



Colégio Santo Agostinho - NL

Valor: 4 PONTOS







GABARITO

Ens. Médio Série: 1^a Turma: ___ Data: 08/03/2010
Disciplina: Geografia Professor: Paulo Victor

As questões 1 e 2 devem ser respondidas a partir da análise do texto e tabela que se seguem:

Em países da periferia do capitalismo as taxas de desmatamento se mostram bastante elevadas, como comprovam os dados da tabela.

TAXA DE DESMATAMENTO EM FLORESTAS TROPICAIS

Superfície original das florestas tropicais = 100%	
África do Leste África do Oeste	 72% Destruído
África Central	 45%
América Central	 37%
Ásia do Sul	 63%
Ásia do Sudeste	 38%
Mundo Total	 42%

Os valores acima indicados são uma clara evidência do quanto os recursos naturais, nos países que compõem a periferia do capitalismo, são explorados, em geral, de tal modo a promover um desenvolvimento não sustentado.

Questão 01

O que caracteriza uma exploração não sustentada dos recursos naturais? (0,5 ponto)

Dois aspectos principais caracterizam a exploração não sustentada dos recursos naturais:

- O uso predatório desses recursos, sem qualquer obediência aos limites definidos no interior dos geossistemas para fins de recomposição dos recursos que estão sendo explorados.
- As dificuldades que este tipo de exploração impõem às futuras gerações, no sentido de dar continuidade ao desenvolvimento, num cenário de esgotamento desses recursos.

(No caso da adequada exposição de somente um desses aspectos foi atribuído 0,2 ou 0,3 ponto, dependendo da qualidade da apresentação)

Questão 02

Apresente duas características socioeconômicas, específicas desses países, que favoreçam o avanço de práticas insustentáveis de uso dos recursos naturais em seus territórios. (0,5 ponto)

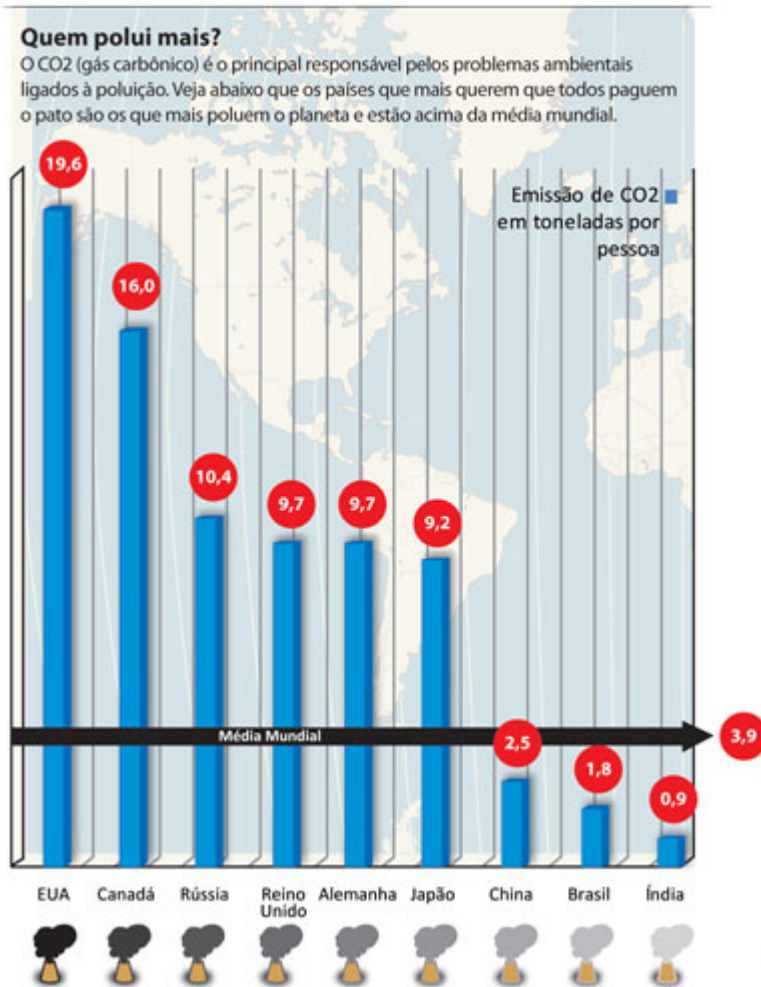
Possíveis alternativas de resposta:

