

BERNOULLI COLÉGIO E PRÉ-VESTIBULAR



http://www.colegiobernoulli.com.br/bernoulli_resolve/

Geografia – Questão 01

Leia este trecho:

[...] no começo do Fanerozóico (Cambriano – Ordoviciano), a vida fervilhava nos mares, enquanto os continentes permaneciam praticamente desérticos e sem vida (à exceção das bactérias).

Para se ter em mente a importância da cobertura dos continentes pela vegetação, basta tentar imaginá-los totalmente nus e quais seriam as consequências advindas deste fato.

IANUZZI, Roberto; VIEIRA, Carlos E. L. Paleobotânica. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2005. p. 62. (Adaptado)

A partir da leitura desse trecho e considerando outros conhecimentos sobre o assunto, **DESCREVA** uma consequência da conquista das terras emersas continentais pelos vegetais para

- A) a superfície rochosa até então nua.
- B) a atmosfera e o clima.
- C) a vida animal.

RESOLUÇÃO:

A) Com o surgimento dos vegetais nas terras emersas, a superfície rochosa passou a sofrer um intenso processo de transformação em função do intemperismo biológico. Tal processo resultou na formação de espessas camadas de solo em diversas regiões do globo. Este processo é decorrente da ação bactérias que proliferariam mais facilmente com a presença de vegetais sobre a rocha.

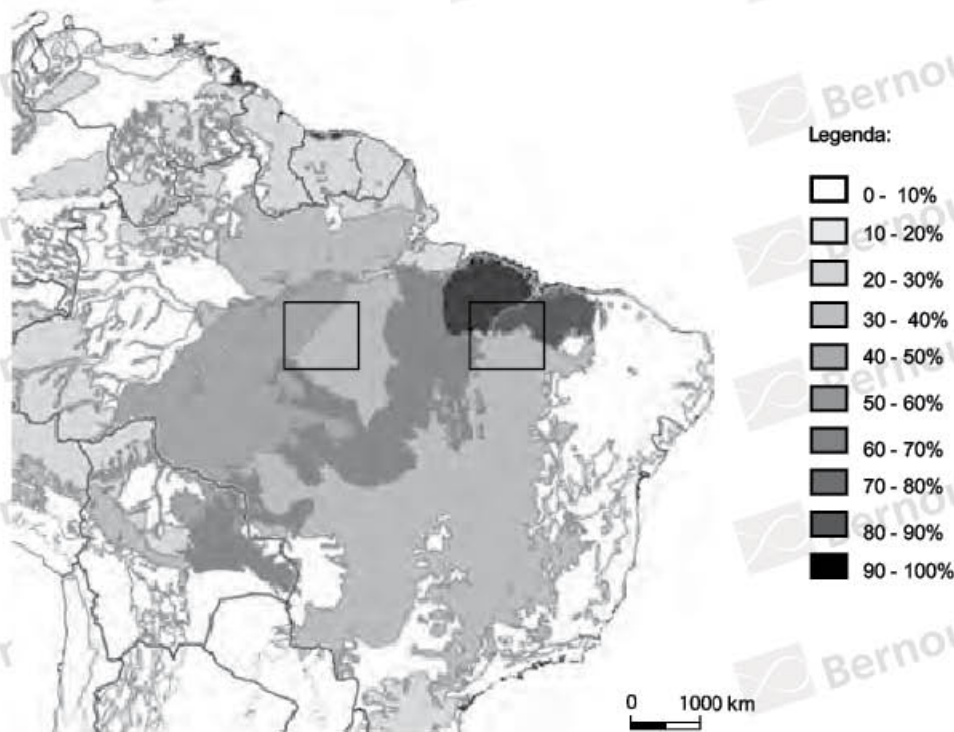
B) A presença dos vegetais na superfície da Terra aumentou a disponibilidade de umidade – devido ao processo de evapotranspiração – e, conseqüentemente, a incidência de chuvas em várias partes do globo. Com isso houve uma significativa alteração na atmosfera e nos climas globais.

C) A conquista das terras emersas pelos vegetais permitiu o surgimento e desenvolvimento da vida animal a partir da maior disponibilidade de alimentos para sustentar essas novas formas de vida.

