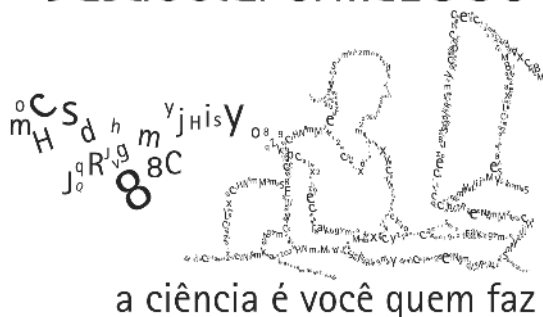


# GEOGRAFIA

Prova de 2ª Etapa

vestibular UFMG2008



## SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Leia atentamente as instruções que se seguem.

1 - Este Caderno de Prova contém **sete** questões, constituídas de itens e subitens, e é composto de **dezesesseis** páginas, numeradas de 3 a 15. Antes de começar a resolver as questões, verifique se seu Caderno está **completo**.

Caso haja algum problema, solicite a **substituição** deste Caderno.

**ATENÇÃO:** Os Aplicadores **NÃO** estão autorizados a dar quaisquer explicações sobre questões das provas. **NÃO INSISTA** em pedir-lhes ajuda.

2 - Esta prova vale **100** pontos, assim distribuídos:

- Questões 01 e 02: **14** pontos cada uma.
- Questões 03 e 07: **13** pontos cada uma.
- Questões 04 e 06: **15** pontos cada uma.
- Questão 05: **16** pontos.

3 - **NÃO escreva seu nome nem assine nas folhas desta prova.**

4 - Leia cuidadosamente cada questão da prova e escreva a resposta, **A LÁPIS**, nos espaços correspondentes.

Só será corrigido o que estiver dentro desses espaços.

**NÃO** há, porém, obrigatoriedade de preenchimento **total** desses espaços.

5 - Não escreva nos espaços reservados à correção.

**FAÇA LETRA LEGÍVEL.**

**Duração desta prova: TRÊS HORAS.**

**ATENÇÃO:** Terminada a prova, recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até estar fora do prédio, continuam válidas as proibições ao uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

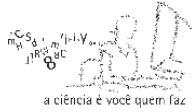
Impressão digital do  
polegar direito



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

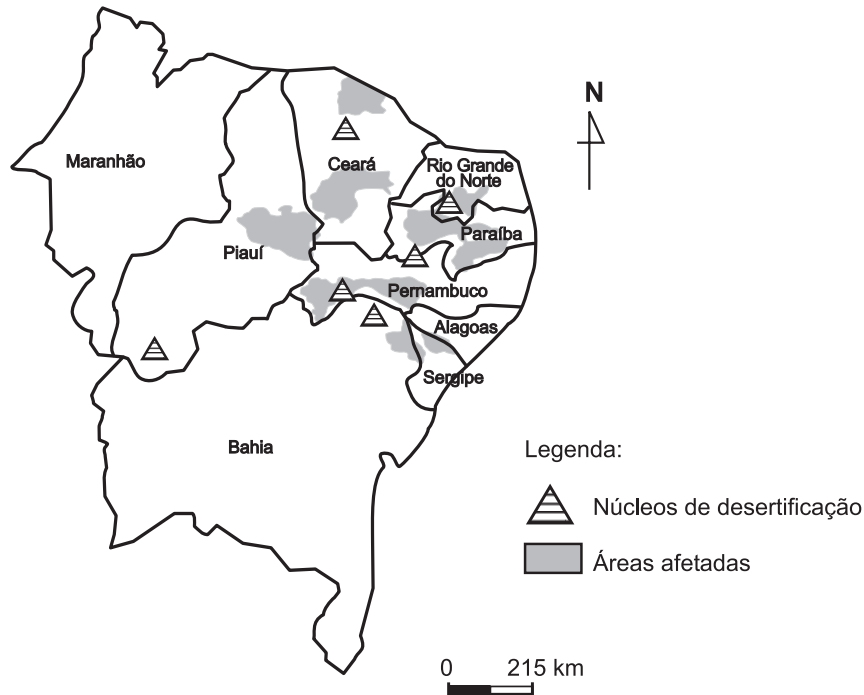
COLE AQUI A ETIQUETA





**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 explicam a ocorrência desse processo.

**ESPECIFIQUE uma** consequência de **cada uma** dessas causas.

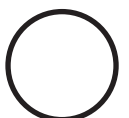
Causa de ordem natural: Clima Semi-árido (Devido ao domínio morfoclimático da região).