- Baixa escolaridade do conjunto das populações.
- Grande exposição do conjunto das populações à pobreza e miséria.
- Acesso muito restrito das empresas às tecnologias mais sofisticadas.
- Industrialização tardia sustentada na instalação de indústrias muito intensivas em insumos naturais.
- Economias nacionais que apresentam alto grau de dependência em relação às exportações de produtos primários.

(No caso da adequada apresentação de uma dessas características foi atribuído 0,2 ou 0,3 ponto, dependendo da qualidade da apresentação)

Questão 03

Assim como nos países subdesenvolvidos, nos países tidos como desenvolvidos o uso dos recursos naturais se estabelece, em geral, também de modo não sustentado. Uma das evidências disso está retratada no gráfico a seguir, onde esses países são indicados como aqueles que apresentam, de longe, os maiores níveis de emissão per-capita de CO₂ para atmosfera.



Apresente duas características socioeconômicas, específicas dos países tidos como desenvolvidos, que favoreçam o avanço de práticas insustentáveis de uso dos recursos naturais em seus territórios. (0,5 ponto)

As duas características a serem apresentadas são:

- Os elevados níveis de consumo de bens e serviços diversos por parte de populações que, em seu conjunto, estão fortemente orientadas em favor de um consumismo desenfreado.
- Os acentuados níveis de concentração urbano-industriais, já verificados desde meados do século XIX.

(No caso da adequada apresentação de uma dessas características foi atribuído 0,2 ou 0,3 ponto, dependendo da qualidade da apresentação)

As questões 4, 5 e 6 devem ser respondidas com base no texto a seguir :

O geossistema é o resultado da combinação de elementos geológicos, climáticos, geomorfológicos, botânicos, hidrológicos e pedológicos

associados a certo(s) tipo(s) de exploração biológica. Tal associação expressa a relação entre o potencial ecológico e a exploração biológica e o modo como esses variam no espaço e no tempo, conferindo uma dinâmica ao geossistema.

Considerando o texto:

Questão 04 (0,5 ponto)

apresente uma evidência, que comprove o quanto as condições climáticas podem se associar a cobertura vegetal nativa para fins de definição da dinâmica de um geossistema.

Algumas possibilidades de resposta:

- Indicar que, por influência de condições de clima quente e úmido, formam-se coberturas vegetais muito densas e fortemente marcadas por apresentarem elevados níveis de fitodiversidade.
- Sugerir que as condições de clima semi-árido levam a formação de coberturas vegetais de porte arbustivo (savanas).
- Apontar o papel que a cobertura vegetal tem no sentido de garantir o fornecimento de vapor d' água para o ar atmosférico.
- Sob condições de clima úmido, desenvolvem-se coberturas vegetais compostas por espécies latifoliadas, perenifólias e higrófilas.

Questão 05 (0,5 ponto)

apresente uma evidência, que comprove o quanto as condições geomorfológicas podem se associar ao solo para fins de definição da dinâmica de um geossistema.

Algumas possibilidades de resposta:

- Em áreas de encosta os solos apresentam, em geral, uma menor profundidade, quando comparados àqueles instalados em áreas de baixada.
- Em áreas de relevo pouco acidentado proedominam os processos de deposição de sedimentos, sendo menos representativos os porcessos de transporte de sedimentos.
- Em encostas expostas à condições de clima úmido, onde sejam frequentes as chuvas torrenciais, os movimentos de massa (solifluxão) são tipicamente percebidos.

