

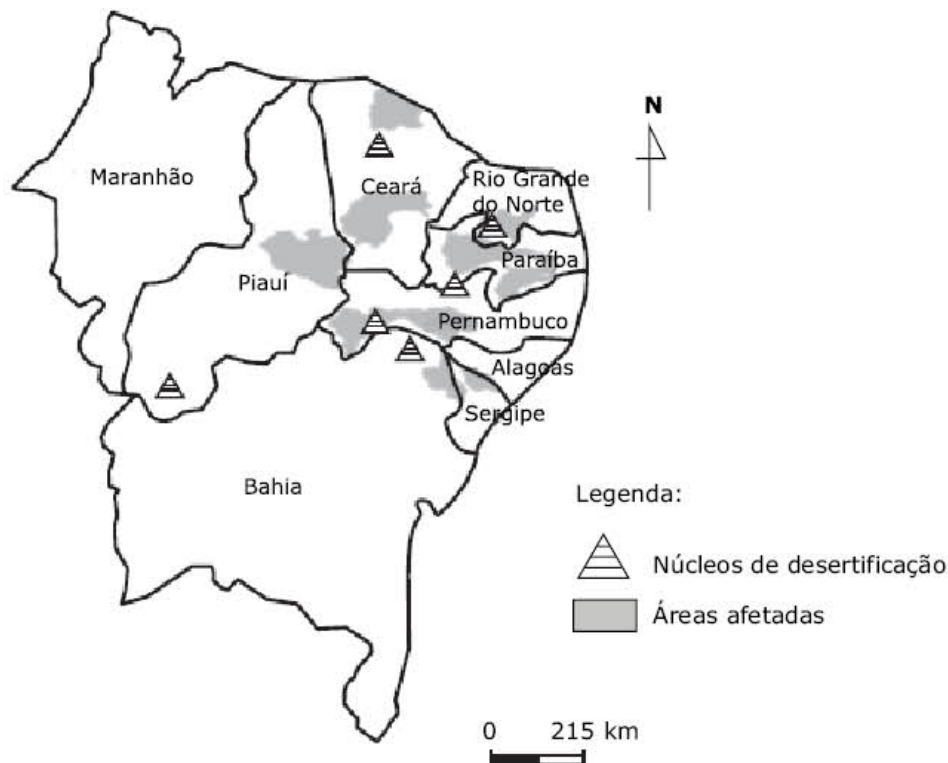
BERNOULLI COLÉGIO E PRÉ-VESTIBULAR



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

Geografia – Questão 01

Analise este mapa, em que estão destacadas as áreas mais afetadas pela desertificação na Região Nordeste do Brasil:



FONTE: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE, DOS RECURSOS HÍDRICOS E DA AMAZÔNIA
LEGAL. Desertificação: caracterização e impactos, 1998. p. 5. (Adaptado)

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

1. **IDENTIFIQUE** uma causa de ordem natural e uma causa de ordem socioeconômica que expliquem a ocorrência desse processo.

ESPECIFIQUE uma consequência de cada uma dessas causas.

Resolução:

Causa de ordem natural ⇒ Reduzida pluviosidade

Consequências ⇒ Com a reduzida pluviosidade, a disponibilidade hídrica da região, principalmente do solo, favorece o desenvolvimento da aridez.

Causa de ordem natural ⇒ Área de alta pressão atmosférica

Consequências ⇒ Nas áreas de alta pressão atmosférica, predominam as correntes descendentes de ar, dificultando a formação de chuvas na região.

