

Questão 1 – Leia o texto a seguir.

O Brasil faz parte de um grupo relativamente pequeno de países que melhoraram seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) em 2011, segundo o relatório anual divulgado pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (Pnud). Entre 187 nações avaliadas, 151 mantiveram ou perderam posição no ano, e o Brasil está entre as 36 nações restantes com um desempenho aceitável.

MONTOLA, Paulo. O Brasil avança devagar no *ranking* mundial do IDH. *GE Atualidades*, São Paulo, Ed. 15, p. 99, jan./jun. 2012.

- a) Antes do IDH, utilizava-se o cálculo da renda *per capita* para avaliação do bem-estar das populações. Por que o cálculo da renda *per capita* não representa a real situação social de uma nação?

Para se chegar a renda per capita de uma região, basta dividir o valor PIB pelo número de habitantes dessa área em estudo. O resultado não corresponde a real situação de uma população.

- b) O cálculo do IDH é obtido a partir da média de três indicadores para medir o bem-estar. Esses indicadores são:

Educação, saúde e renda.

- c) Apesar de apresentar melhora no IDH e de ter uma renda *per capita* relativamente alta, a 84ª. posição do Brasil no *ranking* mostra as debilidades do país. De acordo com o Censo 2010, 10% dos brasileiros mais ricos detêm 44,5% da renda nacional. Como esses dados provocam as debilidades do país?

Que o estudante avalie a posição do Brasil no ranking do IDH e sua distribuição de renda, demonstrando que isso indica que parcela da população não usufrui de melhor qualidade de vida.

Questão 2 – A economia mundial é fortemente dependente de fontes de energia não renováveis.

- a) Cerca de 80% de toda a energia do planeta vem das reservas de:

Combustíveis fósseis ou petróleo e carvão.

- b) A exploração e o uso de fontes não renováveis provocam grandes danos ao meio ambiente. Cite e explique um impacto provocado pelo uso de fontes não renováveis de energia.

Poluição atmosférica, contaminação dos recursos hídricos, intensificação do efeito estufa, doenças, etc.

- c) As fontes renováveis de energia também têm limitações na sua exploração. Cite e explique por que uma das fontes alternativas de energia não pode ser utilizada em todos os lugares.

Solar, eólica, marés, geotérmica, hidráulica, biomassa, etc – que o estudante relacione a oferta e a demanda, as condições de exploração, tecnologias disponíveis, transmissão, investimentos necessários, custos, para explicar a não possibilidade de utilização em todos os lugares.

Questão 3 – Leia os textos a seguir.

A Rio+20 será uma das mais importantes reuniões globais sobre desenvolvimento sustentável de nosso tempo. No Rio, nossa visão deve ser clara: uma economia verde sustentável que proteja a saúde do meio ambiente e apoie o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio através do crescimento da renda, do trabalho decente e da erradicação da pobreza.

Secretário-Geral das Nações Unidas, Ban Ki-moon

O desenvolvimento sustentável não é uma opção! É o único caminho que permite a toda a humanidade compartilhar uma vida decente neste único planeta. A Rio+20 dá à nossa geração a oportunidade para escolher este caminho.

Sha Zukang, Secretário-Geral da Conferência Rio+20

Disponível em: <http://www.onu.org.br/rio20/img/2012/03/Rio+20_Futuro_que_queremos_guiia.pdf>. Acesso em: 12 mar. 2012.

a) O que é desenvolvimento sustentável?

A definição mais aceita para desenvolvimento sustentável é o desenvolvimento capaz de suprir as necessidades da geração atual, sem comprometer a capacidade de atender as necessidades das futuras gerações. É o desenvolvimento que não esgota os recursos para o futuro.