Questão 06 (0,5 ponto)

apresente uma evidência de como a posição de um geossistema em altas latitudes é capaz de influenciar a sua dinâmica.

Algumas possibilidades de resposta:

- Em altas latitudes as médias de temperatura do ar atmosféricos são extremamente baixas.
- Nessas áreas a cobertura vegetal apresenta pouco densidade ou mesmo se mostra inexistente.
- Os níveis de biodiversidade em altas latitudes são muito baixos.

Questão 07 (0,5 ponto)

O termo em inglês "hotspot" significa algo como um ponto quente, um ponto importante para alguma finalidade. Pensando em um "hotspot" de biodiversidade, o britânico [Norman Myers](#), em um artigo publicado na revista *The Environmentalist* em 1988, utilizou a expressão para fazer referência áreas cobertas por florestas tropicais que se enquadrem em dois requisitos:

- *apresentem uma diversidade de espécies excepcional com níveis de endemismo também excepcionais;*
- *estejam diante de graus de ameaça excepcionais.*

"Hotspot" de biodiversidade (1988)

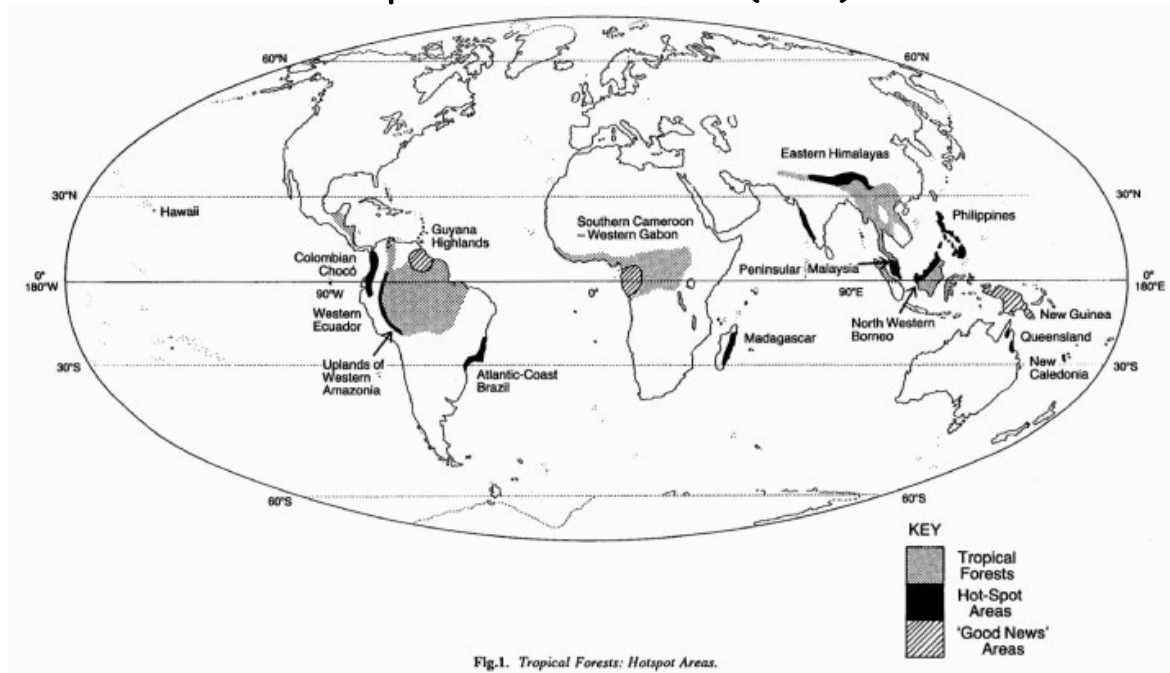


Fig.1. Tropical Forests: Hotspot Areas.

