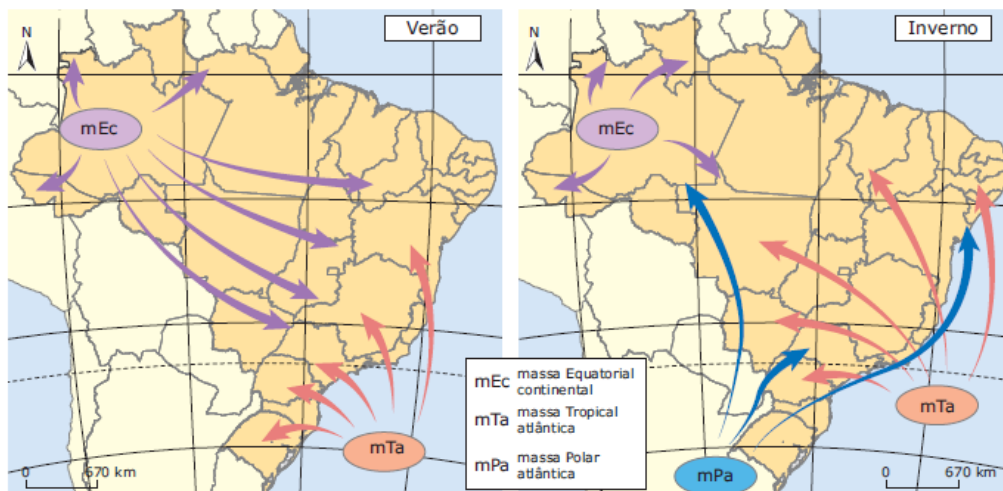
ÍNDICE

Geografia – EsSA.....2

Geografia – EsSA

EXERCÍCIOS

Principais massas de ar atuantes no Brasil



MAGNOLI, D.; ARAUJO, R. Geografia: a construção do mundo – Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Moderna, 2005. P. 100.

01. Considerando a atuação das massas de ar no verão e inverno, é CORRETO afirmar:
- No verão, a mPa (massa Polar atlântica) alcança maior intensidade, principalmente no sul do Brasil.
 - A mTa (massa Tropical atlântica), durante o verão, permanece mais ou menos estacionária no oceano. No inverno, expande-se e predomina sobre grande parte do país, garantindo tempo estável em vastas áreas.
 - Ao deslocar-se sobre o oceano, a mTa adquire umidade e, ao se defrontar com as escarpas dos planaltos na região costeira, origina chuvas frontais.
 - No verão, a mEc (massa Equatorial continental) expande-se para a Bolívia e o Brasil central, sendo responsável pelas estiagens que ocorrem na maior parte do território brasileiro.
 - A atuação da mPa, massa que se desloca pelas planícies litorâneas, justifica a ocorrência de clima semiárido no Nordeste.
02. Dados do Censo Brasileiro 2000 mostram que, na última década, o número de favelas tem crescido consideravelmente, com significativa alteração na sua distribuição pelas regiões do País.

Considerando a dinâmica migratória do período, pode-se afirmar que esse processo está relacionado

- ao declínio acentuado da industrialização no Sudeste, que deslocou grandes parcelas da população urbana para outras regiões do país.
- à ampliação do número de zonas francas de comércio em grandes metrópoles, o que atraiu a população rural para essas áreas.
- ao deslocamento das correntes migratórias rurais para os cinturões verdes criados em torno dos centros urbanos.
- à instalação, na Região Nordeste, de inúmeras empresas de alta tecnologia, atraindo de volta a população que migrara para o Sudeste.
- à mudança no destino das correntes migratórias, que passaram a buscar as cidades de médio e grande porte, além de São Paulo e Rio de Janeiro.