Geografia – Questão 02

Analise este mapa, em que estão representados os resultados obtidos por um grupo de pesquisa internacional, ao estimar a taxa de perda do habitat natural em parte do Continente Sul-americano:

Perda de habitat prevista até 2050



Disponível em: <g1.globo.com/Amazonia/foto/0,21309035-EX,00.jpg> Acesso em: 5 maio 2010. (Adaptado)

1. a partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto, **EXPLIQUE** por que a perda mais significativa de habitat, até 2050, está prevista para ocorrer no espaço nacional que apresenta, no mapa, a forma de um arco, que se estende do Maranhão até Rondônia.

2. Leia esta afirmativa:

As razões que justificam o menor impacto de perdas, tanto na fachada oriental do território nacional quanto no noroeste da Amazônia Legal Brasileira, são equivalentes e integram o mesmo grupo causal. Você concorda com essa afirmativa?

Sim

Não

JUSTIFIQUE sua resposta.

RESOLUÇÃO:

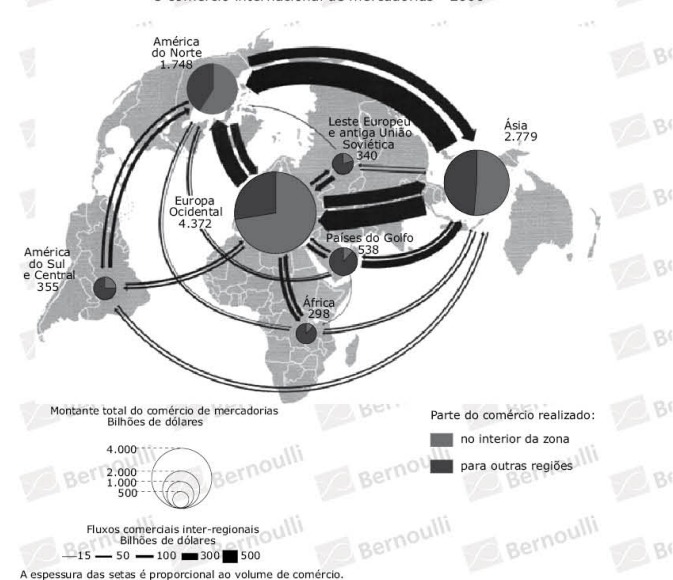
1. Tal fato decorre desse arco delimitar a área de expansão da fronteira agropecuária, com o plantio da soja e outros vegetais e avanços da pecuária, e das atividades extrativas, tanto vegetal, pela atuação das madeiras, no Maranhão, quanto minerais, na região do Projeto Carajás, no Pará. Nessa região, conhecida como ARCO DO DESMATAMENTO, os impactos antrópicos na floresta equatorial, a de maior biodiversidade do planeta, são muito intensos e geradores de grande perda de habitat dos animais silvestres a habitam.

2. Não. A porção noroeste da Amazônia Legal Brasileira é uma região de baixo impacto ambiental pela própria dificuldade de acesso a essa área, o que mantém a área bastante preservada. Por sua vez, a porção oriental apresentaria pequena perda de habitat prevista, pois já são áreas bastante impactadas devido a um processo de ocupação que se iniciou no século XV e que se acentuou no século XX devido à expansão urbana e industrial, além do turismo em diversos locais do litoral brasileiro.

Geografia – Questão 03

Analisar este planisfério, em que estão representados os fluxos de comércio internacional de acordo com o valor das trocas realizadas:

O comércio internacional de mercadorias - 2006



Atlas do Meio Ambiente. Le Monde Diplomatique Brasil
Curitiba: Instituto Pólis, 2009. p. 20. (Adaptado)

Esses fluxos estabelecem-se porque os recursos naturais, o espaço e a população não se distribuem de forma homogênea entre os países e, também, em resposta à atuação da Organização Mundial do Comércio (OMC), em nível internacional, bem como dos blocos econômicos regionais, que defendem a intensificação do comércio como fonte de prosperidade para os participantes.