Consequência: Torna o ambiente mais vulnerável devido à intensidade da radiação solar e irregularidade de chuva e vegetação escassa.

Causa de ordem socioeconômica: A falta de energia leva a um intenso consumo da lenha para energia doméstica

Consequência: O aumento do desmatamento tornando o solo vulnerável o solo aos processos erosivos ou causa da ordem sócio econômica : pecuária extensiva

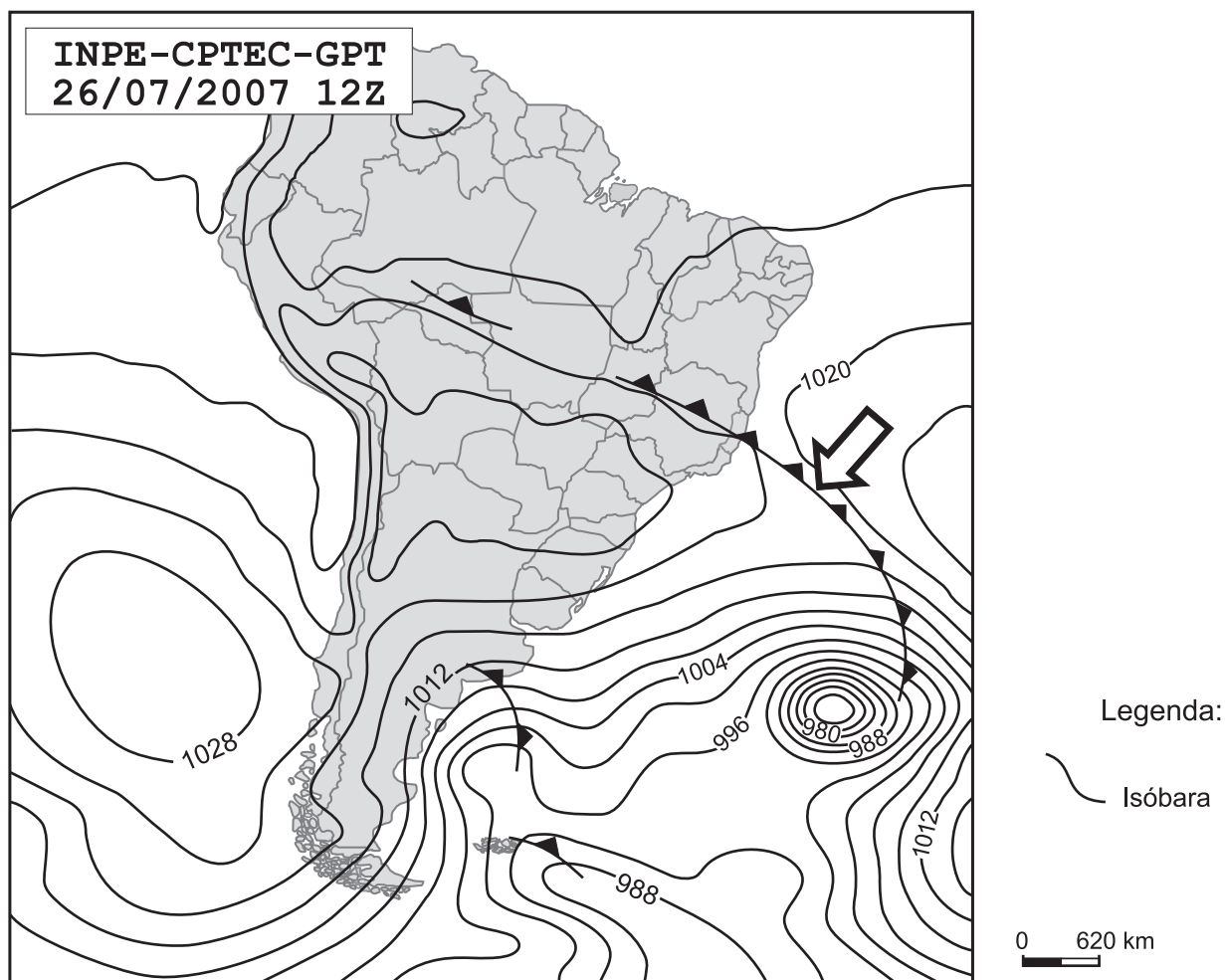
Consequência : Provoca desmatamento para as pastagens e compactação do solo.