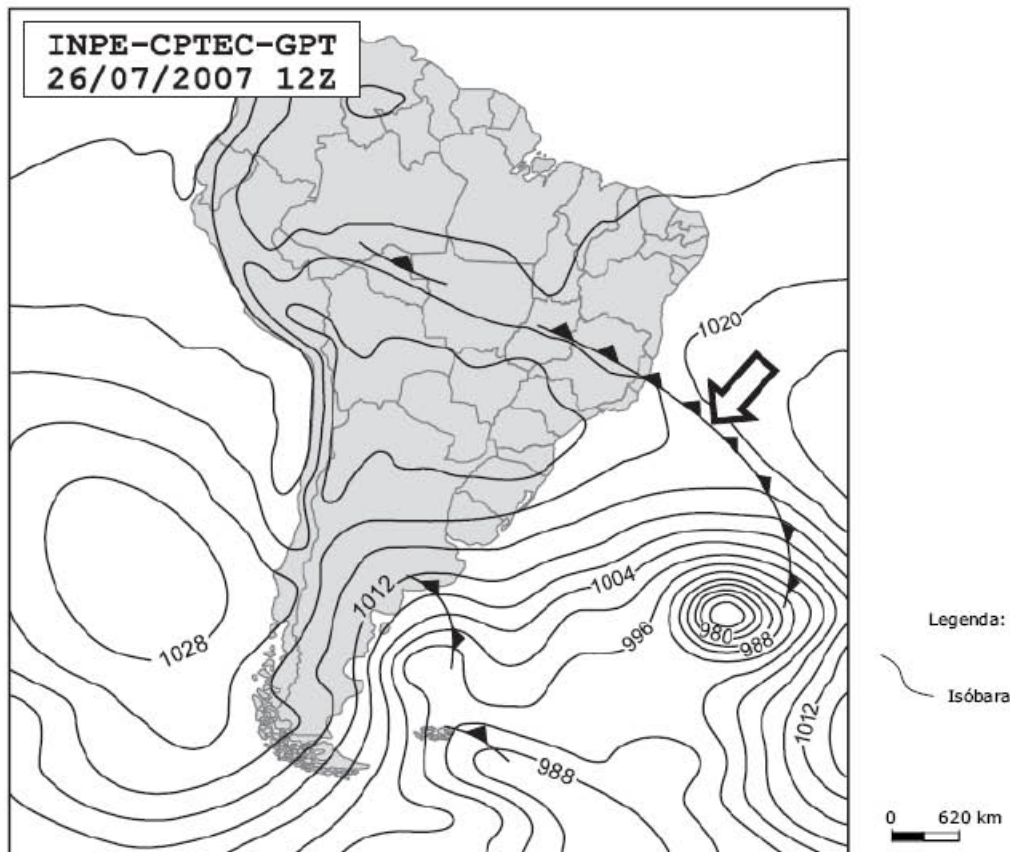
Causa de ordem socioeconômica ⇒ Predomínio da agropecuária extensiva.

Consequências ⇒ As técnicas adotadas pela agropecuária extensiva, como queimadas, desmatamento e superpastoreio, colaboram para a redução da cobertura vegetal, intensificando, assim, o processo de desertificação.

Geografia – Questão 02

Analise esta carta sinótica da América do Sul, em que está indicado, por uma seta, um sistema atmosférico:

Carta sinótica da América do Sul, 26 de julho de 2007



FONTE: INPE/CPTEC. (Adaptado)

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

1. **IDENTIFIQUE** o sistema atmosférico indicado, nessa carta, pela seta.
2. **EXPLIQUE** de que modo se forma esse tipo de sistema atmosférico.
3. **IDENTIFIQUE** dois fenômenos meteorológicos possivelmente resultantes da passagem desse sistema atmosférico sobre o sul do Estado de Minas Gerais.

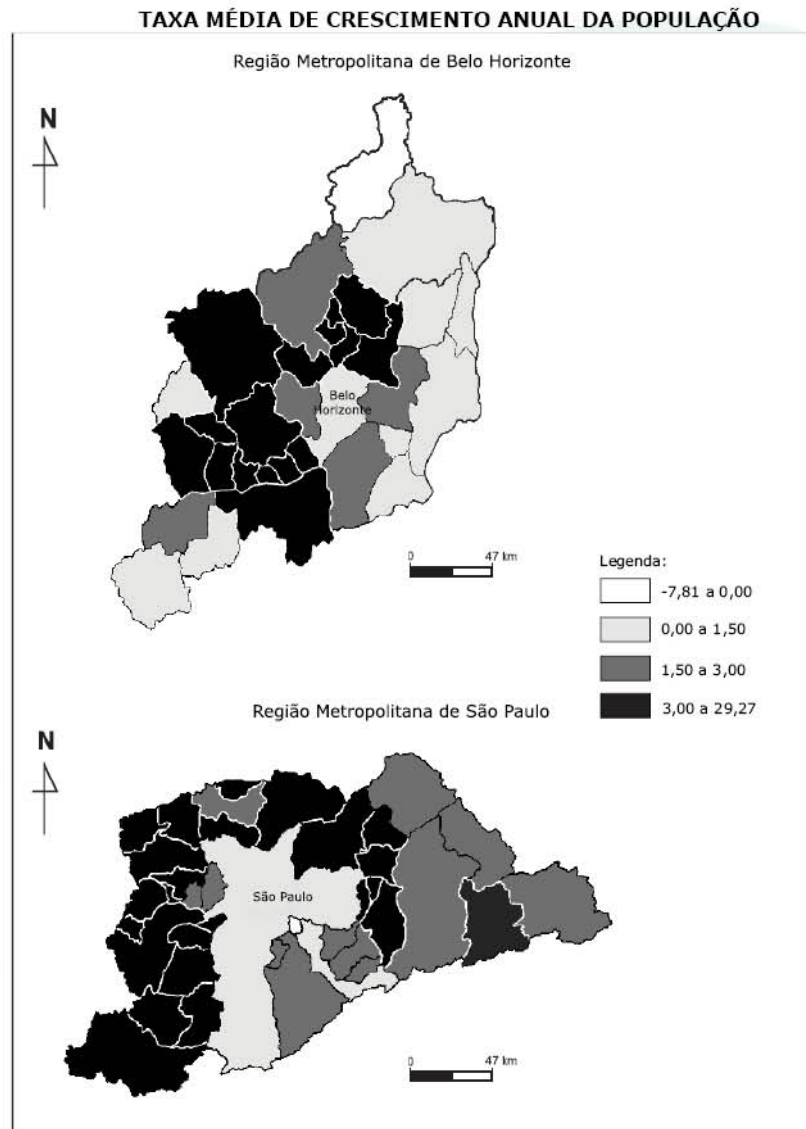
Resolução:

1. Frente Fria
2. O sistema atmosférico apresentado resulta da expansão da massa Polar Atlântica sobre outras massas atuantes em parte do território brasileiro, como a massa Tropical Atlântica. Essa expansão ocorre devido à variação da pressão atmosférica com maior atuação durante o inverno do hemisfério sul.
3. Fenômeno meteorológico 1 $\Rightarrow$ Geadas
Fenômeno meteorológico 2 $\Rightarrow$ Queda de temperatura

Geografia – Questão 03

Apesar de se diferenciarem fundamentalmente por várias de suas dimensões e características, a Região Metropolitana de Belo Horizonte e a Região Metropolitana de São Paulo, ambas localizadas na Região Sudeste, também apresentam semelhanças entre si.

Analise, comparando-os, estes dois mapas, em que está representada a taxa média de crescimento anual da população, por município, em cada uma dessas regiões metropolitanas, no período de 1991 a 2000:



FONTE: Atlas do Censo Demográfico 2000. Rio de Janeiro: IBGE, 2000. (Adaptado)

A partir da análise e comparação desses mapas e considerando outros conhecimentos sobre o assunto,

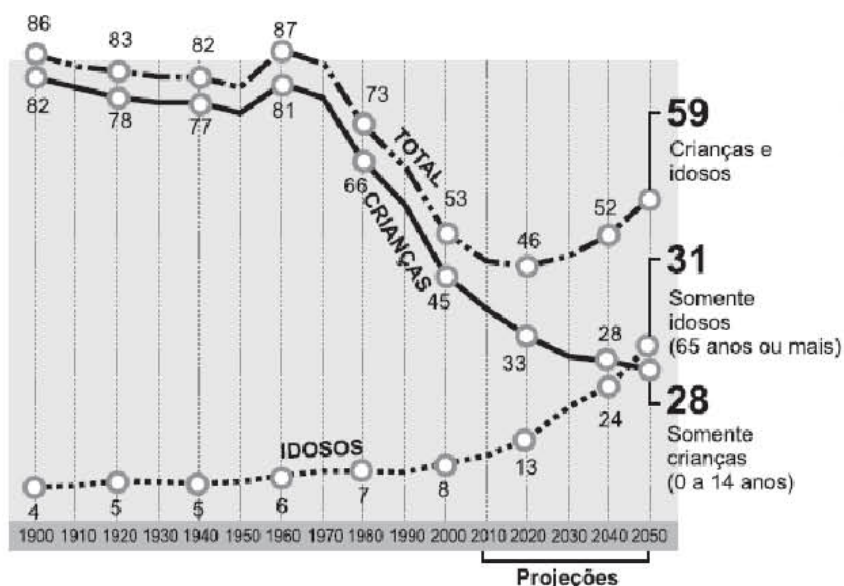
1. **IDENTIFIQUE** uma semelhança relevante na espacialização do crescimento demográfico verificado nas duas regiões metropolitanas, no período considerado.
2. **IDENTIFIQUE** dois fatores geográficos que explicam a semelhança apontada no item 1 desta questão.

RESOLUÇÃO:

1. O aumento da taxa de crescimento anual da população apresentou-se maior nos municípios da região metropolina do que no núcleo. Tal aumento pôde ser observado tanto na região metropolitana de BH como na de São Paulo.
2. Fator 1 $\Rightarrow$ Menor valor dos imóveis nos municípios da região metropolitana que no núcleo.
Fator 2 $\Rightarrow$ Alto custo de vida nos núcleos metropolitanos.