1. Considerando que, no planisfério, se evidencia uma concentração do comércio e do valor das trocas internacionais no Hemisfério Norte, **RESPONDA:**

Como essa concentração de valor é influenciada

- A) pelas mercadorias envolvidas nos fluxos comerciais?
- B) pela distribuição mundial da população?

2. Considerando que o Hemisfério Sul, como também se evidencia no planisfério, tem uma participação modesta no valor gerado pelo comércio internacional e que, além disso, as trocas intrazonais são, percentualmente, muito menores que as registradas no Hemisfério Norte,

- A) **APRESENTE dois** fatores que justifiquem a fraqueza das trocas intrazonais no Hemisfério Sul.
- B) **CITE uma** razão que explique o baixo valor da participação do Hemisfério Sul no comércio mundial.

RESOLUÇÃO:

1.

A) No hemisfério norte identificamos vários países Centrais, sendo que os mesmos destacam-se na produção e comercialização de bens de tecnologia de ponta, o que evidencia um maior valor agregado e, consequentemente, maior valor nas trocas comerciais. Além disso no norte existe um mercado consumidor com maior poder aquisitivo movimentando, portanto, maior volume financeiro.

B) A população mundial hoje ultrapassa 6 bilhões de habitantes, sendo que mais de 80% dessa população encontra-se distribuída em países do hemisfério norte. Apesar de grande parte dos habitantes encontrar-se em países periféricos e semiperiféricos o aspecto quantitativo transforma o hemisfério norte em um espaço de grande demanda comercial.

2.

A) Dois entre os fatores citados:

Fator 1: A produção de bens semelhantes, com destaque para os produtos primários, diminuindo o interesse comercial.

Fator 2: a própria debilidade econômica da população do hemisfério sul, restringe o seu consumo, causando uma pequena expressividade econômica intrazonal.

Fator 3: Parque industrial inexistente ou pouco diversificado, como também de menor nível tecnológico em várias empresas e produtos.

Fator 4: o baixo nível de integração comercial entre os blocos dessa porção do planisfério. Muitos blocos são marcados por crises internas, seguidas de desrespeito as tarifas e tentativas de colocação a obstáculos comerciais.

B) Uma entre as razões apresentadas:

Razão 1:

O comércio pautado na exportação de commodities, que em sua maioria, apresentam baixo valor agregado.

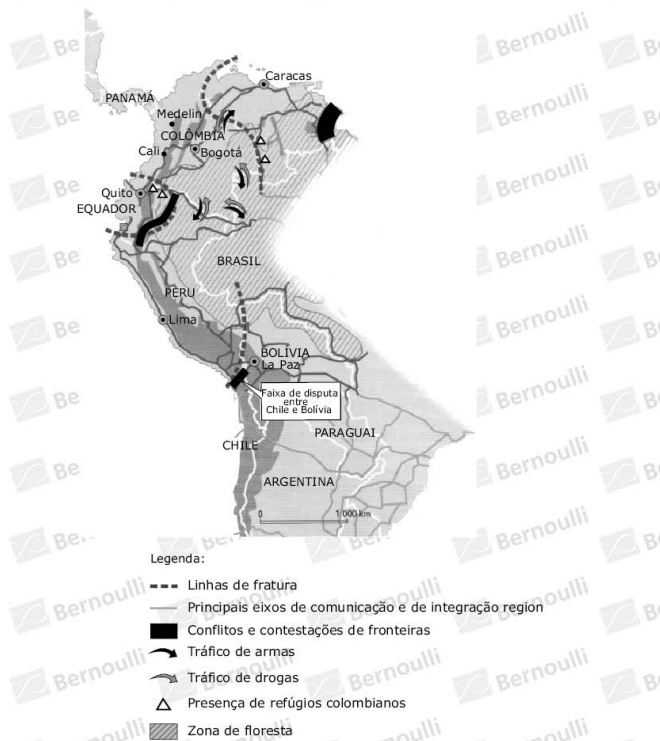
Razão 2:

A presença de práticas protecionistas em vários países do hemisfério norte sobre produtos dos países do hemisfério sul.