03. Leia a seguir os dados divulgados referentes a um estudo sobre a Mata Atlântica.

Estudo divulgado no dia 26 de maio de 2009 mostra que, entre 2005 e 2008, em dez estados brasileiros avaliados, foi desmatada uma área de Mata Atlântica equivalente a cerca de dois terços do tamanho da cidade de São Paulo. Segundo o estudo, 1 029,38 km² de mata foram desmatados no período considerado. As informações foram levantadas pela Fundação SOS Mata Atlântica em conjunto com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). [...] O município de Jequitinhonha (MG) é o primeiro da lista dos que mais perderam Mata Atlântica no período. Foram 24,59 km² de desmatamento.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/Noticias/Brasil>>. Acesso em: 10 jun. 2009 (Adaptação).

Com base nos estudos de Geografia do Brasil, marque a alternativa CORRETA.

- a)** A Mata Atlântica é uma zona de transição vegetativa e climática entre o Complexo do Pantanal e a vegetação litorânea; seu potencial para exploração econômica é muito amplo e variado: vegetais (guaraná, babaçu) e minerais (bauxita, cobre).
- b)** As áreas de ocorrência de Mata Atlântica, em Minas Gerais, são dizimadas em função do acelerado processo de urbanização, que provoca modificações climáticas, promovendo, assim, a conversão de áreas originais de floresta em áreas de cerrado.
- c)** As florestas tropicais úmidas estão nas áreas mais pobres do mundo, e a população, que vive nessas florestas e no seu entorno, beneficia-se da coleta, da caça e da pesca e, assim, degrada e destrói os recursos florestais naturais.
- d)** No município de Jequitinhonha, a destruição da Mata Atlântica é explicada pela extração de carvão para a siderurgia, já que, no início do século XXI, a maior demanda da indústria mineira de energia por fonte é a lenha e derivados.
- e)** Os estados do Mato Grosso, Tocantins e Maranhão participaram do estudo anteriormente citado porque a madeira que extraem das áreas de ocorrência de Mata Atlântica, em seus limites territoriais, é o seu principal produto de exportação.

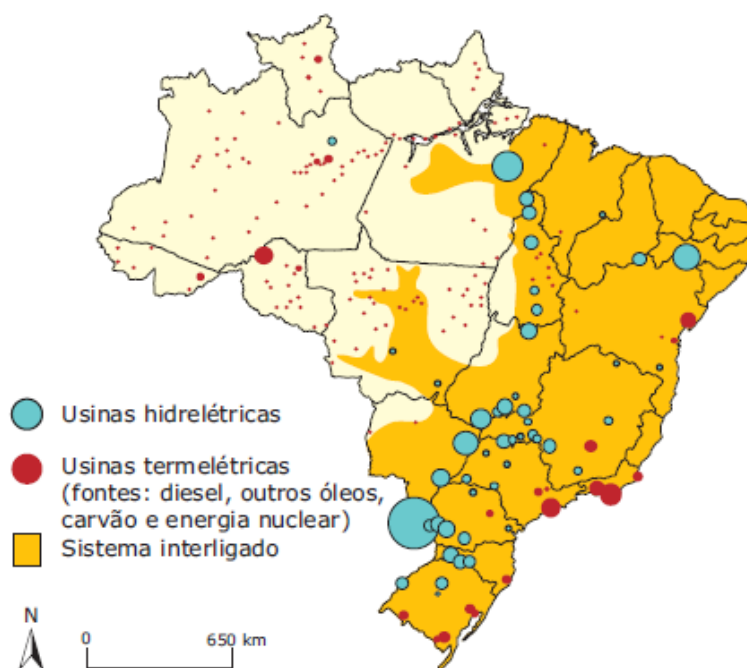
04. Analise o mapa a seguir:



A zona sombreada no mapa representa a área típica de ocorrência de uma vegetação do país. Essa vegetação corresponde

- a)** aos Cerrados.
- b)** à Mata Atlântica.
- c)** à Floresta Temperada.
- d)** à Mata das Araucárias.
- e)** às Pradarias ou Pampas.