Geografia – Questão 04

Analise este gráfico, em que estão representadas curvas de dependência da população brasileira:
Proporção de crianças e idosos dependentes, para cada grupo de 100 adultos



FONTE: Folha de S. Paulo, São Paulo, 22 jan. 2006. Caderno Dinheiro, p.B5. (Adaptado)

Observe que, nesse gráfico, a curva de dependência total descreve dois movimentos ascendentes – um já concretizado e outro projetado.

Esses movimentos são causados por modificações no comportamento dos indicadores demográficos, as quais, entre outros fatores, decorrem da evolução da economia do País e do nível de informação da sua população.

Considerando as informações contidas nesse gráfico e outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **IDENTIFIQUE e EXPLIQUE** dois indicadores demográficos cujo comportamento pode ser responsabilizado por esses movimentos ascendentes na curva de dependência total da população brasileira.

2. **RESPONDA:** Que período da evolução da curva de dependência total da população brasileira pode ser considerado o mais favorável ao crescimento econômico do País?

JUSTIFIQUE sua resposta.

Resolução:

1.

Indicador demográfico 1: Expectativa de vida.

Explicação: Devido à melhora das condições de vida da população e ao envelhecimento dessa mesma população, ocorre o aumento desse indicador – expectativa de vida.

Indicador demográfico 2: Taxa de natalidade.

Explicação: A redução do número de jovens – redução da taxa de natalidade contribui para a redução do volume da população adulta em alguns anos, a médio e a longo prazo.

2.

Período: 2000 – 2030

Justificativa: Período em que a relação de dependência está mais favorável, devido ao maior tamanho da população em idade economicamente ativa, ou em idade de trabalho, em relação à população dependente – crianças e idosos.

Geografia – Questão 05

No início de 2007, o Brasil classificou-se como o segundo maior produtor mundial de álcool combustível – com 35% do total produzido mundialmente –, ficando atrás apenas dos Estados Unidos – cujo índice foi de 37%.

As previsões apontam, porém, para a possibilidade de o Brasil vir a se constituir o principal produtor mundial desse combustível, cada vez mais valorizado no atual cenário energético do Planeta.

Considerando essas informações e outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **IDENTIFIQUE** duas razões que justificam tais previsões.

2. **IDENTIFIQUE** dois impactos ambientais negativos que podem resultar da ampliação da produção de álcool combustível no País.

EXPLIQUE cada um desses impactos.

Resolução:

1.

Razão 1: Disponibilidade de terras.

Razão 2: Clima favorável para a produção canavieira.

Razão 3: Maior demanda internacional devido à alta de preços do petróleo, além de o álcool ser um combustível menos poluente.

Razão 4: Incentivos do governo para desenvolvimento da atividade.

2.

Impacto ambiental 1: Aumento da atividade erosiva.

Explicação: Nas áreas utilizadas para atividade canavieira, o solo fica exposto no período do corte da cana, aumentando a erosão pluvial.

Impacto ambiental 2: Redução da biodiversidade.

Explicação: Devido à expansão do uso do solo para uma atividade de monocultura, levando a perdas na fauna e na flora.

Impacto ambiental 3: Provável contaminação dos recursos hídricos.

Explicação: Durante o beneficiamento da cana de açúcar para a produção do álcool, tem-se como resíduo o vinhoto que, quando não tratado devidamente, causa a contaminação em excesso da água e do solo.

Impacto ambiental 4: Exaustão do solo.

Explicação: A contínua utilização do solo pela cultura canavieira leva à exaustão dos nutrientes minerais demandados por esta mesma cultura.

Geografia – Questão 06

As primeiras tentativas de integração dos países latino-americanos datam dos anos 1960. Contudo, praticamente meio século depois, os avanços constatados nesse processo são modestos. Os esforços de integração continental, representados pela Associação Latino-Americana de Livre Comércio (ALALC), posteriormente substituída pela Associação Latino-Americana de Integração (ALADI), esbarraram em obstáculos de ordem natural, econômica e política. E, mesmo em tentativas sub-regionais – como o Mercosul –, ainda não se percebe, neste primeiro decênio do século XXI, o amadurecimento projetado, porque persistem algumas das dificuldades que inviabilizaram outros blocos continentais.