Essa definição surgiu na Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, criada pelas Nações Unidas para discutir e propor meios de harmonizar dois objetivos: o desenvolvimento econômico e a conservação ambiental. WWF Brasil

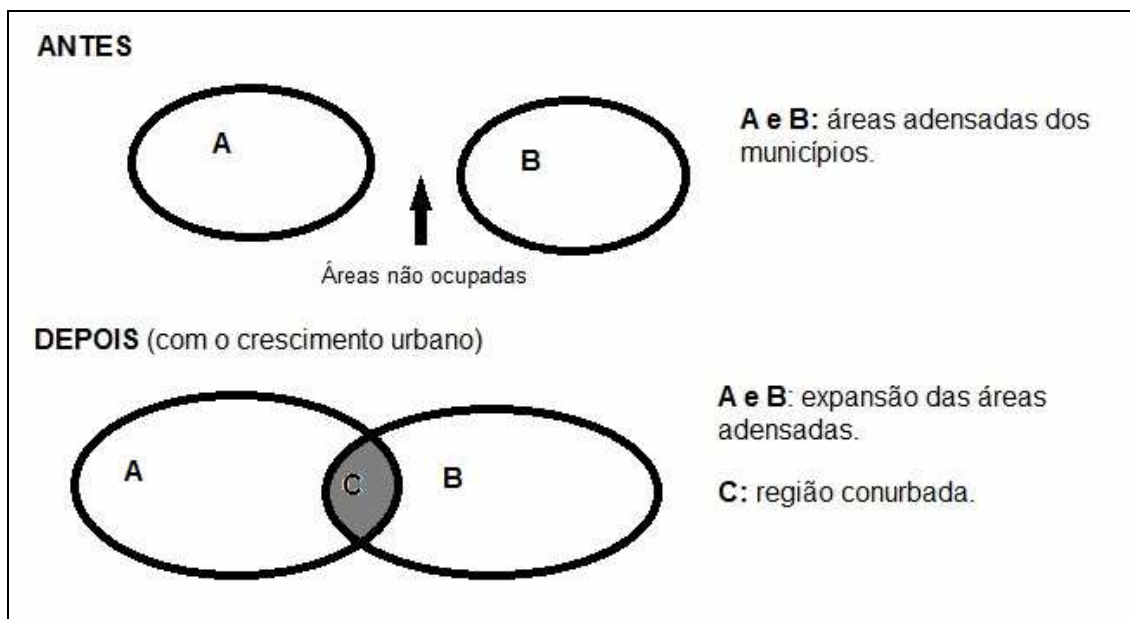
b) Em 2000, a Organização das Nações Unidas (ONU), ao analisar os maiores problemas mundiais, estabeleceu 8 Objetivos do Milênio (ODM), que no Brasil são chamados de 8 Jeitos de Mudar o Mundo. Cite um dos Objetivos do Milênio.

- Objetivo 1 – Erradicar a extrema pobreza e a fome
- Objetivo 2 – Atingir o ensino básico universal
- Objetivo 3 – Promover a igualdade entre os sexos e a valorização da mulher
- Objetivo 4 – Reduzir a mortalidade infantil
- Objetivo 5 – Melhorar a saúde das gestantes
- Objetivo 6 – Combater a AIDS, a Malária e outras doenças
- Objetivo 7 – Garantir a qualidade de vida e respeito ao meio ambiente
- Objetivo 8 – Estabelecer uma parceria mundial para o desenvolvimento

c) Em Uganda, uma transição para uma agricultura orgânica gerou receita e renda para pequenos agricultores e beneficiou a economia, a sociedade e o meio ambiente. Como a agricultura orgânica beneficia o meio ambiente?

1. Prevenir a erosão do solo;
2. Proteger a qualidade da água;
3. Promover a biodiversidade;
4. Contribui para acabar com envenenamento por pesticidas de milhares de agricultores;
5. Ajuda a preservar pequenas propriedades.

Questão 4 – Observe o esquema a seguir.



Fonte: TAMDJIAN, James Onning. *Geografia Geral e do Brasil: estudos para compreensão do espaço: ensino médio*. São Paulo: FTD, 2004. p. 166. Adaptado.

a) Nesse esquema, está representado um fenômeno urbano denominado:

Conurbação.

b) Cite um fator responsável pela expansão das áreas adensadas dos municípios.