Atualmente, a comunidade científica internacional reconhece a existência de 34 "hotspot" e esta os considera como ambientes naturais que contém, pelo menos, 1.500 espécies de plantas (mais de 0,5% do total do planeta) como endêmicas e deve ter perdido pelo menos 70% do seu habitat original. **A propósito dos "hotspot" de biodiversidade identificados por Myers, em 1988, podemos afirmar que:**

- estão predominantemente localizados em médias e altas latitudes.
- estão sob a influência de climas com alto índice pluviométrico.**
- na América do Sul, eles se restringem à região amazônica.
- ocupam grandes áreas em países considerados "desenvolvidos".

Questão 08 (0,5 ponto)

O princípio básico do estudo de sistemas ambientais é o da conectividade. Uma evidência da existência dessa conectividade pode ser percebida na figura seguir.

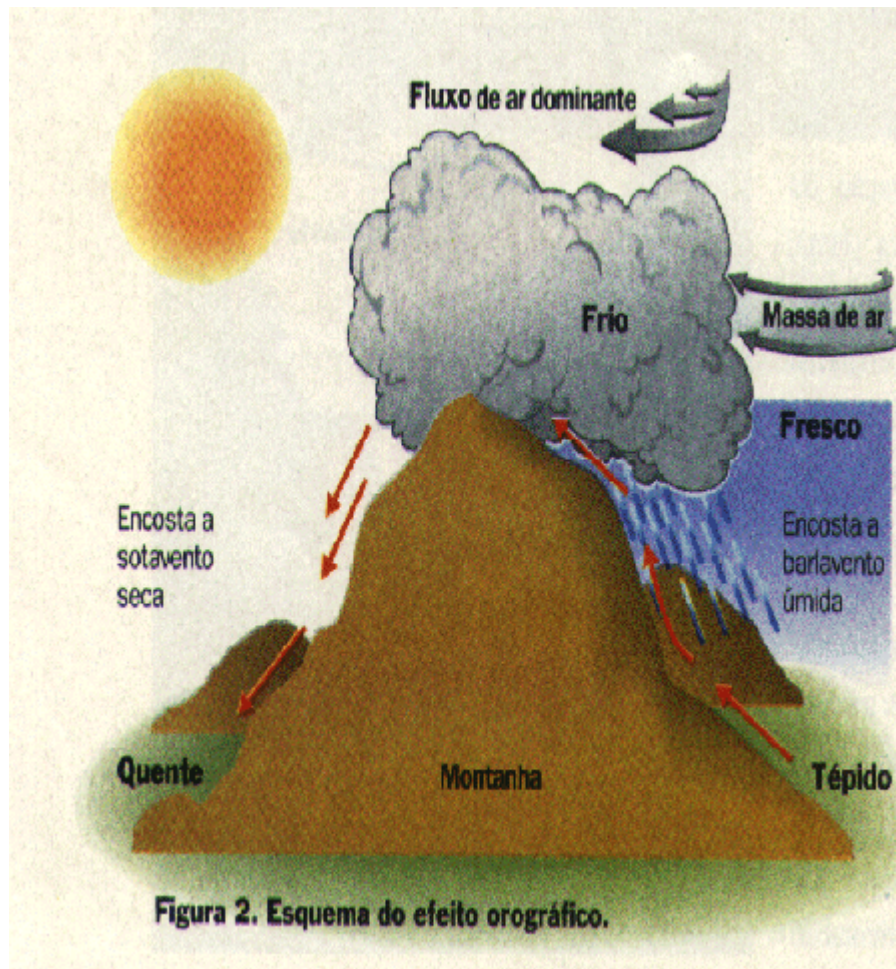


Figura 2. Esquema do efeito orográfico.

Obs. Tépido: "que está entre o calor e o frio".

Na situação proposta na imagem, o princípio da conectividade é ilustrado pela ação da cadeia montanhosa, que:

- define um progressivo aumento da temperatura do ar em maiores altitudes.
- favorece a formação de uma densa fitomassa nas encostas voltadas para o continente.
- estimula a formação de ambientes de maior biodiversidade nas encostas de sotavento.
- d) cria condições favoráveis à ocorrência de chuvas orográficas em encostas voltadas para o oceano.**