Considerando essas informações e outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **IDENTIFIQUE** uma dificuldade de ordem natural, uma de ordem econômica e uma de ordem política que se tenham constituído em obstáculo ao amadurecimento dos blocos de integração continental dos países latino-americanos.
2. **IDENTIFIQUE** uma diferença concernente ao quadro populacional e uma diferença concernente à estrutura econômico-industrial que, observadas entre os países-membros do Mercosul, dificultam o amadurecimento desse bloco econômico.

RESOLUÇÃO:

1.

Dificuldade de ordem natural:

1. As disputas pelo uso das águas transfronteiriças.
2. A política de ocupação das fronteiras de recursos como a Amazônia.

Dificuldade de ordem econômica:

1. Dependência econômica em relação aos países desenvolvidos.
2. Desigualdade econômica dos prováveis membros dos blocos.

Dificuldade de ordem política:

1. Diferentes posturas políticas no quadro internacional.
2. Instabilidade dos governos locais.

2.

Diferença concernente ao quadro populacional:

1. A colonização diferenciada, já que o Brasil foi o único colonizado por Portugal, enquanto os outros foram colonizados pela Espanha, tornando suas culturas bastante diferenciadas.
2. O peso demográfico brasileiro é bem maior do que nos outros países, que possuem populações menores.

Diferença concernente à estrutura econômico-industrial:

O Brasil e a Argentina possuem parques industriais bastante avançados, enquanto Paraguai, Uruguai e a Venezuela possuem poucas indústrias.

Geografia – Questão 07

Leia estes dois trechos de reportagem e o comentário que se segue a cada um deles:

Trecho 1

Número de refugiados é o maior em cinco anos. Segundo relatório de órgão da ONU, são 9,9 milhões, 14% a mais do que em 2005.

Folha de S. Paulo, 19 jun. 2007. p. A14. (Adaptado)

Entre os primeiros países quanto à cifra de refugiados internacionais (*), encontra-se o Sudão, com 686 mil. Acrescente-se a esse dado 1,3 milhão de indivíduos que se deslocaram internamente no País. Aos sudaneses, seguem-se, imediatamente, em ordem decrescente, os somalis e os congoleses. Em Uganda, já há 1,6 milhão de refugiados internos.

(*) Não estão incluídos, nesse caso, os 4,3 milhões de palestinos refugiados na região.

Trecho 2

Alterações climáticas contribuíram para conflitos em Darfur, diz estudo. Segundo a ONU, a raiz da guerra está na seca que varreu o país nos anos [19]80. [...] o aquecimento global causará novas guerras em todo o mundo, disse Achim Steiner, diretor-executivo do Pnuma, o Programa das Nações Unidas para Meio Ambiente.

BLOOMFIELD, S. Folha de S. Paulo, 21 jun. 2007. p. A16. (Adaptado)

Sabe-se que Darfur, região do Sudão/África, é palco de uma das maiores tragédias humanas deste início de século e que esse não é um caso isolado – vale lembrar, a propósito, os filmes *Hotel Ruanda* e *Diamante de Sangue*.

Considerando essas informações e outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **IDENTIFIQUE** duas causas de natureza socioeconômica e/ou política responsáveis por esses conflitos e migrações forçadas que vêm ocorrendo na África.
2. **EXPLIQUE** por que o aquecimento global pode ser incluído entre as causas de focos de tensão e de migrações, tanto atuais quanto futuras, na África.

Resolução:

1. Causa 1: Tentativa de ocupação de áreas ricas em recursos naturais como o petróleo, água e terras agricultáveis no Sudão.

Causa 2: Prováveis eleições fraudulentas ocorridas no Quênia em 2007, levando a grandes conflitos internos entre o exército e a população civil.

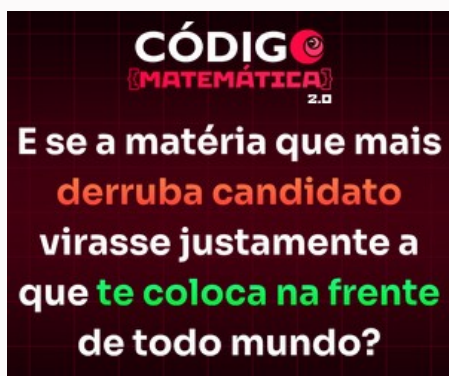
Causa 3: O grande caos político que fez crescer a tensão entre as etnias GUERRÉ e DIOULA, que disputam o controle de terras e fontes hídricas na Costa do Marfim

2. A expansão de áreas desérticas no limite do Saara com a Savana, região do Sahel, devido à redução da pluviosidade. Neste local, o efeito de borda provoca o deslocamento de grupos populacionais de áreas degradadas para áreas ainda agricultáveis, provocando conflitos entre os imigrantes e a população local.

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