## 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, de 26 de julho de 2007



FONTE: INPE/CPTEC. (Adaptado)

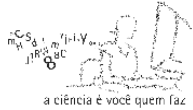
A partir dessa análise e considerando outros conhecimentos sobre o assunto,

1. **IDENTIFIQUE** o sistema atmosférico indicado, nessa carta, **pela seta**.

Avanço da frente fria / Polar Atlântica

2. **EXPLIQUE** de que modo se forma esse tipo de sistema atmosférico.

Forma - se nas regiões de altas pressões do Atlântico Sul em latitude mais elevadas, desloca - se para uma área de clima quente e úmido provocando queda de temperatura .



3. **IDENTIFIQUE dois** fenômenos meteorológicos possivelmente resultantes da passagem desse sistema atmosférico sobre o sul do Estado de Minas Gerais.

Fenômeno meteorológico 1: Ocorrência de geadas que podem comprometer a produção agrícola regional.

\_\_\_\_\_

Fenômeno meteorológico 2: Queda brusca de temperatura e a presença de chuvas frontais.

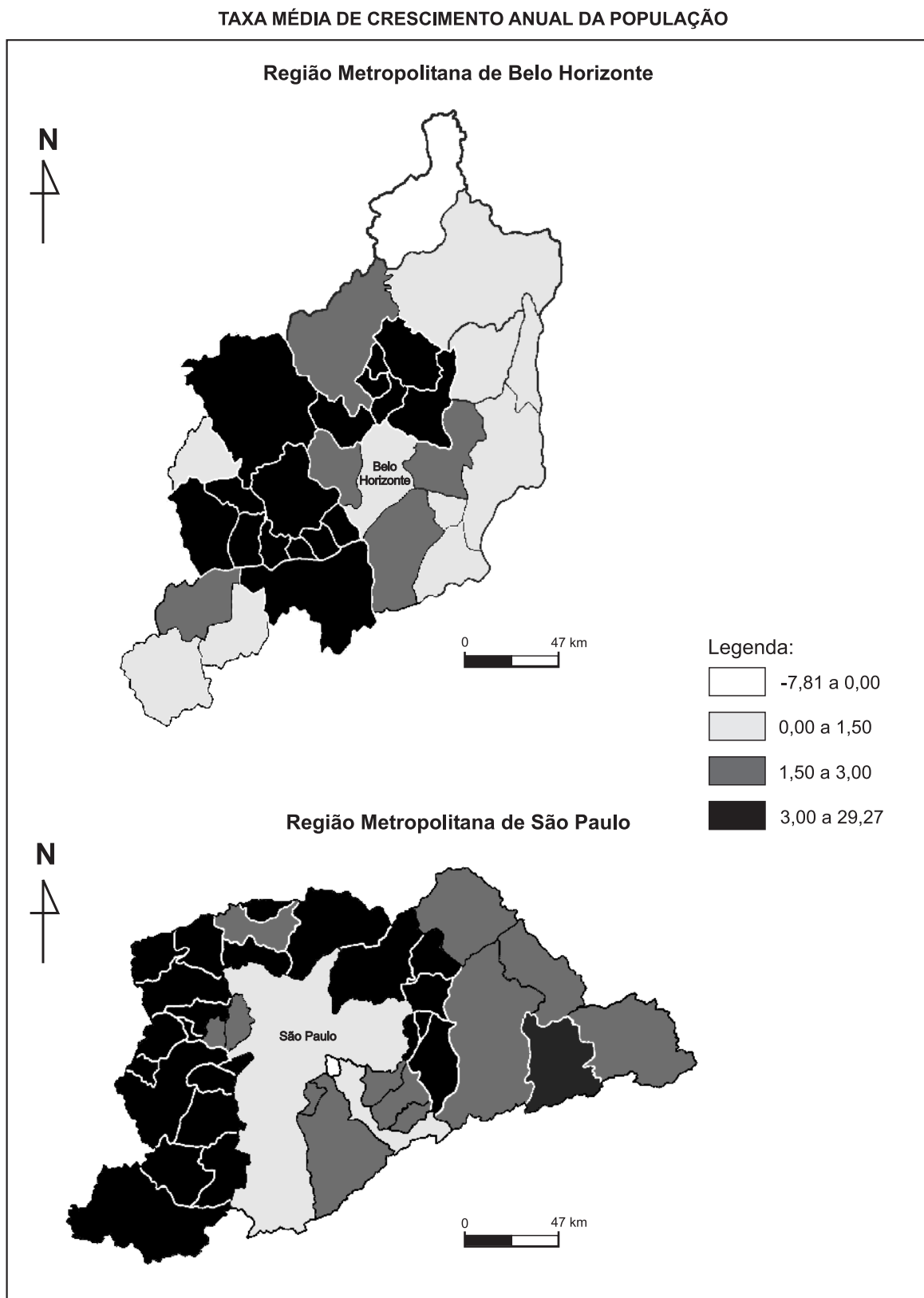
\_\_\_\_\_

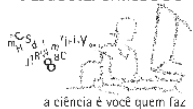


## QUESTÃO 03

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:





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.

O núcleo ou rede de ambas regiões metropolitanas de Belo Horizonte e São Paulo apresentam media do crescimento demográficos inferiores aos demais municípios que compõem as respectivas regiões

---



---



2. **IDENTIFIQUE dois** fatores geográficos que explicam a semelhança apontada no item 1 desta questão.

Fator 1: A elevação do custo de vida nas capitais, leva ou provoca, deslocamento para o entorno.

---



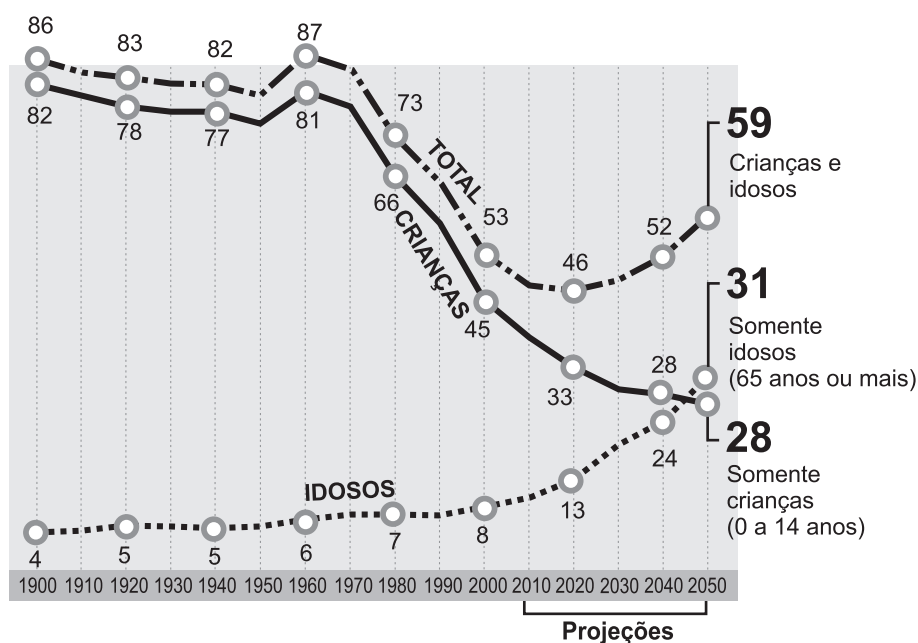
Fator 2: Os imigrantes que instalam-se nos entornos buscando trabalho na capital, fortalecendo a migração pendular.