05. A dispersão industrial no Brasil, que se acentuou na década de 1990, está formando uma nova região denominada
- a) borda periférica, pois se trata de áreas de fraca atividade econômica que se tornaram atrativas pela proximidade de São Paulo.
 - b) megalópole, caracterizada pela urbanização intensiva e conurbação de áreas industriais entre estados da região Sudeste.
 - c) enclave econômico, pois essas novas áreas industriais estão vinculadas diretamente aos centros metropolitanos.
 - d) frente pioneira, pois são áreas de expansão de empresas cujas sedes permanecem nas regiões metropolitanas do Sudeste.
 - e) região concentrada, formada pelas regiões Sul e Sudeste e polarizada pelo capital financeiro estabelecido em São Paulo.
06. Analise o mapa e as frases sobre o sistema elétrico.



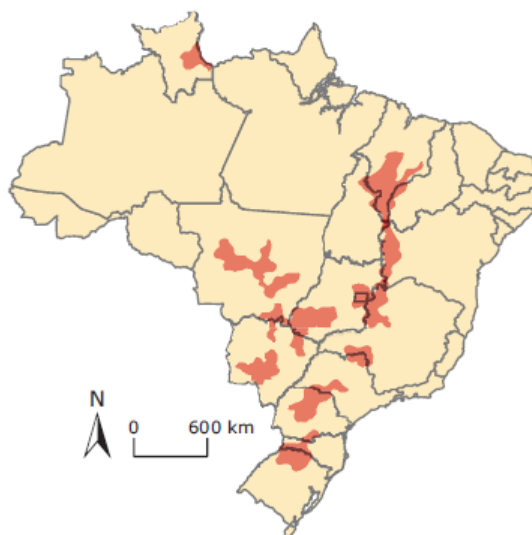
Fonte: THÉRY; MELLO. *Atlas do Brasil*, 2005.

- I. No Brasil, apesar de a maior parte da produção de energia elétrica ser originária de hidrelétricas, cerca de metade de seu território utiliza, predominantemente, energia produzida por termelétricas.
- II. O Brasil apresenta vastas áreas ainda não interligadas ao sistema elétrico, pois a tecnologia para se transportar energia entre grandes distâncias é ainda pouco conhecida no país.
- III. O aproveitamento hidrelétrico está próximo de seu limite nas principais regiões consumidoras do Brasil, o que fez aumentar, a cada ano da última década, a geração de energia elétrica por fontes alternativas, como a nuclear e a de carvão.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

07. Observe o mapa:



As áreas assinaladas representam conjuntos de municípios brasileiros que são os maiores

- a) criadores de gado bovino, pois correspondem às áreas precárias em infraestrutura viária, em geral associadas ao sistema de pecuária extensiva.
 - b) criadores de gado bovino, pois apresentam terrenos com altas declividades, habitualmente rentáveis no sistema de pecuária extensiva.
 - c) produtores de soja, pois correspondem a áreas de chapadões e colinas, em geral procuradas por atividades que exigem mecanização.
 - d) produtores de soja, pois essa cultura exige solos de alta fertilidade, devido ao fato de ser sazonal.
 - e) produtores de arroz, fato evidenciado pela grande presença de planícies de inundação nessas áreas.
08. O espaço agrário brasileiro vem experimentando intensamente, nos últimos anos, um grande e diverso processo de modernização tecnológica, segundo as novas ordens da economia global. Partindo desta constatação, é CORRETO dizer que
- a) os interesses dos grandes produtores de soja representam ainda o único empecilho no processo de modernização tecnológica do campo brasileiro.
 - b) a modernização agrícola no Brasil vem gerando expansão das empresas rurais, exclusão social e problemas ambientais.
 - c) o novo modelo monocultor do campo brasileiro (soja) se mantém inteiramente distante dos impulsos da modernização tecnológica.
 - d) as grandes extensões da agricultura de exportação brasileira ainda se limitam a um espaço formado predominantemente por pequenos produtores rurais.
 - e) a modernização tecnológica do amplo setor agropecuário brasileiro representa, sobretudo, desenvolvimento social para as populações rurais pobres.

GABARITO

- 01 – B
- 02 – E
- 03 – D
- 04 – D
- 05 – E
- 06 – A
- 07 – C
- 08 – B