Geografia – Questão 04

Analise este mapa:

Conflitos que persistem: as fraturas andinas



L'Atlas 2010 du Monde Diplomatique. Paris: Armand Colin, 2009. p. 152. (Adaptado)

A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **EXPLIQUE** por que o autor do mapa reforçou algumas linhas de fronteira e as denominou "linhas de fratura".
2. Embora a fronteira da Bolívia com o Chile não tenha sido identificada, no mapa, como "linha de ruptura", sabe-se que há uma faixa de disputa entre esses dois países. **EXPLIQUE** qual é o interesse boliviano nessa estreita faixa de terra.
3. **IDENTIFIQUE e EXPLIQUE** a natureza de outros problemas que geram tensões entre os países andinos, bem como entre estes e os países vizinhos não andinos.

RESOLUÇÃO:

1. O autor reforçou algumas fronteiras e as denominou de linhas de fratura, em decorrência de tensões ocorridas recentemente entre os países fronteiriços, gerando a possibilidade de ruptura política entre os Estados envolvidos ou mesmo de intervenção militar. Atualmente, as diferenças políticas são as grandes responsáveis por essas fraturas. Destacam-se o caso da Venezuela de Hugo Chávez e o Equador de Rafael Correa – esquerdas radicais da América Latina e a Colômbia de Juan Manuel Santos – governo que mantém uma postura de aproximação com os EUA; além da Bolívia de Evo Morales, simpatizante de uma "política chavista" com o Peru de Alan García, que possui uma política mais direitista.
2. Após perder todo o litoral na Guerra do Pacífico (1879/1884), um dos mais importantes conflitos da América do Sul, que envolveu a Bolívia, o Chile e o Peru, a Bolívia busca recuperar o acesso ao mar, o que favorecerá o seu comércio externo. Os Bolivianos jamais aceitaram a perda da sua costa o que tem gerado, ao longo dos tempos, diversos atritos diplomáticos com os chilenos.
3. A produção e a comercialização de drogas, como também a ação dos narcotraficantes, que além de desestabilizar a sociedade e os governos da maioria dos países andinos, além da atuação de guerrilhas como as FARC e ELN, que tem a expansão de suas atividades para os países vizinhos, gerando insegurança nas fronteiras e instabilidades entre as lideranças de cada país.

Geografia – Questão 05

No Brasil, é comum a defesa da agricultura familiar, mas privilegia-se, pela concessão de créditos e de investimentos em infraestrutura, o agronegócio.

A este último, porém, não só cabem méritos – equilíbrio da balança comercial e composição do superávit primário – que favorecem a economia nacional, mas também pesam alguns “pecados” – a perda de biodiversidade e grande parcela de responsabilidade na escassez de água, que ameaça a humanidade nas últimas décadas.

Por outro lado, a agricultura familiar é, em geral, menos produtiva por hectare que ocupa. Tendo-se em vista, porém, outras atividades da economia – a indústria e o comércio, por exemplo –, essa modalidade de agricultura é, muitas vezes, mais capaz de promover o estímulo ao crescimento econômico nacional.

Considerando essas informações e outros conhecimentos sobre o assunto,

A) CITE e EXPLIQUE duas estratégias adotadas pelo agronegócio que comprometem a biodiversidade e os recursos hídricos no Brasil.

Estratégia 1:

Explicação:

Estratégia 2:

Explicação:

B) CITE dois fatores que, no Brasil, fazem da agricultura familiar um estímulo para a economia nacional ou para o comércio e a indústria.

Fator 1:

Fator 2:

RESOLUÇÃO:

A) Estratégia 1: Uso de agrotóxicos na lavoura.

Explicação: No processo de infiltração da água no solo, os agrotóxicos acabam atingindo as águas subterrâneas e comprometem a qualidade da mesma.

Estratégia 2: Prática da monocultura.

Explicação: Ao se adotar o cultivo de uma única espécie vegetal em um determinado ambiente, a biodiversidade local acaba prejudicada, assim como ocorre um maior desgaste do solo.

B) Fator 1: Grande parte da produção agrícola oriunda da agricultura familiar é destinada ao mercado interno, o que estimula o comércio e a geração de empregos.

Fator 2: A agricultura familiar é, também, uma importante fornecedora de matérias-primas para as grandes agroindústrias existentes no país.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