---




**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,

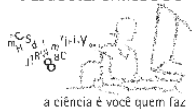
1. **IDENTIFIQUE** e **EXPLIQUE** dois indicadores demográficos cujo comportamento pode ser responsabilizado por esses movimentos ascendentes na curva de dependência total da população brasileira.

Indicador demográfico 1: Aumento do percentual de idosos

Explicação: Aumento da expectativa de vida levando a um peso maior de idosos no total da população

Indicador demográfico 2: Queda da fecundidade

Explicação: Maior participação da mulher no mercado de trabalho, aumento da escolaridade e urbanização



**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.

Período: Década de 2020

Justificativa: Período onde vamos encontrar um percentual de crianças e idosos (46%) inferior ao de adultos (54%), que são responsáveis pela massa de trabalho do país.



**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.

Razão 1: Maior disponibilidade de terras agricultáveis para o cultivo de cana de açúcar e outros produtos para essa finalidade . (bionergia).

Razão 2: Avanço tecnológico e a estrutura produtiva pelo país de o anos 70 com o PROACOOOL

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

**EXPLIQUE cada um** desses impactos.

Impacto ambiental 1: Degradação do solo

Explicação: A atividade monocultora leva à compactação com perda de nutrientes e empobrecimento do solo.

Impacto ambiental 2: Desmatamento

Explicação: O aumento da produção do álcool, e o avanço da monocultura por áreas de matas nativas aumentará o índice de desmatamento , cujo efeito do impacto é global.

## 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.

Dificuldade de ordem natural: A cordilheira dos Andes dificulta a integração criando espaços de difícil acesso que pouco integram a região sub-continental

\_\_\_\_\_

Dificuldade de ordem econômica: A desigualdade das economias nacionais (PIB) e a irregular distribuição das rendas.

\_\_\_\_\_

Dificuldade de ordem política: A instabilidade política do subcontinente deve-se à radicalização de governo e oposições internas.

\_\_\_\_\_

**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.

Diferença concernente ao quadro populacional: Tamanho da população se comparado ao Brasil (5º do mundo) com países com baixas populações Paraguai / Uruguai.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Diferença concernente à estrutura econômico-industrial: \_\_\_\_\_

O desenvolvimento industrial do Brasil e da Argentina, os dois maiores do sub continente leva a grande desigualdade comparado à países como Paraguai e Uruguai.

\_\_\_\_\_



**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)

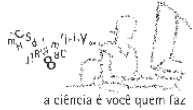
Sabe-se que Darfur, região do Sudão/África, é palco de uma das maiores tragédias humanas deste início de século e que esse não é um caso isolado – vale lembrar, a propósito, os filmes *Hotel Ruanda* e *Diamante de Sangue*.

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.

Causa 1: A colonização européia com a imposição de fronteiras artificiais sem respeito da diversidade OU ...  
\_\_\_\_\_ não integração dos países a partir da globalização que acabou por acentuar a miséria e deixá-los fora do mundo na Ordem Mundial .

Causa 2: Disputas por recursos naturais levando a formação de grupos armados que buscam exterminar seus opositores ( ou adversários )  
\_\_\_\_\_

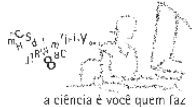


2. **EXPLIQUE** por que o aquecimento global pode ser incluído entre as causas de focos de tensão e de migrações, tanto atuais quanto futuras, na África.

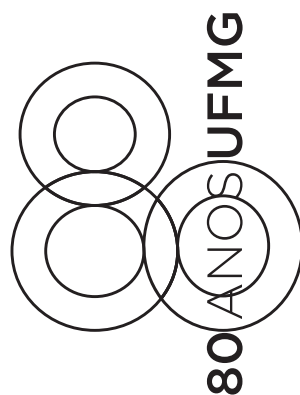
As alterações climáticas, levando ao aquecimento global, podem acentuar processos como o avanço da desertificação, que têm levado, por exemplo, a perda das terras agricultáveis no sahel africano e conseqüentes deslocamentos populacionais.



EM BRANCO



EM BRANCO



Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada a fonte: **Vestibular 2008 UFMG**. Reproduções de outra natureza devem ser autorizadas pela Copeve/UFMG.