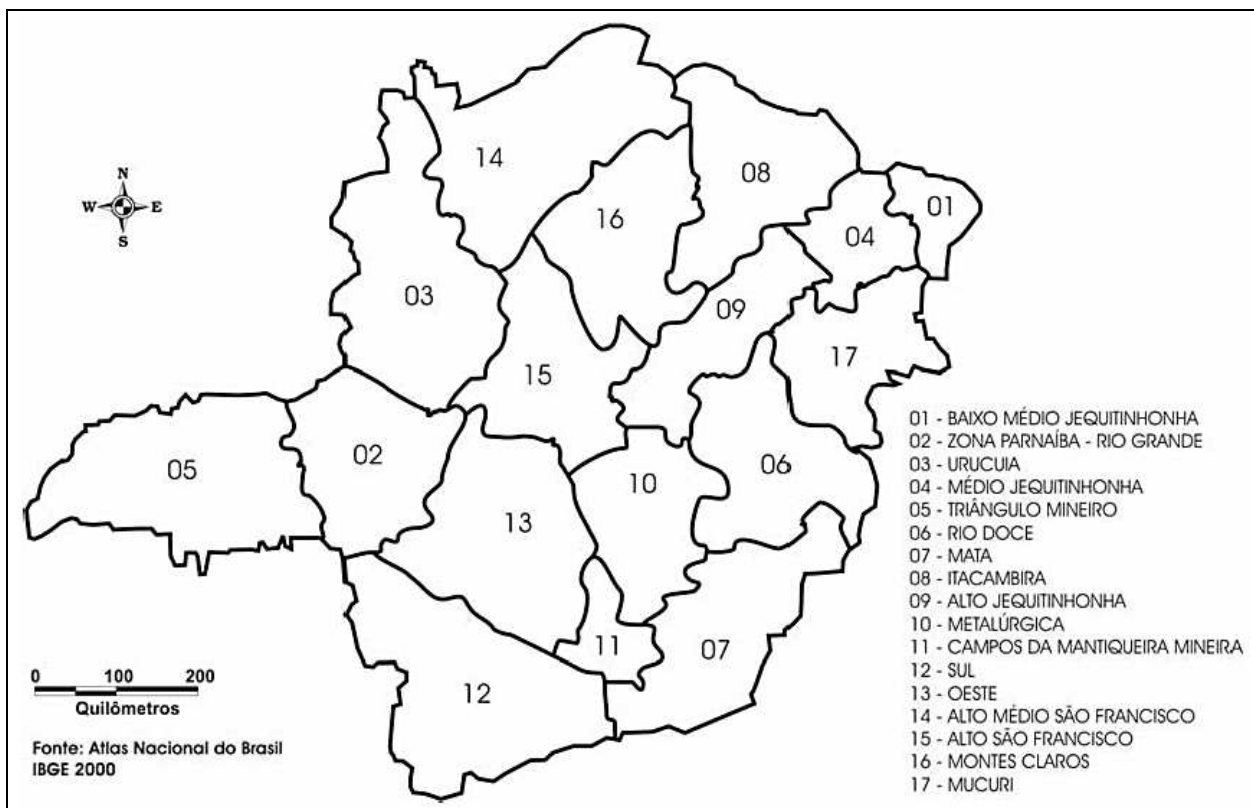
Maior acessibilidade, aumento populacional, moradias, indústrias, lazer, etc.

c) Cite e explique uma consequência socioeconômica originada a partir do crescimento desordenado das áreas A e B.

Valorização ou desvalorização de terrenos e imóveis, congestionamento, deficiência na oferta de transporte, ocupação de áreas impróprias, poluição, destruição da natureza, etc.

Questão 5 – Observe o mapa a seguir.

ZONAS FISIAGRÁFICAS DE MINAS GERAIS



Fonte: Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br>>. Acesso em: 20 abr. 2012.

a) O *campus* da Universidade Federal de Juiz de Fora, em Governador Valadares, será construído na zona:

Rio Doce.

b) A Universidade Federal de Juiz de Fora está localizada na zona:

Mata.

c) Quais são os critérios utilizados para essa divisão do território mineiro?

De acordo com o IBGE, foram utilizados critérios econômicos para o agrupamento de municípios.